

CURRICULUM VITAE

(Actualizado al 23 de septiembre de 2016)

DATOS PERSONALES

NOMBRE: **GINA LORENA QUIRARTE**
FECHA DE NACIMIENTO: 4 de febrero de 1963.
LUGAR DE NACIMIENTO: Guadalajara, Jalisco. México.
ESTADO CIVIL: Casada, 2 hijos.
MÁXIMO GRADO ACADÉMICO: Doctorado



REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: QUGI630204 1A2
CURP: QUXG630204MJCRXNO6
CÉDULA PROFESIONAL LICENCIATURA: 1231009
CÉDULA PROFESIONAL MAESTRIA: 1641681
CÉDULA PROFESIONAL DOCTORADO: 2158852
NO. TRABAJADOR UNAM: 120536

DOMICILIO PARTICULAR: San Isidro 499,
Colonia: Villas del Mesón, Juriquilla
Querétaro, Qro. C.P. 76230
Teléfono: (442) 234 32 95.

DIRECCIÓN DEL TRABAJO: Instituto de Neurobiología,
UNAM Campus, Juriquilla
Boulevard Juriquilla 3001
Querétaro 76230, Qro. México.
Teléfono: (55) 56 23 40 47,
Fax (55) 56 23 40 46.
(442) 238-10 47

POSICIÓN ACTUAL: Investigador Titular B,
Tiempo completo definitivo,
28 años de antigüedad en la UNAM.

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: ginaqui@unam.mx

ÍNDICE

	Página
FORMACIÓN ACADÉMICA	3
IDIOMAS	4
ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	4
BECAS RECIBIDAS	4
DISTINCIONES RECIBIDAS	5
INGRESOS POR DONATIVOS	6
PARTICIPACIÓN EN COMISIONES EVALUADORAS, EDITORIALES, ETC.	9
SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE	10
EXPERIENCIA LABORAL	10
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO INTERNACIONALES	12
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO NACIONALES	17
CAPÍTULOS EN LIBROS INTERNACIONALES	18
CAPÍTULOS EN LIBROS NACIONALES	19
MEMORIAS IN EXTENSO	22
CITAS A LAS PUBLICACIONES	22
CONFERENCIAS IMPARTIDAS	23
PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS	25
TESINAS DIRIGIDAS	28
TESIS DIRIGIDAS	32
TESIS DIRIGIDAS EN PROCESO	32
ESTANCIAS POSDOCTORALES DIRIGIDAS	33
ACTIVIDADES DOCENTES	
Nivel licenciatura	33
Nivel posgrado	34

CURSOS ESPECIALIZADOS IMPARTIDOS	36
ASESORÍAS OTORGADAS	
Comités tutelares	37
Verano de la Investigación	39
Programa MHIRT	40
Apoyo a la UVM	40
Actividades Rotativas	41
Servicio social	41
Pasantías Profesionales	42
Prácticas Profesionales	42
PARTICIPACIÓN EN CUERPOS COLEGIADOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES	
De admisión a la maestría	42
De admisión al doctorado	43
SINODAL EN EXÁMENES	
Internacionales	43
Nacionales	43
Licenciatura	43
Posgrado	45
Sinodal en concursos de ciencia	52
ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES Y TALLERES ESPECIALIZADOS	53
RESÚMENES EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y REUNIONES INTERNACIONALES	54
RESÚMENES EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y REUNIONES NACIONALES	65
ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO AUXILIAR	91
TAREAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	92

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA: Licenciado en Psicología.
Escuela de Psicología.
Universidad de Guadalajara.
Guadalajara, Jalisco. México. 1982-1986

Título de la Tesis: Efectos de la desnutrición más frecuente en México sobre el desarrollo de conductas motoras simples complejas en animales de laboratorio.

Fecha de Examen: 18 de marzo de 1987.

MAESTRÍA: Maestría en Psicobiología. Facultad de Psicología.
Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
1987-1990.

Título de la Tesis: Diferenciación regional de la actividad colinérgica estriatal relacionada con la memoria de largo plazo.

Fecha de Examen: 31 de enero de 1991. Mención Honorífica

DOCTORADO: Ciencias Biomédicas (Área de Fisiología).
Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
1991-1993.

Título de la Tesis: Estudio sobre los efectos de niveles altos y bajos de reforzamiento sobre la amnesia experimental.

Fecha de Examen: 20 de febrero de 1995. Mención Honorífica.

IDIOMAS

- Inglés (lectura, escritura y conversación).
- Francés (comprensión).

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. Center for the Neurobiology of Learning and Memory, California University, California, E.U.A. Febrero-mayo, 1993.
2. Center for the Neurobiology of Learning and Memory, California University, California, E.U.A. Septiembre de 1995 a septiembre de 1996. **Estancia Postdoctoral.**

3. Center for the Neurobiology of Learning and Memory, California University, California, E.U.A. Enero de 1997 a abril de 1997.
4. Center for the Neurobiology of Learning and Memory, California University, California, E.U.A. Julio-agosto, 2007.

BECAS RECIBIDAS

1. Beca Conacyt para realizar estudios de Maestría, 1988 a 1990.
2. Beca Conacyt para realizar estudios de Doctorado, 1990 a 1992.
3. Beca promotores universitarios en solidaridad. SSP y SEP. 1º de julio al 30 de diciembre de 1991.
4. Beca DGAPA para realizar estancia postdoctoral en el extranjero. Septiembre de 1995 a septiembre de 1996.

DISTINCIONES RECIBIDAS

1. Obtención del Primer Lugar con el trabajo "Efectos diferenciales del bloqueo regional colinérgico del estriado sobre la memoria de largo plazo", en la exposición de Trabajos de Investigación en Psicofisiología, que se celebró durante la ceremonia de Aniversario de los 15 años de la Maestría en Psicobiología, Facultad de Psicología, UNAM. Septiembre 30 de 1988.
2. Mención Honorífica otorgada con la obtención del grado de Maestra en Psicobiología. Enero 31 de 1991.
3. Medalla Gabino Barreda por haber obtenido el más alto promedio de calificación durante los estudios de maestría. UNAM. Mayo 21 de 1997.
4. Mención Honorífica otorgada con la obtención del grado de Doctora en Ciencias Biomédicas. Febrero 20 de 1995.
5. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.
 - Candidato a Investigador. 1º de julio de 1991 al 30 de junio de 1994.
 - Candidato a Investigador 1 de julio de 1994 al 30 de junio de 1995.
 - Investigador Nivel 1 de julio de 1995 al 30 de junio de 1998.
 - Investigador Nacional Nivel I. 1º de julio de 1998 al 30 de junio del 2001.
 - Investigador Nacional Nivel I. 1º de julio del 2002 al 30 de junio del 2005.
 - Investigador Nacional Nivel I. 1º de julio del 2005 al 31 de diciembre del 2009.
 - Investigador Nacional Nivel II. 1º de enero del 2010 al 31 de diciembre del 2013.
 - Investigador Nacional Nivel III. 1º de enero del 2014 al 31 de diciembre del 2018.
6. Reconocimiento de Servicio en la UNAM
 - Medalla por 5 años de servicio en la UNAM. Febrero de 1993.

- Medalla y Diploma por 10 años de servicio en la UNAM. Enero de 1998.
 - Medalla y Diploma por 15 años de servicio en la UNAM. Enero del 2003.
 - Medalla y Diploma por 20 años de servicio en la UNAM. Febrero de 2008.
 - Medalla y Diploma por 25 años de servicio en la UNAM. Enero de 2013.
7. Programa de Apoyo a la Incorporación del Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA) Nivel B. Septiembre de 1995 a septiembre de 1996.
8. Programa de Primas al Desempeño y Productividad del Personal Académico (PRIDE).
- Nivel C. Septiembre de 1996 a agosto de 1999.
 - Nivel C. Septiembre de 1999 a julio de 2001.
 - Nivel C. Julio de 2002 a Julio de 2005
 - Nivel C. Julio de 2005 a 30 de junio de 2008.
 - Nivel C. Julio de 2008 a 30 de junio de 2011.
 - Nivel C. Julio de 2011 a 30 de junio de 2016.
 - Nivel C. Julio de 2016 a 30 de junio de 2021.

INGRESOS POR DONATIVOS

Donativo de PADEP, UNAM para realizar proyectos de investigación en el doctorado 1992. Efectos de niveles altos y bajos de reforzamiento sobre la amnesia experimental.

Donativo de PADEP, UNAM para realizar proyectos de investigación en el doctorado 1993. Efectos de niveles altos y bajos de reforzamiento sobre la amnesia experimental.

Donativo de PADEP, UNAM para realizar proyectos de investigación en el doctorado 1994. Efectos de niveles altos y bajos de reforzamiento sobre la amnesia experimental.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN202197 (por dos años).

Efectos del bloqueo serotoninérgico central y periférico sobre la consolidación de la memoria.

Responsable: Dr. Roberto Agustín Prado Alcalá

Corresponsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 1997 \$ 175,000.00 M.N.

Monto asignado para 1998 \$ 145,000.00 M.N.

Total asignado: \$ 310,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN202197

Efectos del bloqueo serotoninérgico central y periférico sobre la consolidación de la memoria.

Responsable: Dr. Roberto Agustín Prado Alcalá

Corresponsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 1998 \$ 171,000.00 M.N.

Monto asignado para 1999 \$ 145,000.00 M.N.

Total asignado \$ 316,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN226999

Seotonina y memoria: un estudio experimental

Responsable: Dr. Roberto Agustín Prado Alcalá

Corresponsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2000 \$ 250,000.00 M.N.

Monto asignado para 2001 \$ 60,000.00 M.N.

Total asignado \$ 310,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN206501

Serotonina y memoria: un estudio experimental

Responsable: Dr. Roberto Agustín Prado Alcalá

Corresponsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado Agosto de 2001 \$ 129,500.00 M.N.

Monto asignado 2002-2003 \$ 78,500.00 M.N.

Total asignado \$ 208,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN208803

Efectos de la inactivación reversible del neoestriado y la substancia nigra sobre el aprendizaje y la memoria.

Responsable: Dr. Roberto Agustín Prado Alcalá

Corresponsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2004 \$ 196,000.00 M.N.

Monto asignado para 2005 \$ 145,150.00 M.N.

Monto asignado para 2006 \$ 127,661.00

PAPIIT-DGAPA, UNAM IX22704

Glucocorticoides estriatales y memoria

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto total asignado para 2004 \$ 137,500.00 M.N.

CONACYT 46754

Cambios químicos, genéticos y morfológicos en el estriado, hipocampo y amígdala durante la formación de la memoria

Responsable: Dr. Roberto A. Prado Alcalá

Corresponsables: Dra. Sofía Diaz Miranda, Dra. María Isabel Miranda Saucedo, Dra. Gina Lorena Quirarte y Dr. Alfredo Varela Echaverría.

Monto total asignado al proyecto (tres años del 30 de junio del 2005 al 29 de junio del 2008) \$ 2,314,268.00 M.N.

UC-MEXUS CONACYT CN-06-77

Amygdala-striatal interactions on emotionally influenced memory consolidation

Responsables: Gina L. Quirarte y Dr. Benno Roozendaal

Monto total asignado al proyecto (1 de septiembre del 2006 al 29 de febrero del 2008)

\$ 25,000.00 dólares.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN216708

Participación de los glucocorticoides en la modulación de la memoria

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2008 \$ 149, 920.00 M.N.

Monto asignado para 2009 \$ 196,856.00 M.N.

Monto asignado para 2010 \$ 200,000.00 M.N.

CONACYT 89807

Apoyo complementario a Investigadores en proceso de consolidación (SNI 1)

Participación del estriado en la formación de la memoria emocional a través de glucocorticoides.

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto total asignado agosto del 2008 a 2009 \$ 100, 000.00 M.N.

CONACYT 130524

Participación del estriado en la modulación de la memoria a través de glucocorticoides

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2011, 2012 y 2013 \$ 1'000,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN214111

Participación del estriado en la memoria de procedimiento y su posible regulación a través de glucocorticoides

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2011 \$ 173, 688.00 M.N.

Monto asignado para 2012 \$ 190,000.00 M.N.

Monto asignado para 2013 \$ 200,000.00 M.N.

PAPIIT-DGAPA, UNAM IN202414

Interacción de los glucocorticoides con los sistemas glutamatérgico, GABAérgico y endocannabinoide en el estriado durante la formación y evocación de la memoria

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2014 \$193,316.00 M.N.

Monto asignado para 2015 \$172,000.00 M.N.

Monto asignado para 2016 \$190,000.00 M.N.

CONACYT 251634

Papel de los de glucocorticoides estriatales en la memoria de procedimiento: actividad del receptor GR e interacción con la noradrenalina y los cannabinoides

Responsable: Dra. Gina Lorena Quirarte

Monto asignado para 2016, 2017 y 2018 \$ 1'500,000.00 M.N.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES EVALUADORAS, EDITORIALES, ETC.

1. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Departamento de Psicofisiología. Facultad de Psicología. UNAM. Abril de 1994 a agosto de 1995.
2. Miembro del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Psicología. Febrero del 2000 a febrero de 2002.
3. Miembro del Comité de Difusión del Instituto de Neurobiología, UNAM. Del 2000 al 2008.
4. Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ciencias (Neurobiología), Instituto de Neurobiología, UNAM. Octubre del 2002 a Febrero del 2007.
5. Comisión evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de la Facultad de Psicología, junio del 2005 a junio del 2010 (2 periodos).
6. Evaluadora del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia COLCIENCIAS, diciembre del 2005 a la fecha.
7. Evaluadora de proyectos de CONACYT del Fondo de Ciencias Básicas, 2007 a la fecha.
8. Secretaria de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, septiembre de 2011 a septiembre de 2013.

9. Miembro del Comité de la Unidad de Análisis Conductual del INB-UNAM desde agosto de 2010.
10. Representante del director en el Comité académico del doctorado en Psicología, UNAM. Enero del 2012 a la fecha.
11. Revisor *Ad Hoc*
 - Revista Mexicana de Psicología, febrero de 1999 a la fecha.
 - Neuroscience Letters, diciembre de 2007 a la fecha.
 - Current Immunology Reviews, agosto de 2009 a la fecha.
 - Neurobiology of Learning and Memory, a partir de 2010.
 - Reviews in Neuroscience, a partir de 2009.
 - Biological Psychiatry, a partir de abril de 2012.
 - Hippocampus, a partir de septiembre de 2013.
 - Brain Research Bulletin, a partir de febrero de 2014.
 - Frontiers Neuroscience, a partir de febrero de 2014.
 - Neuroscience, a partir de 2015.
 - Neurobiology of Stress, a partir de 2015.
 - Physiology and Behavior, a partir de 2015.
12. Consejera académica del Instituto de Neurobiología ante el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. Agosto 16 de 2016.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE SE PERTENECE

1. Colegio de Profesionales de la Psicología en Jalisco, A.C. Julio de 1988 a la fecha. Guadalajara, Jalisco. México.
2. Sociedad Mexicana de Psicología, A.C. Julio de 1989 a la fecha. México, D.F.
3. Society for Neuroscience. Mayo de 1993 a la fecha. Estados Unidos de América.
4. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Agosto de 1993 a la fecha. México, D.F.
5. Sociedad Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Agosto de 1993 a la fecha.
6. International Behavioral Neuroscience Society. Abril de 1993 a la fecha. Estados Unidos de América.
7. New York Academic of Sciences. Enero de 1999 a la fecha. Estados Unidos de América.
8. Sigma XI. The Scientific Research Society. Junio del 2005 a 2010. Estados Unidos de América.
9. Sistema Mexicano de Investigación en Psicología. Julio del 2006 a la fecha.
10. Academia Mexicana de Ciencias. Octubre del 2008 a la fecha.
11. Society for Behavioral Neuroendocrinology. Junio de 2011 a la fecha.

EXPERIENCIA LABORAL

1. Instructor de Inglés. Academia Nocturna Municipal No. 1. Guadalajara, Jalisco.

México. Septiembre de 1980 a agosto de 1982.

2. Profesora de 6to año Primaria. Academia Nocturna Municipal No. 1. Guadalajara, Jalisco. México. Septiembre de 1982 a agosto de 1983.

En la Facultad de Psicología de la Universidad de Guadalajara

1. Técnico Docente "Y" de Laboratorio de Neurofisiología. Septiembre de 1983 a agosto de 1986.
2. Profesor de Psicobiología III. Septiembre de 1986 a enero de 1987.
3. Profesor de Metodología I. Septiembre de 1986 a enero de 1987.
4. Profesor de Métodos y Técnicas de Investigación Social. Septiembre 1987 a febrero de 1988.
5. Profesor de Psicofisiopatología. Septiembre 1987 a febrero de 1988.
6. Profesor Titular, tiempo completo. Facultad de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jal. México. Diciembre de 1988 a julio de 1992. (Con Comisión para realizar Estudios de Posgrado).
7. Profesor Investigador Asociado "A" T.C. Facultad de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jal. México. Julio de 1992 a Febrero de 1995. (Con Comisión para realizar Estudios de Posgrado).

En la Facultad de Psicología de la Universidad de Anáhuac

1. Profesor de Psicofisiología del Aprendizaje y la Memoria. Universidad Anahuac. México, D.F. Febrero a julio de 1988.

En la Universidad Nacional Autónoma de México

1. Ayudante de Profesor "A". Área de Fisiología. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. Enero de 1988 a noviembre de 1993.
2. Profesor de Asignatura "A". CCH-Posgrado, UNAM México, D.F. Septiembre de 1993 a agosto de 1996.

3. Profesor Asociado "C", T.C. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina. UNAM. Marzo de 1995 al 31 de agosto de 1996.
4. Investigador Asociado "C" T.C. Departamento de Neurobiología Conductual y Cognitiva, Centro de Neurobiología, UNAM. Septiembre 1 de 1996 al 7 de diciembre del 2000.
5. Investigador Titular "A" T.C. Departamento de Neurobiología Conductual y Cognitiva, Instituto de Neurobiología, UNAM. Diciembre 8 de 2000 a la fecha. Definitividad a partir del 20 de octubre del 2009.
6. Investigador Titular "B" T.C. Departamento de Neurobiología Conductual y Cognitiva, Instituto de Neurobiología, UNAM. Abril 10 de 2014 a la fecha.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO INTERNACIONALES

1. Cruz-Morales, S.E., Durán-Arevalo, M., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.**, and Prado Alcalá, R.A. A threshold for the protective effect of over-reinforced passive avoidance against scopolamine-induced amnesia. *Behavioral and Neural Biology*, 57:256-259, 1992.DOI: 10.1016/0163-1047(92)90248-3
2. Díaz del Guante, M.A., Carbonell-Hernández, C., **Quirarte, G.L.**, Cruz-Morales, S.E., Rivas-Arancibia, S., and Prado-Alcalá, R.A. Intrastratial injection of choline accelerates the acquisition of positively rewarded behaviors. *Brain Research Bulletin*, 30:671-675, 1993.DOI: 10.1016/0361-9230(93)90098-V
3. **Quirarte, G.L.**, Cruz-Morales, S.E., Díaz del Guante, M.A., García, M. and Prado-Alcalá, R.A. Protective effect of under-reinforcement of passive avoidance against scopolamine-induced amnesia. *Brain Research Bulletin*, 32:521-524, 1993.DOI: 10.1016/0361-9230(93)90301-Q
4. Cruz-Morales, S.E., **Quirarte, G.L.**, Díaz del Guante, M.A. and Prado-Alcalá, R.A. Effects of GABA antagonists on inhibitory avoidance. *Life Sciences*, 53:1325-1330, 1993.DOI: 10.1016/0024-3205(93)90578-Q
5. **Quirarte, G. L.**, Cruz-Morales, S. E., Cepeda, A., García-Montañez, M., Roldán-Roldán, G. and Prado-Alcalá, R. A. Effects of central muscarinic blockade on passive avoidance: Anterograde amnesia, state dependency, or both? *Behavioral and Neural Biology*, 62:15-20, 1994.DOI: 10.1016/S0163-1047(05)80054-8

6. Prado-Alcalá, R. A., Haiek, M., Rivas, S., Roldán-Roldán, G. and **Quirarte, G. L.** Reversal of extinction by scopolamine. *Physiology and Behavior*, 56:27-30, 1994.DOI: 10.1016/0031-9384(94)90257-7
7. Chávez, M. E., Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, and Prado- Alcalá, R. A. Posttraining injection of GABAergic antagonists into the striatum produces retrograde amnesia. *Neurobiology of Learning and Memory*, 63: 296-300, 1995.DOI: 10.1006/nlme.1995.1035
8. Parent, M.B., **Quirarte, G.L.**, Cahill, L. and McGaugh, J.L. Spared retention of inhibitory avoidance learning after posttraining amygdala lesions. *Behavioral Neuroscience* 109: 803-807, 1995.DOI: 10.1037/0735-7044.109.4.803
9. Cobos-Zapíaín, G.G., Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, Roldán- Roldán, G., Díaz del Guante, M.A. and Prado-Alcalá, R.A. High level of footshock during inhibitory avoidance training prevents amnesia induced by intranigral injection of GABA antagonists. *Neurobiology of Learning and Memory*, 65:202-206, 1996.DOI: 10.1006/nlme.1996.0024
10. Salado-Castillo, R., Díaz del Guante, M.A., Alvarado, R., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Effects of regional GABAergic blockade of the striatum on memory consolidation. *Neurobiology of Learning and Memory*, 66: 102-108, 1996.DOI: 10.1006/nlme.1996.0051
11. Roldán G., Bolaños-Badillo, E., González-Sánchez, H., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R. Selective M1 muscarinic receptor antagonist disrupts memory consolidation of inhibitory avoidance in rats. *Neuroscience Letters*, 230: 93-96, 1997.DOI: 10.1016/S0304-3940(97)00489-8
12. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid enhancement of memory storage involves noradrenergic activation in the basolateral amygdala. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 94: 14048-14053, 1997.DOI: 10.1073/pnas.94.25.14048.
13. García-Montañez, M., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Differential effects of unilateral lidocaine infusion into the globus pallidus on consolidation and performance on inhibitory avoidance. *Neurobiology of Learning and Memory*, 69: 13-21, 1998.DOI:10.1006/nlme.1997.3796,
14. **Quirarte, G.L.**, Galvez, R., Roozendaal, B., McGaugh, J.L. Norepinephrine release in the amygdala in response to footshock and opioid peptidergic drugs. *Brain Research*, 808: 134-140, 1998.DOI: 10.1016/S0006-8993(98)00795-1

15. García-Montañez, M, **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Response to "Comments on differential effects of unilateral lidocaine infusion into the globus pallidus on consolidation and performance of inhibitory avoidance". *Neurobiology of Learning and Memory* 73: 284-286, 2000.DOI: 10.1006/nlme.1999.3935
16. Roldán, G., Cobos-Zapíaín, G., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Dose- and time-dependent scopolamine-induced recovery of an inhibitory avoidance response after its extinction in rats. *Behavioural Brain Research*, 121: 173-179, 2001.DOI: 10.1016/S0166-4328(01)00157-7
17. Solana-Figueroa, R., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.**, Galindo, L.E., and Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance training protects against the amnesic effect of p-chloroamphetamine. *Life Sciences*, 71: 391-399, 2002.DOI: 10.1016/S0024-3205(02)01684-3
18. Solana-Figueroa, R., Salado-Castillo, R., Galindo, L. E., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Effects of pretraining intrastratial administration of p-chloroamphetamine on inhibitory avoidance. *Neurobiology of Learning and Memory*, 78:178-185, 2002.DOI: 10.1006/nlme.2002.4056
19. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.** and McGaugh, J.L. Glucocorticoids interact with the basolateral amygdala β -adrenoceptor-cAMP/PKA system in influencing memory consolidation. *European Journal of Neuroscience*, 15: 553-560, 2002.DOI: 10.1046/j.0953-816x.2001.01876.x
20. Martínez, I., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Cintra, S., Quiroz, C., and Prado-Alcalá, R.A. Effects of lesions of hippocampal fields CA1 and CA3 on acquisition of inhibitory avoidance. *Neuropsychobiology*, 46: 97-103, 2002.DOI: 10.1159/000065419
21. Prado-Alcalá, R.A., Ruiloba, M.I., Rubio, L., Solana-Figueroa, R., Medina, C., Salado-Castillo, R. and **Quirarte, G.L.** Regional infusions of serotonin into the striatum and memory consolidation. *Synapse*, 47: 169-175, 2003.DOI: 10.1002/syn.10158
22. Quiroz, C., Martínez, I., **Quirarte, G.L.**, Morales, T., Díaz-Cintra, S. y Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance learning prevents the memory-impairing effects of posttraining hippocampal inactivation. *Experimental Brain Research*, 221: 400-402, 2003.DOI: 10.1007/s00221-003-1704-1
23. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Galindo, L.E., Medina, A.C. y **Quirarte, G.L.** Blockade of striatal 5-HT₂ receptors produces retrograde amnesia in rats. *Life Sciences*, 74: 481-488, 2003.DOI: 10.1016/j.lfs.2003.06.012

24. **Quirarte, G. L.** y Prado-Alcalá, R. A. Efecto terapéutico de la experiencia incrementada: protección contra la amnesia experimental. *Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud. International Journal of Clinical and Health Psychology*, 4: 161-172, 2004.
25. Díaz del Guante, M.A., Rivas, M., Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Amnesia produced by pre-training infusion of serotonin into the substantia nigra. *NeuroReport* 15:2527-2529, 2004. DOI: 10.1097/00001756-200411150-00019
26. Prado-Alcalá, R.A., Díaz del Guante, M.A., Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Trujillo, A., **Quirarte, G.L.** and McGaugh, J.L. Amygdala or hippocampus inactivation alter retrieval induces temporary memory deficit. *Neurobiology of Learning and Memory* 86: 144-149, 2006. DOI: 10.1016/j.nlm.2006.01.006
27. **Quirarte, G.L.** Reid, L.D. Ledesma de la Teja, I.S. Reid, M., Sanchez, M.A. Diaz-Trujillo, Aguilar-Vazquez, A., Prado-Alcalá, R.A. Estradiol valerate and alcohol intake: dose-response assessments. *BMC Pharmacology* 7:3, 2007. DOI: 10.1186/1471-2210-7-3
28. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.**, La consolidación de la memoria: un siglo después. *Revista de Neurología* 45: 284-292, 2007.
29. Medina, A.C., Charles, J.R., Espinoza-González, V., Sánchez-Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B. and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid administration into the dorsal striatum facilitates memory consolidation of inhibitory avoidance training but not of the context or footshock components. *Learning and Memory* 14: 673-677, 2007. DOI: 10.1101/lm.654407. ISSN 1072-0502/07; www.learnmem.org
30. Miranda, M.I., **Quirarte, G.L.**, Rodriguez, G., McGaugh, J.L. and Roozendaal, B. Glucocorticoids enhance taste aversion memory via actions in the insular cortex and basolateral amygdala. *Learning and Memory* 15: 468-476, 2008. DOI: 10.1101/lm.964708. ISSN 1072-0502/08; www.learnmem.org
31. Galindo, L.E., Garín-Aguilar, M.E., Medina, A.C., Serafin, N., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Acquisition and retention of enhanced active avoidance are unaffected by interference with with serotonergic activity. *Behavioural Brain Research* 195(1):153-8, 2008. DOI: 10.1016/j.bbr.2008.01.011
32. Díaz-Trujillo, A., Contreras, J., Medina, AC., Silveyra-Leon, GA., Antaramian, A., **Quirarte, GL.**, Prado-Alcalá, RA. Enhanced inhibitory avoidance learning prevents the long-term memory-impairing effects of cycloheximide, a protein

- synthesis inhibitor. *Neurobiology of Learning and Memory*, 91: 310-314, 2009. DOI: 10.1016/j.nlm.2008.10.006
33. Guevara Pérez, M.A., Robles Aguirre, F.A., **Quirarte, G.L.** and Hernández González, M. Orbitofrontal cortex inactivation impairs early reversal learning in male rats during a sexually motivated task. *International Journal of Psychology and Psychological Therapy* 9 (2): 141-160, 2009.
34. Martínez Y., Díaz-Cintra, S., León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez A., Medina, A.C. **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Effects of postnatal malnutrition and senescence on learning, long-term memory, and extinction in the rat. *Behavioural Brain Research* 203: 48-53, 2009. DOI: 10.1016/j.bbr.2009.04.016
35. **Quirarte, G.L.**, Ledesma de la Teja, I.S., Casilla, M., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. and Roozendaal, B. Corticosterone Infused into the Dorsal Striatum Selectively Enhances Memory Consolidation of Cued Water-Maze Training. *Learning and Memory* 16 (10): 586-589, 2009. DOI: 10.1101/lm.1493609. ISSN 1072-0502/09; www.learnmem.org
36. Reid, L.D. Onksen, J.L. Schosburg, J.E., Katz, R.A. Boswell, K.J. Díaz-Trujillo, A., Sánchez, M.A., Reid, M.L. Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Estrogens can enhance female rats' intake of palatable food. *Current Topics in Steroid Research*, Vol 6: 33-47, 2009.
37. Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, R.A., León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez, A., **Quirarte, G.L.**, D Ramírez-Amaya V and Díaz-Cintra, S. Increase of mushroom spine density in CA1 apical dendrites produced by water maze training is prevented by ovariectomy. *Brain Research* 1369: 119-130, 2011. DOI: 10.1016/j.brainres.2011.01.050
38. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavéz, M., **Quirarte, G.L.**, Martínez García, M.I., Prado-Alcalá, R.A. Enhanced training protects memory against amnesia produced by concurrent inactivation of amygdala and striatum, amygdala and substantia nigra, or striatum and substantia nigra. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 1369: 119-130, 2011. DOI: 10.3389/fnbeh.2011.00083
39. Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Cintra, S., **Quirarte, G.L.** Aguilar-Vázquez, A., Medina A.C. and Prado-Alcalá, R.A. Extinction procedure induces pruning of dendritic spines in CA hippocampal field depending on strength of training rats. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* Vol 6, 12, 2012. DOI: 10.3389/fnbeh.2012.00012

40. Sánchez-Resendis, O., Medina, A.C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B. and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid-cholinergic interactions in the dorsal striatum in memory consolidation of inhibitory avoidance training. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 6:33, 2012 DOI: 10.3389/fnbeh.2012.00033.
41. Padilla-Gómez E., Beltrán-Campos V., Montes S., Díaz-Ruiz A., **Quirarte G.L.**, Ríos C, and Diaz-Cintra S. Effect of 17 β -estradiol on zinc content of hippocampal mossy fibers in ovariectomized adult rats. *Biometals*. Julio 2012. DOI 10.1007/s10534-012-9575-1.
42. Prado-Alcalá, R.A., Medina, A.C., Serafín, N., **Quirarte, G.L.** Intense emotional experiences and enhanced training prevent memory loss induced by post-training amnesic treatments administered to the striatum, amygdala, hippocampus or substantia nigra. *Reviews in Neuroscience*. Noviembre de 2012; 23(5-6), 501-508. DOI: 10.1515/revneuro-2012-0061. PMID:23023883. ISSN (Online) 2191-0200, ISSN (Print) 0334-1763
43. Lozano Y.R, Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. and **Quirarte G.L.** Glucocorticoids in the dorsomedial striatum modulate the consolidation of spatial but not procedural memory. *Neurobiology of Learning and Memory* (101): 55-64, 2013. DOI: 10.1016/j.nlm.2013.01.001
44. Garín-Aguilar M.E., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, McGaugh J.L. and Prado-Alcalá R.A. Intense aversive training protects memory from the amnesic effects of hippocampal inactivation. *Hippocampus*, 24: 102–112. Doi: 10.1002/hipo.22210, 2014.
45. Hernández-González M, Robles Aguirre, FA, Guevara MA, **Quirarte GL.** and Haro Magallanes, PH. Basolateral amygdala inactivation reduces sexual motivation in male rats during performance of a T-Maze task with a sexual reward. *Journal of Behavioral Brain and Science* **223-233, 4, 2014**
<http://dx.doi.org/10.4236/jbbs.2014.45024>
46. González-Salinas, S., Medina, A.C., Marín-Vignando, V., Ruiz-López, C.X., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Protein synthesis is not required for acquisition, consolidation, and extinction of high foot-shock active avoidance training. *Behavioural Brain Research* 287: 8-14, 2015.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2015.03.031>
47. Atsak P., Guenzel F.M., Kantar-Gok D., Zalachoras I., Yargicoglu P., Meijer O.C., **Quirarte GL**, Wolf OT, Schwabe L, Roozendaal B. Glucocorticoids mediate stress-induced impairment of retrieval of stimulus-response memory. *Psychoneuroendocrinology* 67:207-215, 2016 doi:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2016.02.006>

48. Carbajal-Valenzuela C.C., Santiago-Rodríguez, E., **Quirarte G.L.**, and Harmony T. Development of emotional face processing in premature and full-term infants a quantitative EEG study. *Clinical EEG and Neuroscience* pii: 1550059416647904, May 2016.
49. Bello-Medina P.C., Flores G., **Quirarte G.L.**, McGaugh J.L., and Prado-Alcalá R.A. Mushroom spine dynamics in medium spiny neurons of dorsal striatum associated with memory of moderate and intense training. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*.
50. Siller Pérez C., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B., **Quirarte GL.** Glucocorticoid administration into the dorsolateral but not dorsomedial striatum accelerates the shift from a spatial toward procedural memory. *Neurobiology of Learning and Memory*. **Enviado**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO NACIONALES

1. Díaz del Guante, M.A., Rivas-Arancibia, S., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Overreinforcement protects against memory deficits induced by muscarinic blockade of the striatum. *Boletín de Estudios Médicos y Biológicos*. México, 38:49-53, 1990.
2. Del Angel, A.R., **Quirarte, G.L.**, and Feria-Velasco, A. Effects of protein restriction using diet based on corn or corn and beans on body and head growth in rats. *Archivos de Investigación Médica*, 21: 325-330, 1990.
3. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** La conducta y la mente. *Información Científica y Tecnológica*, 15: 21-25, 1993.
4. Solana-Figueroa, R. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. Effects of pre-training systemic administration of p-chloroamphetamine of inhibitory avoidance trained with high and low foot-shock. *Revista Mexicana de Psicología*, 16: 214-219, 1999.
5. Chayo-Dichy, R. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Bloqueo colinérgico neocortical y memoria: Resultados negativos. *Revista Mexicana de Psicología* 17: 91-195, 2000.
6. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Galindo, L.E., Medina, A.C. y **Quirarte, G.L.** ¿Participa la serotonina cerebral en la memoria del aprendizaje incrementado? *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*, 29: 107-117, 2003. ISSN:0185-4534

7. Prado-Alcalá, R.A., Cobos-Zapiaín, G.G., Salado-Castillo, R., Quiroz, C., Garín-Aguilar, M.E., Díaz, A., Díaz del Guante, M.A., Medina, A.C., Martínez, I. y **Quirarte, G.L.** El aprendizaje incrementado protege a la memoria contra tratamientos amnésicos. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*, 32:203-218, 2006. ISSN (versión impresa):0185-4534.

CAPÍTULOS EN LIBROS INTERNACIONALES

1. Prado-Alcalá, R.A., Fernández-Ruiz, J. and **Quirarte, G.L.** Cholinergic neurons and memory. En: *Synaptic Transmission 2*. Editor: T. Trevor. Editado por T.W. Stone. Taylor and Francis Ltd. London, pp. 57-69, 1993.
2. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Stress-activated hormonal systems and the regulation of memory storage. En *Psychobiology of Posttraumatic Stress Disorder*. Editores: Rachel Yehuda y Alexander C. McFarlane. *Proceedings of the New York Academic of Sciences Vol 821* pp 247-258, 1997.
3. Prado-Alcalá, R.A, Díaz del Guante, M.A. Garín-Aguilar, M.E., Díaz Trujillo, A., y **Quirarte, G.L.** La reconsolidación de la memoria: un concepto desafortunado. En Salamanca, J.C. (Ed.). *Atlas de la Psicología de la Salud*. Psicom Editores. Bogota, Colombia, Libro electrónico IBN: 958-33-8927-7, 2006.
SITIO:<http://www.librosdepsicologia.com/bajar/atlaspsicologiadelasalud.exe>
4. Prado-Alcalá, R.A., Salado-Castillo, R., Quiroz, C., Garín-Aguilar, Díaz-Trujillo, A., Rivas-Arancibia, S. and **Quirarte, G.L.** Enhanced Learning protects brain against effects of amnesia treatments. *Neural Plasticity and Memory: From Genes to brain imaging*. Editor: Federico Bermúdez-Rattoni. *Frontiers in Neuroscience*. ISBN 0-8493-9070-2 pp 175-191, 2007.
5. Ferry, B. and **Quirarte, G.L.** Role of Norepinephrine in Modulating Inhibitory Avoidance Memory Storage: Critical Involvement for the Basolateral Amygdala. *The Amygdala: A Discrete Multitasking Manager*, book edited by Barbara Ferry, ISBN 978-953-51-0908-2, DOI 10.57.72/2973 Published: December 19, 2012 under CC BY 3.0 licenseINTECH Open Access
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/role-of-norepinephrine-in-modulating-inhibitory-avoidance-memory-storage-critical-involvement-of-the>
6. Prado-Alcalá, R. A., Medina, A. C., Serafín, N. and **Quirarte, G. L.** Protein Synthesis and Memory: A Word of Caution. En: A. Meneses (Ed), *Identification of Neural Markers Accompanying Memory*, (pp. 113-120) Waltham, MA: Elsevier, 2013 <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408139-0.00007-9>,

CAPÍTULOS EN LIBROS NACIONALES

1. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Un modelo de Memoria de Largo Plazo. En: Temas selectos de Neurociencias. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, México, pp. 411-419, 1995.
2. Prado-Alcalá, R. Cobos-Zapiain, G., Cruz-Morales, S. **Quirarte, G.L.** Rivas-Arancibia, S. Díaz del Guante, M.A.L. Participación del neoestriado en el almacenamiento de la memoria. Psicología y Salud: La Experiencia Mexicana. Biblioteca Universidad Veracruz, Xalapa, Ver., México pp 403-415, 1996.
3. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** De la Memoria y el Cerebro. En: Biología de la Mente Editado por el Fondo de Cultura Económica. pp 245-256, 1998.
4. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Estudios farmacológicos acerca de la amnesia experimental. En: Bases neurobiológicas y ecológicas de la conducta. Compilado por: Margarita Gómez y Javier Velázquez Moctezuma. Editado por la Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Veracruzana y Universidad Nacional Autónoma de México, pp 427-435, 1998.
5. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Diferenciación regional de la actividad colinérgica estriatal relacionada con la memoria de largo plazo. En: Las aportaciones mexicanas a la psicología. Compilado por: Víctor Manuel Alcaraz Romero y Arturo Bouzas Riaño. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, pp 333-348, 1998.
6. Prado-Alcalá, R.A., Cruz-Morales, S.E., García M., **Quirarte, G.L.**, Roldán Roldán, G., Solana Figueroa, R. Aportaciones al estudio de la localización de la memoria. En: Las aportaciones mexicanas a la psicología. Compilado por: Víctor Manuel Alcaraz Romero y Arturo Bouzas Riaño. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, pp 319-331, 1998.
7. Bermúdez-Rattoni, F., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. A. Pavlov y sus perros. En: Memoria: ¿En dónde reside y cómo se forma la memoria? Editores: Federico Bermúdez-Rattoni y Roberto A. Prado-Alcalá. Editorial Trillas, pp 71-84 ISBN 968-24-6342-4 México, 2001.
8. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Algunos aspectos de la motivación relacionados con la memoria. En: Motivación animal y humana. Editora: Marisela Hernández. Editorial Manual Moderno, pp 219-226, ISBN 968-426-971-4 México, 2002.
9. **Quirarte, G.L.**, Sánchez-Resendis, O. Medina, A.C., Serafín, N., Rodríguez-Franco y Prado-Alcalá. Influencias hormonales sobre la memoria. En: Temas

- Selectos de Neurociencias III. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, pp 85-96, ISBN 970-31-0244-1 México, 2004.
10. Prado-Alcalá, R.A. Quiroz, C.R. Garín, M.E. Díaz Trujillo, Díaz del Guante, M.A., Galindo, L.E., Martínez, I. y **Quirarte, G.L.** Memoria: consolidación y experiencia. En: Temas Selectos de Neurociencias III. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, pp 127-136, ISBN 970-31-0244-1 México, 2004.
 11. Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. **Quirarte, G.L.** Los corticosteroides en la memoria: hipocampo, amígdala, estriado y corteza. En: Aproximaciones al estudio de la corteza prefrontal. Editores: Miguel Angel Guevara Pérez, Marisela Hernández González y Pilar Durán Hernández. Editado por la Universidad de Guadalajara, pp 219-226 ISBN: 920-27-0556-8, 2004.
 12. **Quirarte, G. L.**, Serafín, N., Casillas, M., Ledesma de la Teja, I., Medina, A. C., Sánchez-Resendis, O. y Prado-Alcalá, R.A. Participación de las hormonas en la memoria. Libro: Investigación en Neurociencias. Homenaje al Dr. Alfredo Feria Velasco. Editorial Bios-Médica Editores. Editado por Ruth de Celis Carrillo. ISBN 968-9115-00-6. pp 229-240, 2007.
 13. Prado-Alcalá, R.A, Díaz del Guante, M.A. Garín-Aguilar, M.E., Díaz Trujillo, A., Martínez García, M.I. y **Quirarte, G.L.** Reorganización cerebral inducida por la experiencia incrementada de aprendizaje. Investigación en Neurociencias Homenaje al Dr. Alfredo Feria Velasco. Editorial Bios-Médica Editores. Editado por Ruth de Celis Carrillo. ISBN 968-9115-00-6. pp 221-227, 2007.
 14. Medina, A. C., Serafín, N., **Quirarte, G.L.**, y Prado-Alcalá, R. A. La reconsolidación: ¿una nueva fase dentro del proceso de aprendizaje y memoria? En: M. A. Guevara-Pérez, M. Hernández-González y P. Duran-Hernández (Eds). Aproximaciones al Estudio de la Funcionalidad Cerebral y el Comportamiento. Jalisco, México: Universidad de Guadalajara. ISBN 978-970-764-281-2, pp 137-155, 2007.
 15. Prado-Alcalá, R.A. Díaz-Trujillo, A., Medina Fragoso, A.C., Contreras, J., Silveyra Leon, G.A. García-Torres, J., Vanessa, Serafin López, N. y **Quirarte, G.L.** Papel de la síntesis de proteínas en la consolidación de la memoria. En: Beas-Zárate, C., Ureña-Guerrero, M.E., Camings-Espuny, A., y Pallas-Liberia, M. (Eds), Tópicos Selectos en Neurobiología: Procesos Cognoscitivos y Mecanismos de Neurodegeneración, ISBN 978-970-764-486-1 (pp. 299-313) Jalisco, México: Universidad de Guadalajara, 2008.
 16. Díaz-Miranda S, González-Betanzos F, Martínez Y, Aguilar A, León-Jacinto U, Olivares Ly **Quirarte GL.** Alteraciones celulares y funcionales del sistema nervioso

- inducidas por malnutrición. En: Beas-Zárate, C., Ureña-Guerrero, M.E., Camings-Espuny, A., y Pallas-Liberia, M. (Eds), *Tópicos Selectos en Neurobiología: Procesos Cognoscitivos y Mecanismos de Neurodegeneración*, ISBN 978-970-764-486-1 (pp. 153-165) Jalisco, México: Universidad de Guadalajara, 2008.
17. Medina, A. C., Díaz-Trujillo, A., Huchín-Ramírez, T.C. Contreras, J., Silveyra-León, G.A., Vanessa., Cárdenas-Leroy, G., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Es indispensable la síntesis de proteínas para la formación de la memoria de largo plazo? En: Guevara-Pérez, M. A., Chacón Gutiérrez, L., Barradas Bribiesca, J.A. y Hernández-González, M. (Eds), *Jalisco, México: Universidad de Guadalajara. Aproximaciones al estudio de la Psicobiología del comportamiento: Aprendizaje y memoria*, ISBN 978-607-441-005-1 (pp. 141-163) Universidad de Guanajuato, 2008.
 18. Medina, A.C. Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Ansiedad, memoria y hormonas adrenocorticales. En: Guevara-Pérez, M.A. Contreras Gómez, A., Ateaga Silva, M., Bonilla Jaime, H. y Hernández-González, M (Eds), *México. Aproximaciones al estudio de la neurobiología conductual*, ISBN 978-970-764-755-8 (pp. 201-224), Universidad Autónoma Metropolitana y Universidad Autónoma de Guerrero, 2009.
 19. Prado-Alcalá, R.A., Medina A.C., Serafín N., y Quirarte G.L. Emoción y memoria: una visión hacia el futuro. En: Héctor Vasconcelos Coordinador. *Grandes Retos del Siglo XXI. Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM*, 2014.
 20. Medina, A.C. Almanza Sepulveda M.L. Serafín, N., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Circuitos cerebrales que participan en la formación de la memoria de procedimiento. En: Hernández-González, M., Sanz Martín A. y Guevara-Pérez, M.A. (Eds), *México. Circuitos cerebrales implicados en la cognición y la conducta*, ISBN 978-607-742-160-3 (pp. 243-262), Universidad de Guadalajara, Febrero, 2015.
 21. González Salinas, S. Siller Pérez, C., Torres García M.E., Medina Frago A.C., **Quirarte, G.L.** y Prado Alcalá, R.A. Procesos celulares involucrados en la formación, evocación y extinción de la memoria. Editado por Josué Antonio Camacho Candia, Mayra Linné Almanza Sepúlveda y Ricardo Alonso Romero Orozco., *Neurociencia y educación especial. Conceptos, procesos y principios básicos*, Primera edición, México, ISBN: 978-607-8432-29-5, Agosto, 2015. Universidad de Guadalajara y Universidad de Tlaxcala.
 22. González-Salinas, S., **Quirarte, G. L.**, Medina, A. C. and Prado-Alcalá, R. A. Consolidation, Retrieval, and Extinction: Dissimilar Molecular Synaptic Fundamentals in Memory Performance, primera edición, Estados Unidos de América, October 2015.

MEMORIAS IN EXTENSO

1. Medina Fragoso Andrea Cristina; Serafín López Norma; Prado-Alcalá, Roberto Agustín; **Quirarte Gina Lorena**. Psicofisiología de la Memoria. Revista Mexicana de Psicología. ISSN 0185607-3. Número Especial septiembre 2006.
2. Gonzalez-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Actividad neuronal del estriado provocada por un aprendizaje aversivo con diferentes intensidades de choque eléctrico. XIX Congreso Mexicano de Psicología Cancún, Quintana Roo 19-20 de octubre de 2011. Revista Mexicana de Psicología. Número Especial octubre. 1344-1345, ISSN 0185607-3, 2011.
3. Reyes-Castro, L. A., Padilla-Gomez, E., Parga-Martinez, J., **Quirarte, G.**, Diaz-Cintra, S., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Nathanielsz, P. W., & Zambrano, E. (2014). Hippocampal (HC) Mechanisms in Impaired Learning in Offspring (OFF) of Rats Fed Isocaloric Low Protein (LP) Diets in Pregnancy (P) and/or Lactation (L). *Reproductive Sciences*, 21(3), 365A-366^a, 2014.
4. Reyes-Castro, L. A., Vega, C.C., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Padilla-Gomez, E., Parga-Martinez, J., **Quirarte, G.**, Díaz-Cintra S., Nathanielsz, P.W., Zambrano, E. Maternal Resveratrol (Res) Administration in Pregnancy (P) and Lactation (L) Decreases Fetal Brain Oxidative Stress (OS) and Improves Spatial Learning and Memory in Male Offspring (OFF) of Protein Restricted Rats. *Reproductive Sciences*, 22, 361A-361A, 2015.
5. Reyes-Castro, L. A., Padilla-Gomez, E., **Quirarte, G.**, Diaz-Cintra, S., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Nathanielsz, P. W., & Zambrano, E. (2016). Hippocampal Neuronal Mechanisms in Impaired Spatial Memory and Learning in Rat Offspring of Mothers Exposed to Maternal Protein Restriction (MPR) During Pregnancy. *Reproductive Sciences*, 23, 235A-236^a, 2016.

CITAS A LAS PUBLICACIONES

Se han encontrado a la fecha **1413** citas a las publicaciones científicas en extenso internacionales en la base de datos WebScience (citation index) a partir del año de 1993 al 28 de marzo de 2016.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

1. Centros neurales participantes en la regulación de las conductas estereotipadas. VII Encuentro Nacional y II Latinoamericano de Estudiantes de Psicología. Sociedad de Alumnos de la Escuela de Psicología de la U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. Mayo de 1983.

2. Circuitos neuronales cerebrales involucrados en la organización y expresión de las conductas estereotipadas. II Congreso Nacional de Estudiantes de Morfología. Puebla, Pue. México. Septiembre de 1983.
3. Aspectos neurobiológicos básicos del aprendizaje y la memoria. Círculo de estudios en Neurociencias, A.C. Guadalajara, Jalisco. México. Julio 5 de 1985.
4. Desnutrición experimental y desarrollo conductual. III Curso de Actualización en Psicobiología. Escuela de Psicología de la U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. Noviembre 30 de 1987. **Ponente y Organizadora del curso.**
5. Organización cerebral de la Memoria. IV Curso de Actualización en Psicobiología. Escuela de Psicología de la U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. Abril 19 al 22 de 1989. **Ponente y Organizadora del curso.**
6. Posible participación del sistema colinérgico central en la consolidación de la memoria en una tarea de prevención pasiva entrenada con bajos niveles de estímulo aversivo. Seminario de Proyecto de Tesis Doctoral. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina. UNAM. México, D.F. Junio 12 de 1990.
7. Modelos experimentales en el estudio de los procesos de Aprendizaje y Memoria. V Curso de Actualización en Psicobiología. Facultad de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. Diciembre 2 de 1993.
8. Las técnicas conductuales utilizadas en las Neurociencias. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. México 6 de mayo de 1996.
9. La modulación hormonal de la memoria. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 29 de marzo de 2000.
10. Estrógenos, su influencia en los trastornos de la memoria. Universidad de Guanajuato, 25 de mayo del 2000.
11. Las bases teóricas de cómo aprendemos y cómo recordamos. Instituto de Neurociencias. Universidad de Guadalajara. 4 de junio del 2003.
12. Estudios psicobiológicos acerca de las memorias emotivas. II Reunión de Investigadores Nacionales en Psicología. Tequisquiapan, Qro. 26, 27 y 28 de marzo de 2004.
13. Influencias hormonales sobre la memoria. Curso: Temas Selectos de Neurociencias III. Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F. 14 de mayo de 2004.

14. Memoria y Emoción. Tercer curso de Actualización en Psicobiología y Neurociencias. Facultad de Psicología, UNAM, México, D.F. 21 de junio del 2005.
15. Hormonas y Memoria. Ricardo Mileti Course for Neuroscience Training. Society for Neuroscience e Instituto de Neurobiología, UNAM. Septiembre 2 de 2005.
16. Hormonas y Memoria. Instituto de Ciencias y Administración. Departamento de Ciencias Sociales y Coordinación de Psicología. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 26 de octubre de 2005.
17. Glucocorticoides y Memoria. 9ª Reunión de Egresados de Ciencias Médicas. Dpto de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Facultad de Medicina, Campus León. Universidad de Guanajuato. 6 de agosto de 2009.
18. XV Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala y UNAM. 6 al 9 de octubre de 2010.
19. Avances Recientes en el Estudio del Aprendizaje y la Memoria. Conferencia magistral. Centro Universitario de los Lagos. II Congreso Avances Recientes en Neurociencias. Universidad de Guadalajara. 11 de julio de 2011.
20. La memoria y los glucocorticoides. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM. 19 de abril de 2012.
21. La memoria y los glucocorticoides. Centro Universitario de Los Lagos. Universidad Internacional del Verano. Universidad de Guadalajara. 5 de Julio de 2012.
22. Neurobiología de la memoria. XVIII Curso de Neurología para Psicólogos. Instituto de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. Septiembre 19 de 2013.
23. La formación de la memoria y los glucocorticoides. Primer Encuentro Nacional de Ciencias de la Salud y Ciencias Químico-Biológicas. Universidad de las Américas Puebla. Marzo 24 de 2014.
24. La neurobiología del aprendizaje. Facultad de Medicina. Universidad de Celaya. Mayo 8 de 2014.
25. Los glucocorticoides estriatales y la memoria. Facultad de Medicina. Universidad de Celaya. Noviembre 6, 2014.
26. La memoria y el estrés. Avances Recientes en Neurociencias IV. Universidad Internacional del Verano. Centro Universitario de Los Lagos. Universidad de Guadalajara. Junio 17 de 2014.

27. Novel aspects of glucocorticoids and memory. Latin American Training Program. Society for Neuroscience, Grass Foundation, IBRO e Instituto de Neurobiología, UNAM. Agosto 21 de 2014.
28. Cerebro desde las emociones y la memoria: Nuestra memoria depende de lo que sentimos. Universidad de Oviedo y el Instituto de Neurociencias del Principado de Asturias. Oviedo, España. Julio 14 de 2015.
29. New insights into memory, stress and striatum. Plenary Lecture. 1st. International Congress of Psychobiology. Oviedo, España. Julio 16 de 2015.
30. Glucocorticoids and memory for emotional experiences. Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" septiembre 18 de 2015.

PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS

1. **Quirarte, G.L.** Psicobiología de la Memoria. III Curso de Actualización en Psicobiología. Escuela de Psicología de la U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. Diciembre 3 de 1987.
2. Prado-Alcalá, R.A., Cruz Morales, S.E., Rivas-Arancibia, S.L., Durán-Arévalo, M., **Quirarte, G.L.**, Attie, B., Casamitjana, N. y Villalobos, T. Tratamientos farmacológicos que alteran la memoria. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 33: S4, Guadalajara, Jalisco, 1990.
3. Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.** y Cruz-Morales, S.E. Diferenciación regional del estriado en el proceso de consolidación de la memoria. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 35: S5, Veracruz, 1992.
4. Prado-Alcalá, R.A., Cruz-Morales, S.E. y **Quirarte, G.L.** Memorias de la Acetilcolina. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 35: S27, 1992. Veracruz, Ver.
5. **Quirarte, G.L.** Heterogeneidad funcional del neostriado en procesos de memoria. Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. XVIII Congreso. S12/3, Uruguay, Montevideo, 1994.
6. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Simposio: Aspectos Biológicos del Aprendizaje. Efectos de niveles altos y bajos de reforzamiento sobre la amnesia experimental. VII Congreso Mexicano de Psicología. México, D.F. Febrero 9-11, 1995.

7. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Papel relativo de estructuras cerebrales en la consolidación de la memoria. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 40: S35, Morelia 1997.
8. **Quirarte, G.L.** β -Noradrenergic mechanisms in amygdala mediate effects of glucocorticoids on memory storage. Symposium Short- and Long-term Memory. Noviembre 18-20, Porto Alegre, Brazil, 1998.
9. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Serial and parallel processing of memory consolidation. Brain systems and memory consolidation. XXVII International Congress of Psychology. Estocolmo, Suecia, Julio 2000.
10. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Consideraciones funcionales acerca de la consolidación de la memoria. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 43 y XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas S:137. Cancún, Quintana Roo, 2000.
11. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Memoria y Sobrerreforzamiento. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, S33, Colima, Col. 2002.
12. **Quirarte, G.L.** La participación de las hormonas en la memoria. VI Congreso de Investigación en Medicina, Escuela Superior de Medicina del IPN, México, D.F. 12 de noviembre del 2004.
13. **Quirarte, G.L.** Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Serafín, N. y Prado-Alcalá, R.A. Participación de los glucocorticoides en la memoria. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. S50 Guadalajara, Jal., 2005. **Ponente y Organizadora del simposio.**
14. **Quirarte, G.L.** Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Espinoza-González, V., Serafín, N. y Prado-Alcalá, R.A. Participación de los corticosteroides en el aprendizaje y la memoria. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. S-32 Querétaro, Qro. 8 de septiembre del 2006.
15. Miri, M., Medina, A.C., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B. y **Quirarte, G.L.** The effects of glucocorticoids and the noradrenergic system on memory consolidation in the striatum. Summer Symposium. Minority Health and Health Disparities International Research Training (MHIRT) Universidad de California-Irvine e Instituto de Neurobiología, UNAM. Agosto 29, 2007.
16. Prado-Alcalá, R. A., Martínez, Y., Granados-Rojas, L., **Quirarte, G. L.**, y Díaz-Miranda, S.Y. Hipocampo: malnutrición, edad y memoria, L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre, 2007. Puebla, Pue., México, 2007.

17. Dawson, A., García-Lara, L.G., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** Effects of corticosterone administration into the striatum on contextual fear conditioning. Summer Symposium. Minority Health and Health Disparities International Research Training (MHIRT) Universidad de California-Irvine e Instituto de Neurobiología, UNAM. Agosto 27, 2008.
18. Domingue, J., Lozano, Y.R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** The effects of corticosterone administration into the striatum the dorsomedial striatum on the consolidation and selection of spatial navigation strategies. Summer Symposium. Minority Health and Health Disparities International Research Training (MHIRT) Universidad de California-Irvine e Instituto de Neurobiología, UNAM. 19 de Agosto del 2009.
19. Díaz-Cintra, S., Beltrán Campos V., **Quirarte, G.L.**, Ramírez-Amaya. El hipocampo: modelo de la plasticidad neuronal. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
20. **Quirarte, G.L.** The role of hormones in memory. Instituto de Neurobiología, UNAM. 12 y 13 de Noviembre, Querétaro, Qro., 2009.
21. **Quirarte, G.L.** The role of glucocorticoids on memory function. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia, Julio 16, 2013.
22. **Quirarte, G.L.** Aspectos novedosos del estrés, el estriado y la memoria. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29 al 31 de octubre, Querétaro, Qro., 2014.
23. **Quirarte, G.L.** Glucocorticoids in the striatum modulate the consolidation of emotional memory. Neural Mechanisms of Regulation of Behavior and Memory. Recent Advances and future perspectives. Universidade Federal do ABC Campus São Bernardo do Campo. São Paulo, Brazil Julio 5-6 de 2015.
24. **Quirarte, G.L.** Glucocorticoids in the striatum modulate the consolidation of emotional memory. Glucocorticoid Hormones and the regulation of Memory in Health and Disease: from Animal Models to Clinical Practice. 9th International Brain Research Organization (IBRO), Julio 11, 2015.

TESINAS DIRIGIDAS

1. Tesina de Licenciatura en Ingeniería Química. Propuesta didáctica para le aprendizaje de la tabla periódica de los elementos a nivel medio. Claudia Verónica del Carpio Márquez. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. Junio 26 de 2015.

TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura

1. Tesis de Licenciatura en Psicología. Conducta Materna en animales desnutridos con dieta a base de maíz y frijol. María Elena Flores Villavicencio. Facultad de Psicología, U. de G. 1993.
2. Tesis de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Participación de los receptores a glucocorticoides del estriado en la memoria de una tarea de evitación inhibitoria. Yessica Rodríguez Franco. Facultad de Ciencias Químicas, UAQ 29 de junio del 2005.
3. Tesis de Licenciatura en Biología. Estudio de los efectos de la corticosterona administrada en el estriado de ratas (Wistar) sobre la memoria espacial. Miriam Casillas Madrid. Facultad de Ciencias, UNAM 29 de marzo de 2006.
4. Tesis de Licenciatura en Biología. Efectos de la inhibición de las síntesis de proteínas en el estriado dorsal sobre un aprendizaje mediado por niveles bajos y altos de reforzamiento. Diego Alexander González Franco. Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia. 11 de agosto del 2009.
5. Tesis de Licenciatura en Biología. Participación del sistema noradrenérgico en la tarea de evitación inhibitoria; un estudio con diferentes niveles de aprendizaje en la rata *Rattus norvegicus*. Cristina Siller Pérez. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Nuevo León, 25 de noviembre del 2009.
6. Tesis de Licenciatura en Biología. Administración post-entrenamiento de corticosterona en las regiones dorsolateral y dorsomedial del estriado de la rata en una tarea de condicionamiento de miedo al contexto. Alejandro Reyes de la Torre. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Querétaro, 25 de junio del 2010.
7. Tesis de Licenciatura en Biotecnología. Efecto de la corticosterona en las regiones dorsales del hipocampo y el estriado sobre la memoria asociada al condicionamiento de miedo al contexto. Lucía Gabriela García Lara. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Querétaro, 1 de octubre del 2010.
8. Tesis de Licenciatura en Biología. Participación del sistema colinérgico central en la memoria espacial con niveles moderados y altos de entrenamiento. Abril Alma Sánchez Medellín. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Querétaro, 3 de diciembre de 2010.
9. Tesis de Licenciatura en Biología. Efecto de la corticosterona en el estriado dorsal de la rata Wistar (*Rattus norvegicus*) sobre la memoria asociada al condicionamiento del miedo al tono. Viridiana Araceli Arenas Martínez. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma del Estado de México, 12 de agosto de 2011.

10. Tesis de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Evaluación de la memoria espacial en ratas estresadas y tratadas con agonistas y antagonistas 5-HT₆. Anaí del Rocío Campos Contreras. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro. 26 de Octubre de 2012.
11. Tesis de Licenciatura en Psicología. Cuantificación del receptor a glucocorticoides en el hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria mediada por diferentes niveles de choque eléctrico. América Montserrat Cruz Quiroz. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 26 de Junio de 2014.
12. Tesis de Licenciatura en Biotecnología. Activación del receptor a glucocorticoides en el hipocampo en ratas sometidas a diferentes tipos de estresores. Gemma Ivonne Aguilar Martínez. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Querétaro. 17 de Octubre de 2014.
13. Tesis de Licenciatura en Psicología. Posible interacción entre los glucocorticoides y los endocannabinoides en el estriado dorsal sobre la consolidación de la memoria. Antonio Fuentes Ibañez. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM. 29 de abril de 2015. **Mención Honorífica.**
14. Tesis de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Efecto de la administración sistémica de corticosterona sobre la evocación de una tarea de procedimiento. Anna Araceli Espinosa Marquez. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Junio 12 de 2015.
15. Tesis de Licenciatura en Biología. Posible participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de una memoria aversiva. Erika Lis Sotelo Barrera. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad Autónoma de Baja California. Junio 18 de 2015. **Mención Honorífica.**
16. Tesis de Licenciatura en Biología. Efecto del entrenamiento con diferentes intensidades de choque eléctrico en la tarea de evitación inhibitoria sobre la activación del receptor a glucocorticoides (gr) en el estriado. Rogelio Pegueros Maldonado. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla. Junio 29 de 2015.
17. Tesis de Licenciatura en Biología Experimental. Posible efecto de la corticosterona en la memoria a corto plazo de una tarea de evitación inhibitoria. Guadalupe de Jesús Bautista Poblet. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Noviembre 25 de 2015.
18. Tesis de Licenciatura en Biología. Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de la memoria de reconocimiento de objeto. Miguel

Angel Zamora Ursulo. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla. Noviembre 27 de 2015.

19. Tesis de Licenciatura en Biotecnología. Posible interacción de los glucocorticoides y el sistema GABAérgico estriatal en la consolidación de la tarea de evitación inhibitoria. Edgar Rodrigo Juvera Avalos. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro. Abril 19 de 2016.

Maestría

1. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Corticosteroides y Memoria: Un estudio experimental. Andrea Cristina Medina Frago. Centro de Neurobiología, Campus UNAM-UAQ, 30 de mayo del 2000. **Recibió Mención Honorífica.**
2. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Posible participación de los glucocorticoides estriatales en una tarea de laberinto acuático. Irma Sofia Ledesma de la Teja. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 11 de noviembre del 2005.
3. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Posible correlación entre cambios morfológicos de las células piramidales del hipocampo (CA1) y la memoria espacial en ratas ovariectomizadas. Vicente Beltrán Campos. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 4 de octubre del 2007.
4. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Posible interacción de la amígdala y el estriado de la rata en la regulación de los glucocorticoides sobre la memoria. Verónica Espinoza González. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 13 de diciembre del 2007.
5. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Participación del estriado dorsomedial en la consolidación de la memoria y la selección de estrategias de navegación. Yavé Lozano Navarro. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM, 3 de diciembre de 2010. **Recibió Mención Honorífica.**
6. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Diferenciación regional de la expresión de Arc en el estriado provocada por un aprendizaje aversivo mediado por diferentes intensidades de choque. Diego Alexander González Franco. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM, 18 de agosto de 2011.
7. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Efecto de los glucocorticoides en el estriado dorsal sobre la evocación de la memoria de una tarea de procedimiento. Robbi Elizabeth Cárdenas Pérez. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM, 28 de mayo de 2012.

8. Tesis de Maestría en Psicopedagogía. Posible mejoramiento de la memoria declarativa inducido por eventos emocionales en una muestra de niños mexicanos. Yukiko Yanome Gutiérrez. Facultad de Psicología. Universidad Anahuac, 26 de Junio de 2012. **Recibió Mención Honorífica.**
9. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la selección de una estrategia de aprendizaje en el laberinto de Tolman. Cristina Siller Pérez. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 10 de Octubre de 2012. **Recibió Mención Honorífica.**
10. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Liberación de corticosterona en diferentes tareas de aprendizaje y la activación de receptores a glucocorticoides. Renata Ponce Lina. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 20 de Junio de 2014. **Recibió Mención Honorífica.**
11. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Efecto de los glucocorticoides en el estriado y el hipocampo sobre la consolidación de la memoria de una tarea de condicionamiento de miedo al tono. Viridiana Araceli Arenas Martínez. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 13 de Agosto de 2014.
12. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Participación de los glucocorticoides estriatales en la evocación de una tarea de evitación inhibitoria. Penélope Martínez Campos. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 21 de mayo de 2015.

Doctorado

1. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Posible participación de los corticosteroides estriatales en la memoria. Andrea Cristina Medina Fragoso. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 13 de diciembre del 2007. **Miembro actual del SNI (candidato a Investigador) a partir del 1 de Enero del 2009 a la fecha.**
2. Tesis de Doctorado en Ciencias Médicas. María Teresa Sepúlveda Angulo. Efecto del ambiente enriquecido sobre la memoria espacial y las proteínas MAP-2 y Sinaptofisina hipocampales en ratones hembra maduras. Universidad de Guanajuato. Abril 17 del 2012. Cotutoría.
3. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Posible modulación de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria. Oscar Sánchez Resendis. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. 28 de Enero de 2013.

TESIS DIRIGIDAS EN PROCESO

1. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Mapeo de la actividad neuronal de ratas sometidas a un aprendizaje incrementado y la posible relación con la liberación de corticosterona. Diego Alexander González Franco. Candidato a Doctor.
2. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Interacción de los glucocorticoides en el estriado con la actividad noradrenérgica de la amígdala basolateral durante la evocación de la memoria de procedimiento. Jazmín Parga Martínez. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Agosto de 2012 a la fecha. Candidata a Doctora.
3. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Interacción de la corticosterona con los sistemas glutamatérgico, GABAérgico y endocannabinoide en un circuito cortico-estriatal durante la formación de los hábitos. Cristina Siller Pérez. Enero de 2013 a la fecha. Candidata a Doctora.
4. Tesis de Doctorado en Psicología. Análisis funcional del neurodesarrollo de la regulación emocional en niños sanos y prematuros con daño cerebral perinatal. Cintli Carolina Carbajal Valenzuela. Agosto de 2013 a la fecha. Candidata a Doctora.
5. Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas. Efectos de la intensidad del choque eléctrico en el condicionamiento de miedo sobre la activación del receptor a glucocorticoides en la amígdala, el hipocampo, la corteza prefrontal y el estriado. Renata Ponce Lina. Agosto de 2014 a la fecha. Candidata a doctora
6. Tesis de Doctorado en Psicología. Los glucocorticoides en el estriado dorsomedial y dorso lateral sobre la facilitación de la extinción de una memoria. Antonio Fuentes Ibañez. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Agosto de 2015 a la fecha.
7. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Expresión del receptor a glucocorticoides en el hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria. América Montserrat Cruz Quiroz. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Agosto de 2014 a la fecha.
8. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Efecto del ejercicio motor en un modelo de leucomalacia periventricular en rata neonata. Alfonso Rafael Arrazola Cortés. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Agosto de 2014 a la fecha.

9. Tesis de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Rogelio Pegueros Maldonado. Posible relación de la actividad mitocondrial del estriado con la memoria de procedimiento. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Agosto de 2014 a la fecha.

ESTANCIAS POST DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Dr. Alfredo Briones Aranda. Proyecto académico para estancias Posdoctorales mixtas-CONACYT. Titulado: Participación del sistema serotoninérgico en la respuesta al estrés y su implicación cognitiva. Inicio Enero del 2009 a Diciembre de 2010.

ACTIVIDADES DOCENTES

NIVEL LICENCIATURA:

1. Laboratorio de Neurofisiología I. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1983 a enero de 1984 y Febrero a agosto de 1984 (2 Cursos).
2. Laboratorio de Psicobiología I. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1985 a enero de 1986 y Febrero a agosto de 1986 (2 Cursos).
3. Curso de Psicobiología III. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1986 a enero de 1987.
4. Curso de Metodología I. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1986 a enero de 1987.
5. Curso de Métodos y Técnicas de Investigación Social. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1987 a febrero de 1988.
6. Curso de Psicofisiopatología. Escuela de Psicología. U de G. Guadalajara, Jal. México. Septiembre de 1987 a febrero de 1988.
7. Curso de Psicofisiología del Aprendizaje y la Memoria. Facultad de Psicología. Universidad Anahuac. México, D.F. Febrero a Julio de 1988.
8. Laboratorio de Fisiología. Facultad de Medicina, UNAM. México. Enero de 1988 a noviembre de 1993 (6 cursos).

9. Curso de Bases Teóricas del Aprendizaje y la Memoria. Optativa V. Universidad Autónoma de Querétaro. Agosto a Enero del 2009.

NIVEL POSGRADO:

Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, y Centro de Neurobiología:

1. Bases Teóricas del Aprendizaje I. Nivel Maestría. Septiembre a enero de 1993.
2. Bases Teóricas del Aprendizaje I. Nivel Maestría y Doctorado. Febrero a agosto de 1994.

Maestría en Neurobiología, Instituto de Neurobiología:

1. Elementos de Lógica, Lenguaje y Psicología: La Fundamentación Biológica de la Psicología

Febrero a junio de 1998 (1998-I), Agosto a diciembre de 1998 (1999-I), Febrero a junio de 1999 (1999-II), Agosto a diciembre de 1999 (2000-I), Febrero a Junio de 2000 (2000-II). Agosto a diciembre de 2000 (2001-I) y Febrero a Junio de 2001 (2001-II) **(7 Cursos)**.

2. Coloquios de Investigación. Enero a Junio de 2001 (2001-I) **(1 Curso)**.

3. Trabajo de Laboratorio de Investigación

Agosto a Diciembre de 2001 (2002-I), Febrero a Junio de 2002 (2002-II), Agosto a Diciembre de 2002 (2003-I), Febrero a Junio de 2006 (2006-II), Agosto a Diciembre de 2006 (2007-I), Febrero a Junio de 2007 (2007-II), Agosto a Diciembre de 2008 (2009-I), Febrero a Junio de 2009 (2009-II), Agosto a Diciembre de 2009 (2010-I), Febrero a Junio de 2010 (2010-II), Agosto a Diciembre de 2010 (2011-I), Febrero a Junio de 2011 (2011-II), Agosto a Diciembre de 2011 (2012-I), Febrero a Junio de 2012 (2012-II), Agosto a Diciembre de 2012 (2013-I), Febrero a Junio 2013 (2013-II) Agosto a Diciembre de 2013 (2014-I), Febrero a Junio 2014 (2014-II), Agosto a Diciembre de 2014 (2015-I), Febrero a Junio 2015 (2015-II), Agosto a Diciembre de 2015 (2016-I), Febrero 2016 a la fecha (2016-II) **(22 Cursos)**.

4. Bases Teóricas del Aprendizaje y la Memoria

Septiembre 1997 a Enero de 1998 (1998-I), Enero a Julio de 1999 (1999-II), Febrero a Junio del 2000 (2000-II), Agosto a diciembre del 2000 (2001-I), Febrero a Junio del 2001 (2001-II), Agosto a diciembre del 2001 (2002-I), Agosto a

diciembre del 2002 (2003-I), Febrero a Junio del 2003 (2003-II), Febrero a Junio del 2004 (2004-II), Febrero a Junio del 2005 (2005-II), Febrero a Junio del 2006 (2006-II), Febrero a Junio del 2007 (2007-II), Agosto a Diciembre del 2007 (2008-I), Febrero a Junio del 2008 (2008-II), Agosto a Diciembre del 2008 (2009-I), Febrero a Junio del 2009 (2009-II), Agosto a Diciembre del 2009 (2010-I), Febrero a Junio del 2010 (2010-II), Agosto a Diciembre de 2010 (2011-I), Febrero a Junio de 2011 (2011-II), Agosto a Diciembre de 2012 (2012-I), Febrero a Junio de 2012 (2012-II), Agosto a Diciembre de 2012 (2013-I), Febrero a Junio de 2013 (2013-II), Agosto a Diciembre de 2013 (2014-I), Febrero a Junio de 2014 (2014-II), Agosto a Diciembre de 2014 (2015-I), Febrero a Junio de 2015 (2015-II), Agosto a Diciembre 2015 (2016-I), Febrero a Junio de 2016 (2016-II), Agosto a la fecha (2017-I) **(31 Cursos)**.

5. Actividades de Laboratorio en Neurobiología III. Optativa III

Agosto a diciembre del 2002 (2003-I), Febrero a Junio del 2003 (2003-II), Agosto a diciembre del 2003 (2004-I), Febrero a diciembre del 2004 (2004-II), Agosto a diciembre del 2004 (2005-I), Febrero a Junio del 2005 (2005-II) **(Coordinadora)**, Agosto a Diciembre del 2005 (2006-I) **(Coordinadora)**, Febrero a Junio del 2006 (2006-II) **(Coordinadora)**, Agosto a Diciembre del 2006 (2007-I) **(Coordinadora)**, Febrero a Junio del 2007 (2007-II) **(Coordinadora)**, Febrero a Junio del 2008 (2008-II) **(Coordinadora)**, Febrero a Junio del 2009 (2009-II) **(Coordinadora)** y Febrero a Junio del 2010 (2010-II) **(Coordinadora)**, Febrero a Junio del 2011 (2011-II), Febrero a Junio del 2012 (2012-II) y Febrero a Junio de 2013 (2013-II), **(16 Cursos)**.

6. Neurobiología IV. Obligatoria

Agosto a Diciembre del 2006 (2007-I), Febrero a Junio del 2007 (2007-II), Febrero a Junio del 2008 (2008-II), Febrero a Junio del 2009 (2009-II) y Febrero a Junio del 2010 (2010-II), Febrero a Junio de 2012 (2011-II), Febrero a Junio del 2012 (2012-II), Febrero a Junio de 2013 (2013-II) **(Coordinadora) (8 Cursos)**.

7. Neurobiología III. Obligatoria

Agosto a Diciembre de 2013 (2014-I), Agosto a Diciembre de 2014 (2015-I)
Agosto a Diciembre de 2015 (2016-I), Agosto a la fecha (2017-I) (3 Cursos).

8. Neurobiología II. Obligatoria

Febrero a Junio de 2014 (2014-II), Febrero a Junio de 2015 (2015-II) (2 Cursos).

Doctorado en Ciencias Biomédicas y en Ciencias Biológicas:

1. Trabajo de Investigación I. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Neurobiología. Enero a Junio de 1998 (1998-II).
2. Trabajo de Investigación II. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Neurobiología. Julio a diciembre de 1998 (1999-I).
3. Trabajo de Investigación III. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Neurobiología. Enero a Julio del 1999 (1999-II).
4. Bases Teóricas del Aprendizaje y la Memoria

Febrero a Junio de 2005 (2005-II), Febrero a Junio de 2007 (2007-II), Agosto a Diciembre de 2007 (2008-I), Febrero a Junio de 2008 (2008-II), Agosto a Diciembre de 2008 (2009-I), Febrero a Junio de 2009 (2009-II). Febrero a Junio de 2011 (2011-II), Febrero a Junio de 2012 (2012-II), Febrero a a Junio de 2013 (2013-II), Agosto a Diciembre 2013 (2014-I) y Febrero a Junio 2014 (2014-II) Agosto a Diciembre de 2014 (2015-I), Febrero a Junio de 2015 (2015-II), Agosto a Diciembre 2015 (2016-I), Febrero 2016 a la fecha **(15 Cursos)**.

CURSOS ESPECIALIZADOS IMPARTIDOS

1. Análisis estadístico asistido por computadora en la Investigación Psicológica. Facultad de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. Octubre de 1991.
2. Técnicas de Cirugía estereotáxica para la Investigación en Psicobiología. Facultad de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 14 al 18 de junio de 1993.
3. Introducción al Estudio de las Bases Neurobiológicas de la Memoria. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Ciudad Juárez. México. 6 y 7 de mayo de 1996.
4. Bases Teóricas del Aprendizaje y la Memoria. Instituto de Neurociencias. Universidad de Guadalajara. 5 al 6 de junio de 2003.
5. Latin American Training Program. Society for Neuroscience, Grass Foundation, IBRO e Instituto de Neurobiología, UNAM. Organizadora de un modulo. Agosto 4-23 de 2014.
6. Neurobiología del aprendizaje. Diplomado de Prevención de la diabetes. Un enfoque de mercadotecnia social en salud. UNAM. Octubre 31 del 2015.

ASESORÍAS OTORGADAS

Comités Tutor de la Maestría en Ciencias (Neurobiología), UNAM:

1. Andrea Cristina Medina Fragoso. Centro de Neurobiología 1997-1999
2. Fernando Alonso Onofre 1997-1999
3. Verónica López Arias 1997-1999
4. Nora Gabriela Gilling Navarro 1999-2000
5. Ofelia Soriano León 2001-2002
6. Diana Lorena Rubio Navarro 2002-2004
7. Karina Marquez Ibarra 2003-2004.
8. Irma Sofía Ledesma de la Teja. Enero 2003 a Diciembre de 2004.
9. Susana Alvarado Rojas 2004 -2005.
10. Lizbeth Karina Cárdenas Morales 2004 a Junio del 2006.
11. Claudia Calipso Gutierrez Hernández 2004 Junio del 2006.
12. Vicente Beltrán Campos. Agosto de 2004 a Enero de 2006.
13. Verónica Espinoza González. Agosto del 2005 a Junio del 2007
14. Inna Lizeth García Velasco 2005 a Junio del 2007.
15. Uriel León Jacinto. Diciembre del 2006 a Junio del 2008.
16. Alejandra Arafat Angulo. Diciembre del 2007 a Junio de 2009.
17. Patricia de la Rosa Santander. Agosto del 2007 a Diciembre del 2009.
18. Aleyda Rodríguez Ríos. Diciembre del 2008 a Agosto de 2010.
19. Yavé Lozano Navarro. Agosto del 2008 a Junio del 2010
20. Diego Alexander González Franco. Agosto de 2009 a Junio de 2011.
21. Robbi Elizabeth Cárdenas Pérez. Agosto de 2009 a Junio de 2011.
22. Cristina Siller Pérez. Diciembre de 2010 a Junio de 2012.
23. Daniela Julia Fregoso Urritia. Diciembre de 2010 a Junio de 2012.
24. Sergio Manuel Sánchez Moguel. Diciembre de 2010 a Junio de 2012.
25. Viridiana Araceli Arenas Martínez. Diciembre de 2011 a Junio de 2013.
26. Penélope Martínez Campos. Diciembre de 2011 a Junio de 2013.
27. Maribel Delgado Herrera. Diciembre de 2011 a Junio de 2013.
28. Renata Ponce Lina. Diciembre de 2012 a Junio de 2014.
29. América Montserrat Cruz Quiroz. Diciembre de 2014 a la fecha.
30. Alfonso Rafael Arrazola Cortés. Diciembre de 2014 a la fecha.
31. Benito Benito Javier Martínez Briones. Diciembre de 2015 a la fecha.
32. Rogelio Pegueros Maldonado. Diciembre de 2015 a la fecha.

Comités Tutor de la Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM:

1. César Ricardo Gallegos. Diciembre del 2009 a junio de 2012.
2. Ever Daniel Ferreira Garcidueñas. Junio de 2011 a diciembre de 2012.

Comités Tutor de la Maestría en Ciencias del Comportamiento (Neurociencias) U. de Guadalajara:

1. Francisco Abela Robles Aguirre. Febrero de 2004-2005.
2. Orlando Reynoso Orozco. Febrero de 2004-2005.

Comités Tutor del Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM:

1. Angelica María Terrazas García 1996-1999.
2. María Angelica Loranca Cortez 1997-2000.
3. Horacio Hernández Hernández 1998-2001.
4. Andrea Cristina Medina Fragoso 1998-2003.
5. Oscar Sánchez Resendis 2004-2007.
6. Alma Janeth Moreno Aguirre. 2005 a Diciembre del 2009.
7. Eurídice Padilla Gómez. 2008 a Diciembre de 2012.
8. Alejandra Arafat Angulo. Junio a Diciembre de 2010.
9. Diego Alexander Gonzalez Franco. Agosto de 2011 a Junio de 2015.
10. Nayeli Jazmín Parga Martínez. Agosto de 2012 a la fecha.
11. Cristina Siller Pérez. Febrero de 2013 a la fecha.
12. Leticia Rosana Quesnel Galván. Diciembre de 2013 a la fecha.
13. Renata Ponce Lina. Diciembre de 2014 a la fecha.
14. Gabriela Alethia Brunner Mendoza. Junio 2015 a la fecha.

Comités Tutor del Doctorado en Psicología, UNAM:

1. Cintli Carolina Carbajal Valenzuela. Agosto de 2013 a Junio de 2014.
2. Antonio Fuentes Ibañez. Agosto de 2015 a la fecha.

Comités Tutor del Doctorado en Ciencias Químicas, UNAM:

1. Mariana Gutiérrez Mariscal 2005 a junio del 2008.

Comités Tutor del Doctorado en Antropología, UNAM:

1. Edgar Gaytan Ramirez. Enero 2014 a la fecha.

Comités Tutor del Doctorado en Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato:

1. María Teresa Sepúlveda Angulo. Junio 2009 a enero de 2012.

Verano de la Investigación:

1. Martha Jeannine de la Cruz Vega, Procedencia Facultad de Medicina, Universidad del Valle de Atemajac, Campus, Qro. Región Centro, 2000.
2. María del Socorro Esquivel Rodríguez, Región Centro 2003.
3. Bianca Georgina Rueda Espinosa, Academia Mexicana de Ciencias 2003.
4. Karla Vanesa Cárdenas Cibrián, Procedencia Licenciatura en Psicología, Universidad de Guadalajara, Delfín 2003.
5. Adrián Farith Galván Llamas, Universidad Autónoma de Nayarit, Delfin 2004.
6. Abril Alma Sánchez Medellín. Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro. Verano del INB Agosto, 2005.
7. Osvaldo Alvarado Villanueva. Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro. Verano del INB Agosto, 2005.
8. Julieta Berenice Rivera Zavala. Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de

- Querétaro. Verano del INB Agosto, 2005.
9. Abril Alma Sánchez Medellín, Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro).Verano del INB 2006.
 10. Osvaldo Alvarado Villanueva, Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro).Verano del INB 2006.
 11. Abril Alma Sánchez Medellín. Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro). Junio a Agosto, 2007.
 12. Osvaldo Alvarado Villanueva. Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro). Junio a Agosto, 2007.
 13. Lucia Gabriela García Lara. Procedencia Fac de Química, carrera de Lic. en Biotecnología, U Autónoma de Querétaro. Verano de la Región Centro, Junio a Agosto, 2008.
 14. Gerardo Armando Soto Alonso. Procedencia Fac de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U Autónoma de Querétaro. Verano del INB Junio a Agosto, 2008.
 15. Cristina Siller Pérez. Procedencia Fac de Ciencias Biológicas, Biología, Universidad Autónoma de Nuevo León, Verano de la Región Centro, Junio y Julio de 2008.
 16. Paulo Eduardo Mendoza Razo. Procedencia Fac de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Verano del INB Junio y Julio de 2009.
 17. Cristina Siller Pérez. Procedencia Fac de Ciencias Biológicas, Biología, Universidad Autónoma de Nuevo León, Verano de la Región Centro, Junio y Julio de 2009.
 18. Alan Omar Torres López (procedencia Facultad de Psicología, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara) Junio a Agosto de 2010.
 19. Anai del Rocio Campos Contreras (procedencia Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro) Junio a agosto de 2011.
 20. Alan Omar Torres López (procedencia Facultad de Psicología, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara). Verano Delfín. Junio a agosto de 2011.
 21. Daniel Hernández Cortés (procedencia Facultad de Química, Universidad de Guanajuato). Verano Academica Mexicana de Ciencias. Junio a Agosto de 2011.
 22. América Montserrat Cruz Quiroz. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. Verano INB. Junio-agosto de 2012.
 22. Gustavo Alejandro Chipres Tinajero. Licenciatura en Psicología, Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara. Junio-Agosto, 2013.
 23. Eneida Marlene Pérez Landeros. Lic en Psicología, Facultad de Ciencias Humanas-Mexicali. Universidad Autónoma de Baja California. Junio-Agosto de 2013.
 24. Jorge Quintero Jiménez. Lic en Psicología, Facultad de Ciencias Humanas-Mexicali. Universidad Autónoma de Baja California Junio-agosto de 2013.
 25. Antonio Fuentes Ibañez. Licenciatura en Psicología. Facultad de Estudios Superiores, Zaragoza, UNAM. Junio-agosto de 2014.
 26. Egar Rodrigo Juvera Avalos. Licenciatura en Biotecnología.Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autonóma de Querétaro. Junio-agosto de

- 2014.
27. Rogelio Pegueros Maldonado. Licenciatura en Biología. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla. Junio a agosto de 2014.
 28. Hugo Octavio Heredia Martínez. Licenciatura en Biología. Universidad de las Américas Puebla. Junio-agosto de 2014.
 29. Juan José Tovar Pérez. Licenciatura en Nutrición. Universidad de las Américas Puebla. Junio-agosto de 2014.
 30. Isai Alejandro Bohórquez Martínez. Universidad del Mar. Puerto Escondido, Huatulco, Oaxaca. Agosto-septiembre de 2014.
 31. María Perla Piña Hernández. Maestría en Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma del Estado de México. Junio-Julio de 2015.
 32. Bertha Elena Barrera Díaz. Licenciatura en Psicología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Junio-agosto de 2015.
 33. María Fernanda Parada Dávila. Licenciatura en Psicología. Universidad Autónoma de Yucatán. Junio y Julio de 2016.
 34. Marina Cárdenas García. Licenciatura en Psicología. Universidad Autónoma del Estado de México. Julio de 2016.
 35. Zaira Lizbeth Esparza Rodríguez. Licenciatura en Biología. Universidad de Zacatecas. Agosto de 2016.

Programa MHIRT (Minority Health and Health Disparities International Research Training):

1. Jonathan R. Charles, Biology, School of Biological Sciences, University of California, Irvine, EUA. Julio-Septiembre, 2005.
2. Jonathan R. Charles, Biology, School of Biological Sciences, University of California Irvine, EUA. Julio-Septiembre, 2006.
3. Joey Contreras. University of California, Irvine EUA. Julio-Septiembre, 2006.
4. Mitra Miri. University of Texas San Antonio, San Antonio, TX, EUA. Julio-Septiembre, 2007.
5. Anton Dawson. Virginia Polytechnic Institute and State University, Virginia, EUA. Julio-Septiembre, 2008.
6. Jada C. Domingue. School of Biological Sciences. University of California-Irvine, Irvine California. E.U.A. Junio-Agosto, 2009.

Universidad del Valle de México:

1. Martha Jeannine de la Cruz Vega. 1er. Congreso Institucional de Investigación Estudiantil, UVM 2000.
2. Prácticas de la asignatura Neurociencias I, Procesos Básicos I y II. Junio 2003.
3. Prácticas de la asignatura Neurociencias I, Mayo 2002, Junio 2004, Mayo 2004 y Mayo 2005 (**4 Cursos**).

Actividades Rotativas:

1. Gerardo Aurelio Silveyra León. Actividad para ingresar a la Maestría en Ciencias

(Neurobiología) Octubre de 2006.

2. Raúl Ossio Vela (Procedencia Tecnológico de Monterrey, Escuela de Medicina) Abril a Junio de 2010.

Servicio Social:

1. Yessica Rodríguez Franco (Procedencia Fac de Cs Químicas, UAQ). Marzo a Noviembre de 2003.
2. Abril Alma Sánchez Medellín (Procedencia Fac de Biología, U Autónoma de Querétaro). Febrero a Septiembre de 2008.
3. Juan Andrés Mateos Ortega (Procedencia Fac de Psicología, U Autónoma de Querétaro). Febrero a Septiembre de 2008.
4. Alejandro Reyes de la Torre. (Procedencia Fac de Biología, UAQ). Enero a Julio de 2009.
5. Lucía Gabriela García Lara. (Procedencia Fac de Química, UAQ. Lic. en Biotecnología). Enero a Julio de 2009.
6. Sonia Aideé Ibarra Franco (Procedencia Lic. en Pedagogía, Universidad Univer). Julio a Diciembre de 2009.
7. Raúl Ossio Vela (Procedencia Tecnológico de Monterrey, Escuela de Medicina y Dirección Gral de Calidad y Educación en Salud, SEP). Agosto de 2010 a Julio de 2011.
8. Adriana Guadalupe Arellanos Mejorada (procedencia Fac de Psicología, Universidad Univer Querétaro). Diciembre de 2010 a Agosto de 2011.
9. Anaí del Rocío Campos Contreras (procedencia Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro). Enero a Septiembre de 2011.
10. Daniel Alejandro Herrejon Lira (procedencia Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro). Marzo a Agosto de 2011.
11. Gemma Ivonne Aguilar Martínez (Procedencia Fac de Química, UAQ, Lic. en Biotecnología). Febrero a Septiembre de 2012.
12. Mariana Sánchez Chávez (Procedencia Fac de Química, UAQ, Lic. en Biotecnología). Enero a Julio de 2013.
13. Edgar Rodrigo Juvera Avalos (Procedencia Fac de Química, UAQ, Lic. en Biotecnología). Febrero a Agosto de 2014.
14. Rogelio Pegueros Maldonado (Lic. en Biología. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla). Mayo a Noviembre de 2014.
15. Minerva Berenice Rojas Méndez (Lic. en Psicología Educativa, Universidad Pedagógica Nacional). Noviembre 3 de 2014 al 3 de mayo 2015.
16. Miguel Ángel Zarazúa Reséndiz (Lic. en Psicología) Universidad Internacional de Querétaro A.C. 11 de Noviembre de 2014 al 30 de Noviembre de 2015.

Pasantías Profesionales (Universidad de Tolima, Colombia):

1. Diego Alexander Gonzalez Franco, (Fac de Ciencia de la Universidad de Tolima, Colombia). Diciembre de 2008 a Junio de 2009.

Prácticas Profesionales:

1. Claudia Iris Robledo Ortiz (Procedencia Fac de Cs. Químicas, U de Guanajuato). Enero, 2004.
2. Yessica Rodríguez Franco, (Procedencia Fac de Cs Químicas UAQ) Abril a Junio del 2004.
3. Ana Karenina Abarca Vargas (Procedencia Fac de Cs. Químicas, U. de Guanajuato). Enero de 2005.
4. Luz Adriana Galván Vega, (Procedencia Fac de Ciencias Químicas, U de Guanajuato). Julio de 2007.
5. Julián García Negrete, (procedencia Fac de Psicología, UVM campus Querétaro). Septiembre de 2008.
6. Adriana Guadalupe Arellanos Mejorada, (Procedencia Fac de Psicología, Universidad Univer Querétaro) Agosto a Noviembre de 2010.
7. Alan Omar Torres López (Procedencia Facultad de Psicología, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara) Agosto de 2011 a Enero de 2012.
8. Erika Lis Sotelo Barrera, (Procedencia Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California. 13 de Febrero a 22 de Diciembre de 2013.
9. Isai Alejandro Bohorquez Martinez. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec, Oaxaca. Agosto y Septiembre de 2014.

PARTICIPACIÓN EN CUERPOS COLEGIADOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES DE ADMISIÓN

A la Maestría en Ciencias Fisiológicas:

Agosto de 1994.

A la Maestría en Ciencias (Neurobiología):

Junio de 2001, Noviembre de 2001, Junio de 2003, Noviembre de 2003, Noviembre de 2004, Mayo de 2007, Mayo de 2008, Mayo de 2012 y Mayo de 2015.

Al Doctorado en Ciencias Biomédicas:

Enero de 2001, Julio de 2001, Junio de 2004, Enero de 2005, Noviembre de 2008, Junio de 2011, Octubre de 2013, Noviembre de 2015 y Mayo de 2016.

Al Doctorado en Psicología:

Mayo de 2014 y Mayo de 2016

SINODAL EN EXÁMENES

Internacionales

Universidad de Oviedo, España

Programa de Doctorado de Neurociencias. Camino Álvarez Fidalgo. Redes neuronales de la memoria espacial: Uso de estrategias egocéntricas y de guía. Julio 19 de 2012.

Nacionales

De Licenciatura en la UNAM

1. Licenciado en Psicología. Esperanza Meléndez Herrera. Ejecución de ratas con epilepsia generalizada variedad ausencias de origen genético (GAERS) en tareas de aprendizaje. Febrero de 2003.
2. Licenciatura en Biología. Miriam Casillas Madrid. Estudio de los efectos de la corticosterona administrada en el estriado de ratas (Wistar) sobre la memoria espacial. Marzo 29 de 2006.
3. Licenciatura en Psicología. Verónica Alejandra Cáceres Chávez. Caracterización de la conducta y la actividad neuronal de tareas de navegación por rutas y aquellas guiadas por mapas espaciales. Mayo 2010.
4. Tesis de Licenciatura en Psicología. Cuantificación del receptor a glucocorticoides en el hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria mediada por diferentes niveles de choque eléctrico. América Montserrat Cruz Quiroz. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 26 de Junio de 2014.
5. Tesis de Licenciatura en Psicología. Posible interacción entre los glucocorticoides y los endocannabinoides en el estriado dorsal sobre la consolidación de la memoria. Antonio Fuentes Ibañez. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM. 29 de abril de 2015. **Mención Honorífica.**

De Licenciatura en la UAQ

1. Licenciado en Psicología. María Elizabeth Vázquez Gómez. El zinc y los Antidepresivos modulan a los receptores nicotínicos neuronales y favorecen las terapias antidepresivas. Agosto de 2004.
2. Químico Farmacéutico Biólogo. Yessica Rodríguez Franco. Efecto del bloqueo de los receptores a glucocorticoides en el estriado de la rata sobre la memoria. Junio 2 de 2005.

3. Licenciado en Biología. Alejandro Reyes de la Torre. Administración post entrenamiento de corticosterona en las regiones dorsolateral y dorsomedial del estriado de la rata en una tarea de condicionamiento de miedo al contexto. Junio 25 de 2010.
4. Licenciado en Biotecnología. Lucía Gabriela García Lara. Efectos de la corticosterona en las regiones dorsales del hipocampo y el estriado sobre la memoria asociada al condicionamiento de miedo al contexto. Octubre 1 de 2010.
5. Licenciado en Biología. Alma Abril Sanchez Medellín. Participación del sistema colinérgico central en la memoria espacial establecida con niveles moderados y altos de entrenamiento. Diciembre 3 de 2010.
6. Tesis de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Evaluación de la memoria espacial en ratas estresadas y tratadas con agonistas y antagonistas 5-HT6. Anaí del Rocío Campos Contreras. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro. 26 de octubre de 2012.

De Licenciatura en la Universidad Autónoma del Estado de México

1. Licenciatura en Biología. Efecto de la corticosterona en el estriado dorsal de la rata Wistar (*Rattus norvegicus*) sobre la memoria asociada al condicionamiento del miedo al tono. Viridiana Araceli Arenas Martínez. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma del Estado de México, 12 de agosto de 2011.

De Licenciatura en la Universidad Autónoma de Zacatecas

- a. Tesis de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Efecto de la administración sistémica de corticosterona sobre la evocación de una tarea de procedimiento. Anna Araceli Espinosa Marquez. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Junio 12 de 2015.

De Licenciatura en la Universidad Autónoma de Baja California

1. Tesis de Licenciatura en Biología. Posible participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de una memoria aversiva. Erika Lis Sotelo Barrera. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad Autónoma de Baja California. Junio 18 de 2015. **Mención Honorífica.**

De Licenciatura en la Benémerita Universidad Autónoma de Puebla

1. Tesis de Licenciatura en Biología. Efecto del entrenamiento con diferentes intensidades de choque eléctrico en la tarea de evitación inhibitoria sobre la activación del receptor a glucocorticoides (gr) en el estriado. Rogelio Pegueros Maldonado. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla. Junio 29 de 2015.

2. Tesis de Licenciatura en Biología. Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de la memoria de reconocimiento de objeto. Miguel Angel Zamora Ursulo. Benémerita Universidad Autónoma de Puebla. Noviembre 27 de 2015.

De Licenciatura en la Universidad Autónoma Metropolitana

1. Tesis de Licenciatura en Biología Experimental. Posible efecto de la corticosterona en la memoria a corto plazo de una tarea de evitación inhibitoria. Guadalupe de Jesús Bautista Poblet. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Noviembre 25 de 2015.

De Maestría en la UNAM

Maestría en Ciencias Biomédicas (Área de Fisiología)

1. Rafael Solano Figueroa. Papel de la actividad colinérgica del núcleo caudado en la memoria de largo plazo. Facultad de Medicina, 1991.

Maestría en Ciencias Fisiológicas

1. Alicia Elizabeth Hernández Echeagaray, 1995.
2. Leticia Parra Gamez. Alteraciones neuroanatómicas del hipocampo y de algunos procesos cognitivos en ratas sometidas a una dieta hipoproteínica postnatal, 1995.
3. Maria Angelica Loranca Cortez. Desarrollo de la conducta de juego en ratas normales y desnutridas neonatalmente, 1997.

Maestría en Ciencias (Neurobiología)

1. Fernando Alonso Onofre. Diferenciación funcional entre la región dorsal y ventral del estriado en el aprendizaje visuoespacial, 1999.
2. Andrea Cristina Medina Fragoso. Corticosteroides y memoria: Un estudio Experimental. Mayo 29, 2000.
3. Diana Beatriz Rangel Peniche. Posible participación de las hormonas tiroideas en los efectos restauradores de la estimulación sensorial en ratas neonatalmente desnutridas, 2000.
4. Wendy Verónica Herrera. Neuro-retroalimentación en niños con trastornos de aprendizaje, 2002.
5. Ofelia Soriano León. Desarrollo de la conducta de apiñamiento en la rata desnutrida: Influencias del manejo y de la exposición a un ambiente enriquecido, 2002.
6. María Diana Lorena Rubio Navarro. Desarrollo neuronal del núcleo del fascículo solitario de ratas desnutridas durante los periodos prenatal y neonatal, 2005.
7. Irma Sofía Ledesma de la Teja. Posible participación de los glucocorticoides estriatales en una tarea de laberinto acuático. Noviembre 11 de 2005.

8. Susana Alvarado Rojas. Desarrollo del juego social y su interacción con estimulación sensorial temprana en la rata hipoacúsica. Junio de 2006.
9. Lizbeth Karina Cárdenas Morales. Efectos de la estimulación magnética transcraneal repetitiva (EMTr) sobre la excitabilidad cortical en pacientes con epilepsia parcial. Enero de 2007.
10. Jesús Edgar Barrera Reséndiz. Evaluación del desarrollo en lactantes afectados por asfixia y prematuridad tratados con terapia de neurorehabilitación. Febrero 3 de 2007.
11. Vicente Beltrán Campos. Hipoestrogenismo y aprendizaje espacial: Cambios morfológicos de las células piramidales (CA1) del hipocampo. Octubre 4 de 2007.
12. Inna Lizeth García Velasco. Electroencefalograma y alteraciones cognitivas en niños con epilepsia parcial criptogénica. Noviembre 30 de 2007.
13. Verónica Espinoza González. Posible interacción de la amígdala y el estriado de la rata en la regulación de los glucocorticoides sobre la memoria. Diciembre 13 de 2007. Secretario
14. Araceli Ana María Sánchez Martínez. Plasticidad sináptica de las fibras musgosas en los estratos Lucidum y Oriens del CA3 hipocámpico en la rata adulta madura, sometida a sobre entrenamiento. Octubre 3 de 2008.
15. Uriel Jacinto Leon. Cambios anatómicos en el CA3 del hipocampo de la rata sometida a dos pruebas de aprendizaje. Diciembre 10 de 2008.
16. Elohim Emmanuel Esparza Rivera. Identificación de las neuronas hipocámpales que discriminan dos programas de reforzamiento en una tarea de laberinto radial. Febrero 12 de 2009.
17. Julián V. Reyes López. Efecto del bloqueo de los receptores β -adrenérgicos en la corteza prefrontal sobre la formación de memorias de aversión al sabor. Noviembre 6 de 2009.
18. Alejandra Arafat Angulo Perkins. Efecto de la actinomicina D en la transcripción sostenida de ARC, en las células granulares del giro dentado. Diciembre 11 de 2009.
19. Iris Pineda Mújica. Análisis de la actividad noradrenérgica en estructuras cerebrales involucradas en la evocación de la evitación inhibitoria. Febrero 19 de 2010.
20. Yavé Roberto Lozano Navarro. Participación del estriado dorsomedial en la consolidación de la memoria y la selección de estrategias de navegación. Diciembre 3 de 2010 (Secretaria).
21. Minerva Guadalupe Moguel González. Caracterización del ritmo sensoriomotor (RSM) en lactantes sanos y en lactantes prematuros con leucomalacia periventricular (LPV) de 4 y 8 meses de edad. Febrero 14 de 2011.
22. Diego Alexander González Franco. Diferenciación regional de la expresión de Arc en el estriado provocada por un aprendizaje aversivo mediado por diferentes intensidades de choque. Agosto 18 de 2011 (Secretaria).
23. Claudia Leticia Moreno Avila. Alteraciones neuroconductuales y neuroquímicas en el ratón CD1 por exposición crónica al arsénico. Noviembre 4 de 2011.
24. Robbi Elizabeth Cárdenas Pérez. Efecto de los glucocorticoides en el estriado dorsal sobre la evocación de la memoria de una tarea de procedimiento. Mayo 28 de 2012 (Secretaria).
25. Patricia de la Rosa Santander. Efecto del entrenamiento incrementado en tres

- modelos de malnutrición (crónica, prenatal y posnatal) en una tarea de tipo espacial en ratas adultas. Junio 4 de 2012.
26. Cristina Siller Pérez. Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la selección de una estrategia de aprendizaje en el laberinto de Tolman. Octubre 10 de 2012 (Secretaria).
 27. Laura Verónica Cuaya Retana. Correlatos cerebrales de una decisión causal evaluados mediante resonancia magnética funcional. Octubre 29 de 2013.
 28. Maribel Delgado Herrera. Análisis de la percepción de la sonrisa materna en niños nacidos a término y prematuros. Mayo 30 de 2014.
 29. Melanni Nanni Zepeda. Correlatos Neurales de la observación natural de un video con carga emocional. Agosto 1 de 2014 (Presidenta).
 30. Viridiana Araceli Arenas Martínez. Efecto de los glucocorticoides en el estriado y el hipocampo sobre la consolidación de la memoria de una tarea de condicionamiento de miedo al tono. Agosto 13 de 2014 (Secretaria).
 31. Penélope Martínez Campos. Participación de los glucocorticoides estriatales en la evocación de una tarea de evitación inhibitoria. Mayo 21 de 2015. (Secretaria).

Maestría en Ciencias Biológicas

1. Angelica Ivana Quiroz Zaldivar. Participación del glutamato y del óxido nítrico en el bulbo olfatorio durante el aprendizaje aversivo al olor. Octubre 30 de 2006.
2. Ever Daniel Ferreira García Dueñas. Efectos del estrés oxidativo sobre la producción de neuromelanina en la sustancia nigra de ratas expuestas a O3. Junio 13 de 2013.
3. Verónica Alejandra Caceres Chávez. Participación de la proteína cinasa M zeta (PKMz) en la plasticidad sináptica de las fibras musgosas del hipocampo. 30 de octubre de 2013.

Maestría en Ciencias Bioquímicas

1. Arlene Iskra García Vázquez. El estrés psicológico modula a la actividad de las neuronas TRHérgicas en el sistema límbico. Instituto de Biotecnología. Diciembre 8 de 2006.

De Maestría en la Universidad de Guadalajara

Maestría en Ciencias del Comportamiento (Opción Neurociencias)

1. Francisco Abelardo Robles Aguirre. La inactivación de la corteza orbitofrontal altera el aprendizaje de inversión en una tarea sexualmente motivada en ratas macho. Junio 30 de 2006.
2. Orlando Reynoso Orozco. Efecto de la estimulación vaginocervical copulatoria sobre la actividad eléctrica amigdalina de la rata hembra. Mayo de 2007.

De Maestría en la Universidad de Guanajuato

Maestría en Ciencias Médicas

1. María Teresa Sepúlveda Angulo. Actividad cortical durante la ejecución de una tarea de atención evaluada por mapeo electroencefalografico en mujeres pre- y postmenopáusicas. Noviembre 22 de 2007.

De Doctorado en la Universidad de Guanajuato

Doctorado en Ciencias Médicas

1. María Teresa Sepúlveda Angulo. Efecto del ambiente enriquecido sobre la memoria espacial y las proteínas MAP-2 y Sinaptofisina hipocampales en ratones hembra maduras. Abril 17 de 2012.

De Doctorado en la UNAM

Doctorado en Ciencias Biomédicas

1. Angelica María Terrazas García. Estudio de la comunicación 49versive madre- cría en la oveja y su papel en el reconocimiento interindividual temprano. Diciembre 10 de 1999.
2. Andrea Cristina Medina Fragoso. Participación de los corticosteroides estriatales en la memoria de largo plazo. Diciembre 13 de 2007.
3. Andrea Gómez Palacio Schjetnan. Participación del BDNF en la modulación de la comunicación y la reorganización sináptica hipocampal. Mayo del 2009.
4. Luis Guillermo Almeida Montes. Imágenes por resonancia magnética en niños, adolescentes y adultos con transtorno por déficit de la atención de tipo combinado. Noviembre 26 de 2010.
5. Alfonso Dario Santiago López. Efectos del estrés oxidativo causado por exposición crónica a ozono sobre la vía metabólica de la dopamina en ratas. Mayo 26 de 2011.
6. Oscar Sánchez Resendis. Posible modulación de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria. Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM 28 de Enero de 2013.
7. Claudia Janet Bautista Carbajal. Efecto de la restricción proteínica durante la gestación y/o la lactancia sobre la composición química de la leche y enzimas involucradas en la síntesis de ácidos grasos de cadena larga en la glándula mamaria de las ratas. Facultad de Medicina. Noviembre 21 de 2013.
8. Nadia Edith García Medina. Interacción glutamatérgica y noradrenérgica entre el núcleo del tracto solitario y la amígdala basolateral durante la formación de la memoria de aversión al sabor. Instituto de Neurobiología. Diciembre 9 de 2013.
9. Heidi Miriam Zamorano Rojas. Análisis de las prolactinas como mediadores centrales de la respuesta de ansiedad al estrés. Instituto de Neurobiología. Junio 10 de 2015.

10. Eneida Porras Katz. Cambios electroencefalográficos y conductuales en niños con trastornos de aprendizaje sometidos a tratamiento farmacológico. Instituto de Neurobiología. Febrero 19 de 2015.
11. Luis Antonio Reyes Castro. La restricción proteínica materna en la rata incrementa la ansiedad en la cría macho y genera deterioro cognitivo por efecto del aumento de los glucocorticoides y cambios anatómicos durante el desarrollo. Facultad de Medicina. Junio 28 de 2016.

Doctorado en Ciencias Biológicas

1. Patricia Vieyra Reyes. Estudio del efecto antidepresivo y adictivo de la nicotina. Agosto 28 de 2008.
2. Paul Carrillo Mora. Efectos de la modulación farmacológica de la vía de la kinurenina sobre las alteraciones conductuales, bioquímicas y morfológicas generadas por el péptido beta-amiloide en ratas. Marzo 10 de 2011.
3. María de la Paz Alejandra Hernández Melesio, Evaluación del efecto del molsidomine sobre la modulación del sistema nitrérgico en un modelo experimental de deterioro cognitivo. Noviembre 29 de 2011.

Doctorado en Psicología

1. María de Lourdes García Anaya. Respuesta de pacientes con transtorno depresivo mayor al tratamiento con estimulación magnética transcraneal repetitiva: Estudio clínico y electroencefalográfico. Junio 24 de 2011.
2. Luis Miguel Rodríguez Serrano. Participación del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) en la extinción de una memoria aversiva a los sabores. Marzo 8 de 2016.

De Candidatura al Doctorado en Ciencias Biomédicas en la UNAM

1. Horacio Hernández Hernández. Centro de Neurobiología, 1997.
2. Verónica Mireya Rodríguez Córdova. Caracterización de los efectos neurotóxicos del Plomo, manganeso sobre los ganglios basales de la rata. Centro de Neurobiología, Mayo 2000.
3. Adrián Hernández Alva. Instituto de Fisiología Celular, 2002.
4. Luis Royero Meneses. Instituto de Fisiología Celular, Mayo, 2005.
5. Andrea Gómez-Palacio Schjetnan. Participación del BDNF en la modulación de la comunicación y la reorganización sináptica hipocampal. Instituto de Fisiología Celular. Diciembre 1 de 2005.
6. María Elizabeth Vázquez Gómez. Modulación de receptores nicotínicos neuronales por zinc y fluoxetina. Instituto de Neurobiología, Mayo 22 de 2006.
7. María Elizabeth Vázquez Gómez. Modulación de receptores nicotínicos neuronales por zinc y fluoxetina. Instituto de Neurobiología. Febrero 26 de 2007.

8. Alma Janeth Moreno Aguirre. Análisis del funcionamiento auditivo en bebés con daño cerebral perinatal y sus modificaciones por medio del uso temprano de auxiliares auditivos Instituto de Neurobiología, 25 de mayo de 2007.
9. Georgina Cortés Soto. Aislamiento reproductivo en *Hyla eximia* e *Hyla plicata*. Instituto de Ecología, 6 de junio de 2007.
10. Alma Janeth Moreno Aguirre. I Análisis del funcionamiento auditivo en bebés con daño cerebral perinatal y sus modificaciones por medio del uso temprano de auxiliares auditivos. Instituto de Neurobiología, 21 de mayo de 2008.
11. Georgina Cortés Soto. Aislamiento reproductivo en *Hyla eximia* e *Hyla plicata*. Instituto de Ecología, 28 de mayo de 2008.
12. Pascal Morin. Caracterización de la expresión de la proteína ARC durante la formación de la memoria de reconocimiento al sabor. Instituto de Fisiología Celular, 30 de mayo de 2008.
13. Laura Elisa Ramos Languren. Modulación neurotrófica de la comunicación y reorganización de las fibras musgosas hipocámpales: caracterización temporal y mecanismos celulares implicados. Instituto de Neurobiología, 7 de noviembre de 2008.
14. Naima Lajaud Avila. Instituto de Neurobiología. La separación materna disminuye la neurogénesis hipocámpal durante la etapa postnatal: Análisis del efecto de la prolactina. Noviembre 10 de 2008.
15. Pascal Morin. Caracterización de la expresión de la proteína ARC durante la formación de la memoria de reconocimiento al sabor Instituto de Fisiología Celular, 28 de mayo de 2009.
16. Rodrigo Pedroza Lilián. Regulación del núcleo accumbens, a través del sistema endocannabinoides, en el condicionamiento de miedo. Facultad de Medicina. Noviembre 19 de 2009.
17. Eurídice Padilla Gómez. Influencia del estradiol y la memoria espacial sobre las fibras musgosas del hipocampo dorsal de la rata. Noviembre 23 del 2009.
18. Liliana Purón Sierra. Interacciones histaminérgicas y colinérgicas entre el núcleo basal magnocelular y la corteza insular durante la formación de la memoria al sabor. Abril 30 de 2010.
19. Eurídice Padilla Gómez. Influencia del estradiol y la memoria espacial sobre las fibras musgosas del hipocampo dorsal de la rata. Instituto de Neurobiología. Octubre 13 de 2010.
20. Víctor Emiliano Plata Luna. Dinámica del microcircuito estriatal. Instituto de Fisiología Celular. Octubre 14 del 2010.
21. Antonio Romano López. Estrés temprano y vulnerabilidad al alcoholismo en ratas. Octubre 25 de 2010.
22. Luis Antonio Reyes Castro. Impacto de la restricción proteínica materna de la rata sobre la conducta y aprendizaje de la progenie. Octubre 28 de 2010.
23. Rodrigo Pedroza Lilián. Regulación del núcleo accumbens, a través del sistema endocannabinoides, en el condicionamiento de miedo. Facultad de Medicina Octubre 29 de 2010.
24. Liliana Purón Sierra. Interacciones histaminérgicas y colinérgicas entre el núcleo basal magnocelular y la corteza insular durante la formación de la memoria al sabor aversivo. Instituto de Neurobiología. Abril 14 de 2011.
25. Isela Hernández Plata. Efectos de la exposición subcrónica a glifosato sobre las vías dopaminérgicas de la rata albina. Instituto de Neurobiología. Octubre 10 de

- 2011.
26. Antonio Romano López. Estrés temprano y vulnerabilidad al alcoholismo en ratas. Octubre 14 de 2011.
 27. Rosa María Salinas Contreras. Frecuencia de resistencia a la insulina en pacientes con demencia. Octubre 10 de 2011.
 28. Jesús Esteban Pérez Ortega. Función de las neuronas durante la actividad del microcircuito neocortical evaluada mediante imagenología de calcio. Instituto de Fisiología Celular. Abril 27 de 2012.
 29. Marysol Montes de Oca Basurto. Estudio neurofisiológico con electrodos de profundidad amígdalo-hipocámpicos en pacientes con epilepsia refractaria del lóbulo temporal. Octubre 22 de 2012.
 30. Ana Brisa García Vilchis. Dinámica e integración del microcircuito corticoestriatal. Instituto de Fisiología Celular. Octubre 10 de 2013.
 31. Lucía Elhy Grijalva Contreras. Cambios plásticos en el condicionamiento aversivo a los sabores (CAS): GAP-43 y SINAPTOFISINA. Instituto de Neurobiología. Septiembre 11, 2014.
 32. Lucía Elhy Grijalva Contreras. Cambios plásticos en el condicionamiento aversivo a los sabores (CAS): GAP-43 y SINAPTOFISINA. Instituto de Neurobiología. Octubre 9, 2015.
 33. Talía Vianney Román López. Participación del sistema endocannabinoide en el mantenimiento, la manipulación y la actualización en la memoria de trabajo en humanos. Facultad de Medicina. Abril 28, 2016. Suplente.
 33. Gabriela Alethia Brunner Mendoza. Estimulación Magnética Transcraneal (EMT) como complemento al tratamiento farmacológico de adolescentes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad: estudio clínico y electroencefalográfico. Instituto de Neurobiología. Septiembre 23 de 2016.

Examen Ad Hoc del Doctorado en Ciencias Biomédicas en la UNAM

1. Rosa María Salinas Contreras. Incidencia de demencia en adultos mayores mexicanos con diabetes mellitus tipo 2 en población urbana y rural. Marzo 13 de 2012.
2. Seraid Caynas Rojas. Participación de los receptores beta-adrenérgicos y dopaminérgicos en la corteza prefrontal durante la evocación y el reaprendizaje de la memoria gustativa después de un consumo crónico de azúcar. Octubre 26 de 2012.
3. Raúl Velázquez Pérez. Efecto del estrés oxidativo sobre receptores purinérgicos P2X7 y P2Y2 en hipocampo de rata por exposición crónica a bajas concentraciones de ozono. Septiembre 12 de 2013.
4. Sergio Diego González García. Estudio sobre el impacto conductual de las interacciones entre los receptores oxitocinérgicos y dopaminérgicos D2 en el núcleo accumbens de la rata. Noviembre 11 de 2015.

Tutorial Ampliado, Doctorado en Ciencias Bioquímicas, UNAM

1. Mariana Gutiérrez Mariscal. Participación de las neuronas TRHérgicas amigdalinas en la conducta de ansiedad. Febrero 23 de 2010.

Candidatura al Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM

1. José del Carmen Rejón Orantes. Evaluación de la actividad ansiolítica de la liriodenina en ratones Balb/c. Junio de 2007.
2. José del Carmen Rejón Orantes. Evaluación de la actividad ansiolítica de la liriodenina en ratones Balb/c. Abril 9 de 2008.

Postulación en Psicología, Facultad de Psicología, UNAM

1. Diana Verónica Castillo Padilla. Plasticidad Homeostática: Mecanismos asociados a las acciones del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) sobre el condicionamiento aversivo a los Sabores (CAS). Facultad de Psicología, 18 de enero de 2006.
2. María de Lourdes Gacía Anaya. Respuesta de pacientes con trastorno depresivo mayor al tratamiento con Estimulación Magnética Transcraneal Repetitiva: estudio clínico y electroencefalográfico. Facultad de Psicología, 16 de junio de 2009.
3. Luis Miguel Rodríguez Serrano. Participación del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) en la extinción de una memoria aversiva a los sabores. Facultad de Psicología, 21 de enero de 2012.
4. Cinthya Torres González. Desarrollo de las funciones ejecutivas en prematuros escolares con antecedentes de riesgos de daño cerebral perinatal. Instituto de Neurobiología, 20 de noviembre de 2013.
5. Elvia Noemí Levario Ramírez. Participación de los receptores D1 en la modulación amigdalina del miedo no condicionado mediante el modelo de exposición a depredador. Instituto de Fisiología Celular, 4 de diciembre de 2013.
6. Elvia Noemí Levario Ramírez. Participación de los receptores D1 en la modulación amigdalina del miedo no condicionado mediante el modelo de exposición a depredador. Instituto de Fisiología Celular, 11 de junio de 2014.
7. Sonia Yanin Cárdenas Sánchez. Efecto de la neuroretroalimentación sobre el procesamiento de verificación aritmética en niños con trastorno de aprendizaje específico con dificultades en matemáticas. Un estudio de potenciales relacionados a eventos. 19 de noviembre de 2015.

Candidatura al Doctorado en Psicología en la UNAM

1. Diana Verónica Castillo Padilla. Plasticidad Homeostática: Mecanismos asociados a las acciones del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) sobre el condicionamiento aversivo a los Sabores (CAS). Enero 18 de 2008.
2. Norma Laura García Saldívar. Efecto del estrés agudo por restricción sobre la memoria y la ansiedad en rata: participación de la noradrenalina en corteza prefrontal y estriado dorsal. Febrero 12 de 2009.
3. María de Lourdes García Anaya. Respuesta de pacientes con trastorno depresivo mayor al tratamiento con Estimulación Magnética Transcraneal Repetitiva: estudio clínico y electroencefalográfico. Enero 14 de 2011.

4. Luis Miguel Rodríguez Serrano. Participación del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) en la extinción de una memoria aversiva a los sabores. Facultad de Psicología, 20 de enero de 2014.
5. Maria do Carmo Carvalho Trindade. Trastorno del aprendizaje en la infancia: Un estudio con imagen de resonancia magnética estructural. Instituto de Neurobiología, 25 de agosto de 2016.

Sinodal en concursos de ciencia

1. Juez en el Concurso Anual de Ciencias. Zona 059. Educación primaria, USEBEQ. 12 de febrero de 2004.
2. Juez en la Feria de Ciencias del Colegio International School of Querétaro. Nivel Secundaria. 18 de mayo de 2012.
3. Juez en Concurso "La ciencia en un minuto". LIVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxaca, Oax. 31 de agosto al 4 de septiembre de 2014.

ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES Y TALLERES ESPECIALIZADOS

1. I Curso de Actualización en Psicobiología. Escuela de Psicología. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. México 9 al 11 de junio de 1983.
2. Taller de Capacitación Continua para Técnicos Docentes Y. Escuela de Psicología. U. de Guadalajara, Jalisco. México. 7 al 9 de Septiembre de 1984.
3. II Curso de Actualización en Psicobiología. Escuela de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 7 al 9 de noviembre de 1984.
4. Curso de Psicodiagnóstico. Colegio de Profesionales de la Psicología del Estado de Jalisco. Guadalajara, Jalisco. México. 13 de Julio al 3 de agosto de 1985.
5. Foro de Ideología Universitaria. Escuela de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 12 al 14 de agosto de 1985.
6. Segundas Jornadas de Educación Especial: La Neuropsicología y sus Aportaciones. Sistemas DIF Voluntariado Jalisco. México. Agosto de 1985.
7. Taller de Terapias Breves para Problemas de Aprendizaje y Conducta.
7. IX Encuentro Nacional y IV Latinoamericano de Estudiantes de Psicología. Escuela de Psicología, Universidad de Guadalajara, Jalisco. México. Mayo 18, 1985.
8. I Jornada sobre Neuropsicología. Facultad de Psicología, UNAM. México, D.F. Septiembre de 1985.
9. Primer Curso de Formación y Selección de Técnicos Docentes "Y". Escuela de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 10 y 11 de febrero de 1986.
10. Taller de Psicobiología. Escuela de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 13 al 18 de octubre de 1986.
11. Seminario de Profundización en el Nuevo Plan de Estudios de la Escuela de Psicología. U. de G. Guadalajara, Jalisco. México. 10 y 11 de febrero de 1987.

12. II Jornada de Neuropsicología. Facultad de Psicología. UNAM. México, D.F. 11 de noviembre de 1986.
13. Taller de Psicofarmacología. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. México, D.F. 11 al 16 de agosto de 1986.
14. Taller de Péptidos en Neurobiología. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Jalapa, Veracruz. 25 y 26 de julio de 1986.
15. Curso de Desarrollo de Técnicas Recientes en Neurofisiología Programa de Actualización del Personal Académico de la UNAM. Cd. Universitaria. Mayo 11 de 1987.
16. Segundo Curso de Terapéutica Experimental. Asociación Mexicana de Farmacología. Taxco, Guerrero. 26 al 28 de septiembre de 1987.
17. Curso de Instructores de Fisiología Facultad de Medicina. UNAM Cd. Universitaria, D.F. Diciembre 15 de 1987.
18. Taller de Neurobiología del Desarrollo. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Querétaro, Qro. 12 al 14 de agosto de 1988.
19. Curso de Sistema Operativo MS-DOS. Facultad de Psicología. UNAM. Ciudad Universitaria, D.F. agosto de 1988.
20. Curso de Estadística en Microcomputadoras. Facultad de Psicología. UNAM. Ciudad Universitaria, D.F. Julio de 1989.
21. Curso de Neurobiología del Sueño. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Oaxtepec, Morelos. Septiembre de 1989.
22. Curso de Epilepsia Experimental. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Guadalajara, Jal. Agosto 10 al 12 de 1990.
23. Curso de Funciones Cerebrales Superiores, Bases Neuroanatómicas y Neurofisiológicas. México, D.F. 7 al 10 de noviembre de 1994.
24. Curso de Neurociencia Cognitiva, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. San Luis Potosí. Septiembre 25 al 26 de 1998.
25. Four Decades of Memory. A festchrift Honoring James L. McGaugh. Irvine, California, E.U.A. Noviembre 6 al 7, 1998.
26. First Internacional Workshop on Behavioral Neurobiology. Instituto de Neurobiología, UNAM. Juriquilla, Qro. 23-25, 2002.
27. Neurociencias de la Conducta. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas e Instituto de Neurociencias, U de Guadalajara. Guadalajara, Jal. México. 2 al 4 de de septiembre de 2005.
28. Primera Reunión Nacional de Investigación en Psicología. Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento de la Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco 28 al 30 de julio de 2006.
29. Neuro-Inmuno-Endocrinología: Conociendo sus Interconexiones. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Querétaro, Qro., 2 y 3 de septiembre del 2006.
30. Tras la Comunicación Científica. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada-UNAM. Querétaro, Qro. 23 al 27 de mayo de 2008.
31. Novena reunión de Ciencias Médicas. Departamento de Ciencias Médica. Universidad de Guanajuato. León, Gto. 29 y 30 de abril de 2009.
32. La Bioética en la Investigación Médica y Biológica. Instituto de Neurobiología campus Juriquilla, UNAM. Querétaro, Qro. 8 y 9 de octubre del 2009.
33. Excel. Nivel Básico. Instituto de Neurobiología campus Juriquilla, UNAM. Querétaro, Qro. 21 al 30 de junio de 2010.

34. Toma de muestras en roedores como animales de laboratorio. Instituto de Neurobiología campus Juriquilla, UNAM. Querétaro, Qro. 8 de abril de 2011.
35. Diseña carteles profesionales. Instituto de Neurobiología campus Juriquilla, UNAM. Querétaro, Qro. 16 y 17 de junio de 2011.
36. III Taller de escritura científica. Instituto de Neurobiología Campus Juriquilla, UNAM y CTIC. Querétaro, Qro. 22-24 de Octubre de 2014.

RESÚMENES EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y REUNIONES INTERNACIONALES

1. **Quirarte, G.L.**, Rivas-Arancibia, R.A., and Prado-Alcalá, R.A. El bloqueo del sistema colinérgico no interfiere con la consolidación de la memoria de una tarea entrenada con bajos niveles de reforzamiento. XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Habana, Cuba, 1991.
2. Rivas Arancibia, S., **Quirarte, G.L.** y Prado Alcalá, R. Participación del sistema colinérgico en la recuperación de una conducta extinguida. XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Habana, Cuba, 1991.
3. **Quirarte, G.L.**, Rivas-Arancibia, S., and Prado-Alcalá, R.A. 1 does not induce impairment of under-reinforced passive avoidance. Third IBRO World Congress of Neuroscience. Montréal, Canada, 1991.
4. **Quirarte, G.L.**, Rivas-Arancibia, S. and Prado-Alcalá. Lack of amnesic effect of scopolamine in under-reinforced passive avoidance. 21st Annual Meeting, Society for Neuroscience. 17 part 2: 488.3, New Orleans, LA. E.U.A., 1991
5. **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Under-reinforcement protects against scopolamine-induced amnesia. First International Behavioral Neuroscience Conference, pág 50. 1992. San Antonio, Texas, E.U.A, 1992.
6. Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.**, Rivas-Arancibia, S. and Haiek, M. Reversal of extinction by scopolamine. XXV International Congress of Psychology. International Journal of Psychology. 27: TH0119.4, June/August. Brussels, Belgium, 1992.
7. **Quirarte, G.L.**, Guevara, M.A., and Prado-Alcalá, R.A. Differential involvement of striatal regions in memory consolidation: Effects of cholinergic blockade. 22TH Annual Meeting, Society for Neuroscience. 18, part 1: 147.13. Anaheim, California, E.U.A., 1992.
8. Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.**, Rivas, S. and Haiek, M. Muscarinic blockade and extinction. International Behavioral Neuroscience Society. Vol. 2, 16, Clearwater, Florida, E.U.A., 1993.
9. **Quirarte, G.L.**, Parent, M., and McGaugh, J.L. Variations in footshock intensity and the retention impairment produced by posttraining amygdala lesions. 23RD Annual Meeting. Society for Neuroscience. 19, part 2: 504.5, Washington, D.C., E.U.A., 1993.
10. Roldán, **G.L. Quirarte** and Prado-Alcalá, R.A. Scopolamine-induced recovery of passive avoidance responding after extinction in rats. 23RD Annual Meeting. Society for Neuroscience. 19, part 2: 741.4, Washington, D.C., E.U.A., 1993.
11. Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Prevención pasiva en un ensayo: interacciones GABA-Acetilcolina en el sistema nigroestriatal.

- Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. XVIII Congreso. P4A/2, Montevideo, Uruguay, 1994.
12. Roldán, G., **Quirarte, G.L.**, García, M., Salado, R. y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de diversos antagonistas muscarínicos sobre la tarea de prevención pasiva después de su extinción natural y forzada. Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. XVIII Congreso. P4A/10, Montevideo, Uruguay, 1994.
 13. Roldán, G., García, M., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. M1 muscarinic receptor antagonists disrupt memory consolidation in the passive avoidance task. XIIth International Congress of Pharmacology. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology. Vol. 72, supp. 1. Montreal, Canada, 1994.
 14. **Quirarte, G.L.**, Salado-Castillo R., and Prado-Alcalá, R.A. Involvement of cholinergic activity of the caudate-putamen in memory consolidation: a mapping study. The journal of the European College of Neuropsychopharmacology. Vol. 4, No. 3, P-5-10, Jerusalem, Israel, 1994.
 15. García-Ruíz, M., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Cintra, S., Olivera, H., and Prado-Alcalá, R. Effect of protein malnutrition on passive avoidance behavior rats of two ages. 24th Annual Meeting, Society for Neuroscience. 20, part 1, 333.17, Miami Beach, Florida, E.U.A., 1994.
 16. Roldán, G., Bolaños, E., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Effects of muscarinic blockade during and after extinction of inhibitory avoidance learning in rats. International Behavioral Neuroscience Society. IV Annual Meeting. Vol. 4, 59, Santiago de Compostela, España, 1995.
 17. **Quirarte, G.L.**, Salado-Castillo, R., and Prado-Alcalá, R.A. Effects of muscarinic blockade of seven regions of the caudate-putamen on memory consolidation. International Behavioral Neuroscience Society. IV Annual Meeting. Vol. 4, 59, Santiago de Compostela, España, 1995.
 18. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Reversible lesions of striatum, amygdala and substantia nigra after inhibitory avoidance: Differential effects of high and low footshock intensity. 25th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 21 part 2, 567.12. San Diego, Ca. 1995.
 19. Prado-Alcalá, R.A., Vazdarjanova, A., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Effects of lidocaine injection into the hippocampus on contextual fear conditioning induced with footshock of high and low intensities. 26th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 26, 545.6. Washington, D.C. 1996.
 20. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid-induced memory modulation depends on noradrenergic neurotransmission in the basolateral amygdala. 26th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 26, 733.13. Washington, D.C. 1996.
 21. Galvez, R., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Effects of different footshock intensities and opioid peptidergic drugs on norepinephrine release within the amygdala. 26th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 22, 733.14. Washington, D.C. 1996.
 22. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Noradrenergic neurotransmission in the basolateral, but not the central amygdala mediate glucocorticoids-induced memory modulation. International Behavioral Neuroscience Society. VI Annual Meeting. Vol. 6, 50, 1997.
 23. Sánchez-Alavez, M., Salado-Castillo, M., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Lidocaine injections into substantia nigra, striatum, and amygdala, after inhibitory

- avoidance: Effects on short- and long-term memory. International Behavioral Neuroscience Society. VI Annual Meeting. Vol. 6, 32, 1997.
24. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Glucocorticoid receptor antagonist infused into the basolateral amygdala inhibits the memory-enhancing effects of the noradrenergic agonist clenbuterol. International Society of Psychoneuroendocrinology. XXVIIIth Meeting Vol. 22, 2, 1997.
 25. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid receptor antagonist infused into the basolateral amygdala inhibits the memory-enhancing effects of the noradrenergic agonist clenbuterol. VIth Conference on Learning and Memory. Irvine, Calif., 1997.
 26. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Martínez, M.I. García, K., and **Quirarte, G.L.** Effects of P-Chloroamphetamine on inhibitory avoidance trained with high and low footshock. VIth Conference on Learning and Memory. Irvine, Calif. 1997.
 27. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., and **Quirarte, G.L.** High footshock intensity protects against P-chloramphetamine induced amnesia. Society for Neuroscience. 27, 225.7. New Orleans, 1997.
 28. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid receptor antagonist infused into the basolateral amygdala inhibits the memory-enhancing effects of the noradrenergic agonist clenbuterol. Society for Neuroscience. 27, New Orleans, 1997.
 29. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Martínez, M.I., and **Quirarte, G.L.** Effects of intrastriatal P-Chloroamphetamine microinjections on inhibitory avoidance. Society for Neuroscience 28, 844.10. Los Angeles, California, 1998.
 30. Roldán, G., Salas-López-Salas, A., González-Sánchez, H., Castellanos, C., and **Quirarte, G.L.** Time-dependent effects of cholinergic stimulation on acquisition of taste aversion learning in rats. Society for Neuroscience 28, 76.10 Los Angeles, California, 1998.
 31. Roozendaal, B., Ferry, B., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Glucocorticoid interactions with the B-Adrenoceptor-Cyclic AMP system in the basolateral amygdala in regulating memory consolidation. XXX International Society of Psychoneuroendocrinology. Orlando, Florida, 1999.
 32. Martínez, M.I., Solana-Figueroa, R., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Cintra, S., and Prado-Alcalá, R.A. Differential effects of dorsal-hippocampal lesions on short- and long-term memory. Society for Neuroscience 29, 40.17, Miami, Florida, 1999.
 33. Castellanos, C., Salas, J.A., González, H., Roldán, G., and **Quirarte, G.L.** Differential involvement of the M1, M2, and M3 muscarinic receptor subtypes in acquisition of taste aversion learning in the rat. Society for Neuroscience 29, 554.9 Miami, Florida, 1999.
 34. Prado-Alcalá, R.A., Galindo, L.E., Medina, A.C., Salado-Castillo, R. y **Quirarte, G.L.** Efectos de la P-cloroanfetamina sobre las memorias de corto y largo plazo. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas y Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 20: C187, Cancún, Quintana Roo, 2000.
 35. **Quirarte, G.L.**, Medina, A.C., Galindo, L.E., Martinez, M.I. y Prado-Alcalá, R.A. La supresión adrenocortical con metirapona bloquea la memoria de una tarea de evitación inhibitoria sobrerreforzada. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 43 y Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 20: C187, Cancún, Quintana Roo, 2000.

36. Medina, A.C., Martínez, M.I., Galindo, L.E., Prado-Alcalá, R.A., and **Quirarte, G.L.** Adrenocortical suppression with metyrapone blocks the effects of high intensity foot-shock on inhibitory avoidance memory. 30Th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 26, 75.15 New Orleans, LA. 2000.
37. Galindo, L.E., Medina, A.C. Salado, R., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá. Effects of P-chloroamphetamine on short- and long-term memory. 30Th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 26, 75.17 New Orleans, LA. November 4-9, 2000.
38. Medina, A.C., Galindo, L.E., Prado-Alcalá, R.A., and **Quirarte, G.L.** Metyrapone blocks the effects of high-intensity footshock on inhibitory avoidance memory. 30Th Annual Meeting. Society for Neuroscience. 26, 75.17 New Orleans, LA. Noviembre 4-9, 2000.
39. Medina, A.C., Galindo, L.E., Prado-Alcalá, R.A., and **Quirarte, G.L.** Metyrapone blocks the effects of high-intensity footshock on inhibitory avoidance memory. International Behavioral Neuroscience Society. 45 Cancún, México, Abril 25-29, 2001.
40. Quiroz, C., Morales, T., Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G. L.**, and Prado-Alcalá, R.A. High level of training protects against amnesia produced by TTX inactivation of dorsal hippocampus. Learning and Memory Conference 57. Irvine, CA, E.U.A. Noviembre 7-9, 2001.
41. Solana-Figueroa, R., **Quirarte, G.L.**, Galindo, L.E., and Prado-Alcalá, R.A. Retrograde amnesia produced by post-training blockade of striatal 5-HT₂ receptors. Learning and Memory Conference 33. Irvine, CA, E.U.A. Noviembre 7-9, 2001.
42. Medina Frago, C., Prado-Alcalá, R.A, and **Quirarte, G.L.** Effects of metyrapone administration on inhibitory avoidance. Learning and Memory Conference 101. Irvine, CA, E.U.A. Noviembre 7-9, 2001.
43. Melendez, E., Galicia, O., Montiel, T., Brailowsky, S., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R A. Performance of rats with genetic absence epilepsy on learning tasks. Society for Neuroscience. 745.13, San Diego, 2001.
44. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Glucocorticoids interact with the basolateral amygdala β -adrenoceptor-CAMP/PKA system in influencing memory consolidation. Society for Neuroscience. 312.15 San Diego, 2001.
45. Galindo, L.E., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Effects of p-chloroamphetamine on active avoidance learning trained with low and high foot-shock. Society for Neuroscience. 781.8 San Diego, 2001.
46. Galindo, L.E., **Quirarte, G.L.**, Medina, A.C., and Prado-Alcalá, R.A. Effects of pre- and post-training infusion of TTX into the striatum on inhibitory avoidance. 32nd Annual Meeting. Society for Neuroscience. 185.18 Orlando, Florida, 2002.
47. Medina, A.C. Sánchez-Resendis, O., Galindo, L.E. Prado-Alcalá, R.A., and **Quirarte, G.L.** Is striatal corticosterone involved in memory consolidation? 32nd Annual Meeting. Society for Neuroscience. 185.19 Orlando, Florida, 2002.
48. Prado-Alcalá, R.A. Ruiloba, M.I. Rubio, L., Solana-Figueroa, R., Galindo, L.E., and **Quirarte, G.L.** Interference with memory consolidation produced by serotonin infusions into different regions of the striatum. 32nd Annual Meeting. Society for Neuroscience. 185.20 Orlando, Florida, 2002.
49. Ledesma de la Teja, S., Reid, L.D., Reid, M.L., Sánchez, M.A. Diaz-Trujillo, A., Oviedo, A., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Doses of estriadol valerate and

- female rats' intakes of ethanol. 32nd Annual Meeting. Society for Neuroscience. 783:10, Orlando, Florida, 2002.
50. Quiroz, C., Garin, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Increase of synapthophysin on CA3 hippocampus field of rats one-trial passive avoidance task. Sixth Ibro World Congress of Neuroscience. Prague, Czech Republic, 2003.
 51. Sánchez A., Granados-Rojas, L., Aguilar, A., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R. y Díaz-Cintra, S. Plasticidad sinática de las fibras musgosas en los estratos oriens y lucido del CA3 hipocámpico en la rata adulta madura, sometida a sobre entrenamiento. XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiología (SBFis), y XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiológicas (ALACF), Riberao- Preto, Sao Paulo, Brasil. Septiembre, 2003.
 52. Garín-Aguilar, M.E., Quiroz, C.R., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Effect of pre-training intrahippocampal TTX on overlearning. 33rd Annual Meeting. Society for Neuroscience 938.8. New Orleans, 2003.
 53. Granados, L., Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.** and Díaz-Cintra, S. Water maze overtraining produces increment of CA3 mossy fibers in chronic malnourished rats. 33rd Annual Meeting. Society for Neuroscience 936.6. New Orleans, 2003.
 54. Sánchez-Resendis, O., Medina, A.C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid interaction with the cholinergic system in the striatum regulating memory consolidation. 34th Annual Meeting. Society for Neuroscience 772.15 San Diego, 2004.
 55. Garin-Aguilar, M.E., Quiroz, C., Díaz del Guante, M.A. **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Effect of tetrodotoxin infusión into the dorsal hippocampus on motor habituation. 34th Annual Meeting. Society for Neuroscience 1005.3 San Diego, 2004.
 56. Díaz del Guante, M.A., Quiroz, C., Garin-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Recovery from amnesia after múltiple retention test: a case against reconsolidation. 34th Annual Meeting. Society for Neuroscience 1005.2 San Diego, 2004.
 57. Quiroz, C., Díaz del Guante, M.A., Garin-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Synapthophysin increase in hippocampus CA3 field of rats trained in one-trial inhibitory avoidance is related to training intensity. 34th Annual Meeting. Society for Neuroscience 1005.1 San Diego, 2004.
 58. Díaz del Guante, M.A., Quiroz, C., Garin-Aguilar, M.E. **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Recovery from amnesia after hippocampal temporary blockade: A case against reconsolidation. 35th Annual Meeting. Society for Neuroscience 414.17 Washington, D.C. 2005.
 59. Díaz-Trujillo, A., Varela-Echavarria, A., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.**, González-Santos, L. y Prado-Alcalá, R.A. Identification of genes in the neostriatum associated with memory by cDNA microarrays. 35th Annual Meeting. Society for Neuroscience 414.18 Washington, D.C. 2005.
 60. Garin-Aguilar, M.E., Díaz-Cintra, S., Bernal-Melo, J.G., Aguilar, A., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Amount of dentritic spines in hippocampal CA1 field: Correlation with strength of inhibitory avoidance training. 35th Annual Meeting. Society for Neuroscience 414.19. Washington, D.C. 2005.
 61. Casillas, M., Ledesma de la Teja, I.S. Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Striatal glucocorticoid receptors are involved in a cued water maze task but

- not in a spatial task. 35th Annual Meeting. Society for Neuroscience 414.20. Washington, D.C. 2005.
62. Sánchez-Resendis, O., Roozendaal, B., Medina, A.C., Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoids interact with the striatal cholinergic system in the regulation of memory consolidation. Eight Conference on The Learning and Memory. Irvine, CA, E.U.A. Marzo 11-14, 2006.
 63. Díaz-Trujillo, A., Varela-Echavarría, A., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.**, González-Santos and Prado-Alcalá, R.A. Changes in neostriatal gene expression after one trial inhibitory avoidance learning. Eight Conference on The Learning and Memory .Irvine, CA, E.U.A. Marzo 11-14, 2006.
 64. Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G.L.** Ramírez-Amaya, V., Aguilar-Vázquez, A.R., Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. y Díaz-Miranda, S. Spine density in hippocampal piramidal cells (CA1) alter spatial learning in ovariectomized rats.36th Annual Meeting. Society for Neuroscience 266.19. Atlanta, Georgia, Octubre 14-18, 2006.
 65. Martínez Chávez, Y., Díaz-Miranda, S., Díaz del Guante, M.A., Aguilar-Vázquez, A.R., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Senescent and malnutrition: a behavioral and subcellular study in the hippocampus. 36th Annual Meeting. Society for Neuroscience 467.11. Atlanta, Georgia, Octubre 14-18, 2006.
 66. Miranda, M.I., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A., McGaugh, J.L. y Roozendaal, B. Corticosterone infused into insular cortex and basolateral amygdala, but not hippocampus, enhances memory consolidation of taste aversión. 36th Annual Meeting. Society for Neuroscience 811.15. Atlanta, Georgia, Octubre 14-18, 2006.
 67. Contreras, J.A., Medina, A.C., Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Enhanced inhibitory avoidance training protects against the amnesic effects of protein synthesis inhibition. 2006 Annual Biomedical Research Conference for Minority Students (ABRCMS), Anaheim, California, 8 al 14 de noviembre, 2006.
 68. Charles, J., Espinoza-González, V., Serafin, N., Prado-Alcala, R. A., y **Quirarte, G.L.** Differential effects of intrastriatal corticosterone on stimulus response and spatial learning tasks, Annual Biomedical Research Conference for Minority Students (ABRCMS), Anaheim, California, USA, G100, 8 al 11 de noviembre del 2006.
 69. Charles, J., Espinoza-González, V., Serafin, N., Prado-Alcala, R. A., y **Quirarte, G.L.** Striatal corticosterone infusions on a modified inhibitory avoidance task. Annual Meeting American Association of for the Advancement of Science (AAAS), San Francisco, USA, 15-19 de febrero del 2007.
 70. Contreras, J.A. **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A., Medina, A.C. Enhanced inhibitory avoidance training protects against the amnesic effects of protein syntehesis inhibition. Annual Meeting American Association of for the Advancement of Science (AAAS), San Francisco, USA, 15-19 de febrero del 2007.
 71. Robles-Aguirre, F., Hernández-González, M., **Quirarte, G.L.**, Haro, P., Guevara, M.A. Orbitofrontal cortex inactivation affects reversal learning in male rats during a sexually motivated task. Linking Affect to Action: Critical Contributions of the Orbitofrontal Cortex. Annals of the New York Academy of Sciences Vol 1121 pp 680-681 Abstract 33. New York World Trade Center 11-14 marzo, 2007.
 72. Huchín-Ramírez, TC., **Quirarte, G.L.** Medina, AC., Prado-Alcalá, RA. Effects of anisomycin infusions into insular cortex on memory consoldiation of inhibitory avoidance. International Behavioral Neuroscience Society. Annual Meeting. Rio de Janeiro, Brazil, Junio 12-16, 2007.

73. Beltrán-Campos, V., Aguilar-Vázquez, A., Serafín, N., León-Jacinto, L., Prado-Alcalá, R.A., Ramírez-Amaya, V., **Quirarte, G.L.** y Díaz-Cintra S. Effects of ovariectomy on number and shape of spines of CA1 pyramidal cells of dorsal hippocampus. The Cajal Club Annual Meeting. Instituto de Neurobiología, UNAM Campus Juriquilla, Querétaro, México. Agosto 19-21, 2007.
74. Díaz-Trujillo, A. Medina, A.C. Contreras, J., Silveyra-León, G.A. **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance learning prevents the long-term memory impairing effects of protein synthesis inhibition. 37th Annual Meeting. Society for Neuroscience 92.4 Nov 3-8, 2007.
75. Espinoza-González, V., Charles, J.R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B., and **Quirarte, G.L.** Basolateral amygdala-striatal interactions in regulation glucocorticoid effects on memory consolidation. 37th Annual Meeting. Society for Neuroscience 308.22. San Diego, CA. Nov 3-8, 2007.
76. Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G.L.** Aguilar-Vázquez, A.R. León-Jacinto, U., Serafín, N., Ramírez-Amaya, V., Prado-Alcalá, R.A. and Díaz-Miranda, S.Y. Effects of low estrogen levels on spatial learning and morphology of hippocampal CA1 pyramidal cells. 37th Annual Meeting. Society for Neuroscience 309.2. San Diego, CA. Nov 3-8, 2007.
77. León-Jacinto, U., Ramírez-Amaya, V., Aguilar-Vázquez, A.R. Martínez-Claros, Olivares-Valdéz, L., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. and Díaz-Miranda, S.Y. Does mossy fiber synaptogenesis induced by water maze over-training facilitates other spatial learning task. 37th Annual Meeting. Society for Neuroscience 932.19 San Diego, CA. Nov 3-8, 2007.
78. **Quirarte, G.L.**, Espinoza-González, V., Charles, J. R., Serafin, N., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B. Participación del sistema noradrenérgico de la amígdala y de los glucocorticoides estriatales en la consolidación de la memoria. 1st IBRO/LARC Congress of Neuroscience for Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula, Buzios, R.J., Brasil, 1-4 de septiembre del 2008.
79. Sánchez-Medellín, A. A., Alvarado-Villanueva, O., Serafín, N., León-Jacinto, U., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G.L.** Memory of an overtrained spatial task is spared after interference with central cholinergic activity. 38th Annual Meeting, Society for Neuroscience 874.15, Washington, USA, 2008.
80. Leon, U. Aguilar-Vázquez, A.R., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A., Ramírez-Amaya, V. and Díaz-Cintra, S. Changes in the number and shape of dendritic spines in the CA3 hippocampal field underlie radial maze task improvement after water maze training. 38th Annual Meeting, Society for Neuroscience 389.7, Washington, USA, 2008.
81. De la Rosa-Santander, P., **Quirarte, G.L.**, León-Jacinto, U., Beltrán-Campos, V., Aguilar-Vázquez, A., Díaz-Cintra, S. Effects of chronic, prenatal and postnatal malnutrition on spatial learning in adult rats. 38th Annual Meeting, Society for Neuroscience 389.6, Washington, USA, 2008.
82. Robles, F.A., Hernández-González, M., **Quirarte, G.L.**, Haro, P., Guevara, M.A. Role of the orbitofrontal cortex in the reversal learning of male rats during a sexually motivated task. 38th Annual Meeting, Society for Neuroscience 687.1, Washington, USA, 2008.
83. Lozano, Y.R., Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B. and **Quirarte, G.L.** Effects of glucocorticoid administration into the dorsomedial striatum on

- memory consolidation and selection of spatial navigation strategies. 39th Annual Meeting, Society for Neuroscience 679.20 Chicago, ILL. USA, 2009.
84. Rodríguez-Serrano, L.M., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Protein synthesis inhibition in dorsal hippocampus does not interfere with memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance learning. 39th Annual Meeting, Society for Neuroscience 881.9 Chicago, ILL. USA, 2009.
 85. Domingue, J., Lozano, Y., Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** The Effects of Corticosterone into the Dorsomedial Striatum on the Consolidation and Selection of Navigation Strategies. Annual Biomedical Research Conference for Minority Students (ABRCMS), 2009.
 86. García-Torres, J., Eguibar, J. R., **Quirarte, G. L.**, Prado-Alcalá, R. A. Learning and memory of contextual fear conditioning in High Yawning rats. The First International Conference on Yawning, Hospital de la Salpetriere, Junio, 24 y 25 de 2010. París, Francia.
 87. García-Lara, L. G., Serafin, N., Reyes de la Torre, A., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Glucocorticoid administration into the hippocampus but not into the striatum induces memory enhancement in a contextual fear conditioning task 40th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 13-17 de noviembre de 2010. San Diego, USA, 607.15
 88. Gonzalez-Salinas, S., Antaramian, A., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Differential gene expression levels in striatum and amygdala after retrieval of inhibitory avoidance 40th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 13-17 de noviembre de 2010. San Diego, USA, 607. 16
 89. Gonzalez-Franco, D. A., Briones-Aranda, A., Ramírez-Amaya, V., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Expression of ARC in the striatum after different levels of training of inhibitory avoidance. 40th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 13-17 de noviembre de 2010. San Diego, USA, 607.17
 90. Muñoz-Sanchez, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Effects of an inhibitor of protein synthesis in the insular cortex on memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance 40th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 13-17 de noviembre de 2010. San Diego, USA, 607.18
 91. Hernández, M., Robles-Aguirre, F., **Quirarte, G.L.**, Guevara M., Haro, P. Basolateral amygdala inactivation reduces sexual motivation during a T-maze task with sexual reward in male rats. 40th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 13-17 de noviembre de 2010. San Diego, USA, 511.8
 92. Briones-Aranda, A., Ossio, R., **Quirarte, G. L.** y Prado-Alcalá, R. A. Role of the 5-HT₆ receptor in the stress response and its cognitive implications. 54 International Congress of Pharmacology, 16-20 de Mayo, 2011. Palacio de la Escuela de Medicina. Mexico, D.F.
 93. Lozano, Y, Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B., and **Quirarte, G.L.** Effects of glucocorticoids in the dorsomedial striatum on memory consolidation and selection of competing navigation strategies. 15th Annual Meeting of the Society for Behavioral Neuroendocrinology, P2.27 23-26 Junio, 2011.
 94. Arenas, V.A., García Lara, L.G., Serafin, N., Reyes de la Torre, A., Prado-Alcalá, RA. Roozendaal, B. y **Quirarte, GL.** Glucocorticoid administration into the striatum facilitates memory consolidation of tone fear conditioning but not of contextual fear conditioning. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, D311,14-18 de Julio, 2011.

95. Prado-Alcalá R.A., Rodríguez-Serrano L.M., Medina A.C. and **Quirarte, G.L.** Enhanced inhibitory avoidance learning protects against memory consolidation deficits induced by protein synthesis inhibition in dorsal hippocampus. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, D310, 14-18 de Julio, 2011.
96. Gonzalez Franco, D.A., Prado-Alcalá, R.A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G.L.** Increased recruitment of neurons in the striatum due to over reinforced learning. 41st Annual Meeting, Society for Neuroscience, 12-16 de noviembre de 2011. Washington, D.C. USA, 200.8
97. Briones-Aranda, A., Ossio R., Prado-Alcalá, R.A, **Quirarte G.L.** Involvement of the 5-HT6 receptor in the paradoxical cognitive effect induced by forced swimming. 41st Annual Meeting, Society for Neuroscience, 12-16 de noviembre de 2011. Washington, D.C. USA, 935.06.
98. Padilla, E., Beltrán-Campos, V., Montes, S., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Ruiz, A., Ríos, C., Díaz-Cintra Y. Effects of 17 β -estradiol on zinc content of hippocampal mossy fibers through the estrous cycle and in ovariectomized adult rats. Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 383.07.
99. Siller Pérez, C., Serafín, N., Espinoza-González, V., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B., and **Quirarte, G.L.** Corticosterone infused into the dorsomedial striatum selectively enhances spatial strategy in the Tolman maze task. Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 394.20.
100. Torres García, M.E., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Effects of post-trial injections of an inhibitor of RNA synthesis in the dorsal hippocampus on memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance. Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 394.21.
101. Juárez, Y., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Effect of a protein synthesis inhibitor, anisomycin, on memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance training. Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 394.22
102. Gonzalez, S., Antaramian, A., Medina Frago, A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Memory retrieval induces expression of arc and zif268 in striatum and amygdala. Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 394.23.
103. Medina Frago, A.C., Navarro A.G., Gonzalez-Salinas, S., Antaramian, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Do different levels of protein synthesis produce differential effects on long-term memory? Society for Neuroscience, 13-18 Octubre de 2012. New Orleans, Louisiana, USA, 394.24.
104. Torres-García ME, Medina AC, **Quirarte GL**, Prado-Alcalá RA. Effects of mRNA synthesis inhibition in the dorsal hippocampus on memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México. MO010.
105. Gonzalez-Salinas S, Medina-Fragoso AC, Marin V, **Quirarte GL** and Prado-Alcalá RA. Role of protein synthesis in memory consolidation and extinction of enhanced training in active avoidance. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México. TU020.
106. Martínez-Moreno A, Medina AC, **Quirarte GL**, and Prado-Alcalá RA. Effect of transcriptional inhibition into the amygdala in memory consolidation of an

- enhanced training. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México. TU021.
107. Siller Pérez C, Serafín N, Espinoza-González V, Prado-Alcalá R, Roozendaal B, **Quirarte GL**. Spatial Memory in the Tolman Maze is Selectively Enhanced by Corticosterone Infused Into the Dorsolateral Striatum. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo. WE018.
108. Arenas VA, Serafín N, Prado-Alcalá RA, **Quirarte, GL**. Effects of corticosterone administration into the dorsal striatum on memory consolidation of tone fear. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México. TH011.
109. Campos A, Briones-Aranda A, Prado-Alcalá RA and **Quirarte GL**. Spatial memory in stressed rats treated with 5-HT₆ receptor agonists and antagonists. I FALAN Meeting and LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 4-8 de Noviembre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México. TH012.
110. Siller-Pérez, C., Serafín, N., Espinoza-González, V., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Corticosterone infused into the dorsolateral striatum promotes the use and persistence of spatial strategy in the Tolman maze. 2nd Meeting of the North American Society for Comparative Endocrinology (NASCE 2013), May 21-25, Juriquilla, Qro, México. S4-1.
111. Martínez P., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B., **Quirarte GL**. Corticosterone into the dorsal striatum impairs memory retrieval of an inhibitory avoidance task. FENS Featured Regional Meeting 11-14 Septiembre, 2013. Prague, Czech Republic. PIII-F-106.
112. Torres-García, M. E., González-Salinas, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.** and Prado-Alcalá, R. A. Memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance training does not require mRNA synthesis on dorsal hippocampus. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias, 25-27 de Septiembre, 2013. Oviedo, España,
113. Arenas, V. A., García-Lara, L. G., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., **Quirarte, G. L.** Glucocorticoid receptor activation in the hippocampus and striatum differentially enhances memory consolidation of contextual and tone fear conditioning. 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Nov 9-13, 2013 San Diego, California, EUA. P-189.12/HHH37.
114. González-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Expression of Arc/Arg3.1 in the striatum and hippocampus after an over-reinforced inhibitory avoidance task. 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Nov 9-13, 2013 San Diego, California, EUA., P-671.13/KKK10.
115. Martínez, A., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Effect of transcriptional inhibition in the amygdala on memory consolidation of enhanced inhibitory avoidance training. 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Nov 9-13, 2013 San Diego, California, EUA. P- 861.02/JJJ24.
116. González-Salinas, S., Alvarado-Ortíz, E., Medina, A. C., Antaramian, A., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Memory reactivation and gene expression in striatum, hippocampus and amygdala. 8th Annual Canadian Neuroscience Meeting. Canadá, 2014.
117. **Quirarte, G.L.**, Parga-Martínez, N.J., Serafín, N., Atsak, P., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B. Basolateral Amygdala-Striatal interactions in regulating

- glucocorticoid effects on memory retrieval of a cued wáter-maze task. 9th Federation of European Neuroscience Societies. Jul 5-9 Milan, Italia. Europa, F049, 2014.
118. Gonzalez-Salinas S., Medina A.C, Alvarado-Ortiz, E., Antaramian, A., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R.A. Memory retrieval of inhibitory avoidance induces gene expression of arc and zif268. 44th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Nov 15-19, 464.05/TT92, Washington D.C. EUA, 2014.
119. Ponce-Lina, R., Serafín, N., Carranza, M., Parga-Martínez, N.J., Prado-Alcalá, R.A. Luna, M. y **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid receptor activation in the amígdala and corticosterone release are related to stress levels during contextual fear conditioning. 44th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Nov 15-19, 747.15/TT16, Washington D.C. EUA, 2014.
120. Torres-García, M.E., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A., Changes in dendritic spine morphology and density in medial prefrontal cortex neurons associated to long term memory after different training intensity conditions. 44th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Nov 15-19, 746.20/SS63, Washington D.C. EUA, 2014.
121. Torres-García, M. E., Marín-Juárez, T. A., **Quirarte, G. L.**, Flores-Álvarez G., y Prado-Alcalá, R. A. Structural changes in pyramidal neurons of the neocortex associated with long-term memory induced by different intensities of training . IBRO - 9th World Congress International Brain Research Organization.1180. Julio 7-11 2015, Rio de Janeiro Brazil.
122. Ponce-Lina, R., Serafin, N., Carranza, M., Parga-Martínez, J. N., Prado-Alcalá, R. A., Luna, M., **Quirarte, G. L.** Glucocorticoid receptor activation in the amygdala and corticosterone release are related to stress levels during contextual fear conditioning. IBRO - 9th World Congress International Brain Research Organization. Julio 7-11 2015, Rio de Janeiro Brazil.
123. Siller-Pérez, C., Sotelo Barrera, E. L., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., Campolongo, P., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Glucocorticoid interaction with the endocannabinoid system in the striatum in regulating memory consolidation. Joint EBPS-EBBS Meeting, September, 12-15 2015, Verona, Italy.
124. Parga-Martínez, N. J., Serafín, N., Atsak, P., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Basolateral amygdala-striatal interactions regulating glucocorticoid effects on memory retrieval of a cued water-maze task. . 45th annual meeting, Society for Neuroscience, 178.19. Oct 17-21, 2015, Neuroscience 2015, Chicago, IL.
125. Siller-Pérez, C., Sotelo Barrera, E. L., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., Campolongo, P., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Glucocorticoids enhance emotional memory consolidation via recruitment of striatal endocannabinoids. 45th annual meeting, Society for Neuroscience 178.18/AA35, Oct 17-21, 2015, Neuroscience 2015, Chicago, IL.
126. Carbajal Valenzuela CC, Santiago Rodríguez E, **Quirarte GL** y Harmony Baillet H, Emotional face processing development in full and pre-term infants: Aquantitative electroencephalogram study, Cognitive Neuroscience Society Poster B29 Abril 3, New York, EUA 2016.
127. Torres García, ME., Medina AC., **Quirarte GL**, Prado-Alcalá, RA. Differential effects of discrete subarea-specific inactivation of the rat medial prefrontal cortex

- on short and long-term memory of low and high aversive training. Society for Neuroscience 178.02, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.
128. Ponce-Lina, R., Carranza, M. Serafin, N., Prado-Alcalá, R.A. **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid receptor phosphorylation in the amygdala and hippocampus after acquisition of contextual fear conditioning. Society for Neuroscience 261.09, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.
129. Medina, AC., Alvarado-Ortiz, E., Hernández Guitérrez MI, González-Salinas S., **Quirarte GL.**, Antaramian, A., Prado-Alcalá RA. Effects of transcription inhibition in dorsal striatum on gene expression and memory consolidation after moderate and enhanced training. Society for Neuroscience 355.18, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.
130. Bello-Medina, PC., Flores, G., **Quirarte, GL**, Prado-Alcalá RA. Structural changes in medium spiny neurons of dorsal and ventral striatum associated with retrieval of over-reinforced inhibitory avoidance learning. Society for Neuroscience 355.19, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.
131. Gonzalez Franco, D.A., Cruz-Quiroz, AM., Pegueros-Maldonado, R., Bello-Medina, P.C. Prado-Alcala, P.C., **Quirarte, GL.** Glucocorticoid receptor phosphorylation in hippocampal and striatal neurons after inhibitory avoidance training. Society for Neuroscience 742.19, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.
132. Siller Pérez, C., Sotelo Barrera E., Fuentes-Ibañez, A., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Campolongo, P., Joseph-Bravo, P., Roozendaal, B. **Quirarte G.L.** Endocannabinoids interact with glucocorticoids in the dorsal striatum: enhancing effects on memory of an aversive motivated task. Society for Neuroscience 742.19, Nov 12-16, 2016, Neuroscience 2016, San Diego, CA.USA.

RESÚMENES EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y REUNIONES NACIONALES

1. Palomera-Chávez A., Arauz-Contreras, J., Cuevas-Alvarez, L., **Quirarte, G.L.** y Feria-Velasco, A. Inducción diferencial de tremor y convulsiones por 4-aminopiridina en la rata adulta. Estudio de la relación dosis-efecto y de los correlatos electroencefalográficos. XXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 27:114, Morelia, Mich., 1984.
2. Cuevas-Alvarez, L., Arauz-Contreras, J., **Quirarte, G.L.**, Palomera-Chávez A., Rodríguez, E. y Feria-Velasco, A. Posible participación del sodio en el efecto convulsivo del L-glutamato monosódico en la rata. XXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 27:118, 1984. Morelia, Mich., 1984.
4. Arauz-Contreras, J., Palomera-Chávez, A., Cuevas-Alvarez, L., **Quirarte, G.L.** y Feria-Velasco, A. Evidencias conductuales y electroencefalográficas del acceso del rojo de rutenio al sistema nervioso central del ratón adulto después de su inyección intraperitoneal. XXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 27:119. Morelia, Mich., 1984.
5. Arauz-Contreras, J., Cuevas-Alvarez, L., Palomera-Chávez, A. **Quirarte, G.L.** y

- Feria-Velasco, A. Conductas estereotipadas provocadas por glutamato monosódico en ratas y ratones. XXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 28:204. Puebla, Puebla, 1985.
5. Del Angel-Meza, A.R., **Quirarte, G.L.**, Flores Villavicencio, M.E. y Arauz-Contreras, J. Patrones de crecimiento corporal y cefálico de ratas desnutridas con dietas hipoproteicas o a base de maíz y frijol. XXX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 30: D43, Jalapa, Veracruz, 1987.
 6. **Quirarte, G.L.**, Flores Villavicencio, M. E., Arauz-Contreras, J. y Del Angel-Meza A.R. Adquisición de algunas características físicas y neuromotoras en ratas desnutridas con dietas a base de maíz y frijol. XXX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 30: D44, Jalapa, Veracruz, 1987.
 7. Arauz-Contreras, J. y **Quirarte, G.L.** La Psicología en Jalisco I. Un Bosquejo histórico para su estudio. V Congreso Mexicano de Psicología XVIII, 6, México, D.F., 1988.
 8. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. A. Efectos del bloqueo colinérgico de diferentes regiones estriatales sobre la memoria. V Congreso Mexicano de Psicología XVIII, 76, México, D.F., 1988.
 9. Arauz-Contreras J., **Quirarte, G.L.**, Flores-Villavicencio M.E., González-Alvarez M.A., Garibay-Chávez G. y Del Angel-Meza A.R. Desarrollo de la conducta de nado en ratas desnutridas con dietas a base de maíz y frijol. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 31:C115, Querétaro, Qro., 1988.
 10. Flores-Villavicencio M. E., Garibay-Chávez G., **Quirarte, G.L.** y Arauz-Contreras, J. Conducta materna de ratas desnutridas con dietas a base de maíz y frijol. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 31:C116, Querétaro, Qro., 1988.
 11. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje XXXVI. Efectos del bloqueo colinérgico de diferentes regiones sobre la memoria. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 31:C197, Querétaro, Qro., 1988.
 12. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Heterogeneidad funcional del sistema colinérgico estriatal relacionado con la memoria. XII Congreso Nacional de Farmacología pág.111, Patzcuáro, Michoacán 1988.
 13. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje XXXII. Diferenciación regional de la actividad colinérgica relacionada con la memoria de largo plazo. XXXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 32:C80, Oaxtepec, Morelos, 1989.
 14. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efectos diferenciales del bloqueo regional colinérgico del estriado sobre la memoria de largo plazo. Reuniones de Posgrado en Psicología; Revista Mexicana de Psicología, 6:91-99, 1989. México, D.F. **Trabajo premiado con el Primer Lugar.**
 15. **Quirarte, G.L.**, Rivas-Arancibia, S., Casamitjana, N., Villalobos, T. y Prado-Alcalá, R.A. Participación del sistema colinérgico en la memoria de una tarea entrenada con bajos niveles de reforzamiento. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 33: C135, Guadalajara, Jalisco, 1990.
 16. Villalobos, T., Casamitjana, N., **Quirarte, G.L.** Cruz-Morales, S.E. y Prado-Alcalá, R.A. El bloqueo generalizado de receptores muscarínicos no interfiere con la consolidación de la memoria de una tarea sobre-reforzada. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 33: C138, Guadalajara, Jalisco, 1990.
 17. Casamitjana, N., Villalobos, T., Cruz-Morales, S.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Bloqueo de los sistemas GABAérgico y dopaminérgico generalizado:

- Efectos sobre una tarea de prevención pasiva sobrerreforzada. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 33: C138, Guadalajara, Jalisco, 1990.
18. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Participación de diferentes regiones del estriado en la consolidación de la memoria. 3er. Coloquio de Investigación en Psicología Experimental. Pág. 14, México, D.F., 1990.
 19. Rivas Arancibia, S., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. El bloqueo colinérgico y la recuperación de una conducta extinguida. 3er. Coloquio de Investigación en Psicología Experimental. Pág. 55, México, D.F., 1990.
 20. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Participación de diferentes regiones del estriado en la consolidación de la memoria. 3er. Coloquio de Investigación en Psicología Experimental. Pág. 14, México, D.F., 1990.
 21. Haiek, M., Rivas-Arancibia, S., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. Recuperación, por la aplicación de escopolamina, de una respuesta condicionada extinguida. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 34: C138, Colima, Col., 1991.
 22. Rivas-Arancibia, S., **Quirarte, G.L.**, Haiek, M. y Prado-Alcalá, R.A. Participación del sistema GABAérgico en la recuperación de una conducta extinguida. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 34: C139. Colima, Col., 1991.
 23. **Quirarte, G.L.**, García-Ruíz, M., Díaz-Cintra, S., Cintra-McGlone, L. y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la desnutrición hipoproteínica sobre la ejecución de una tarea de prevención pasiva. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 35: C214, Veracruz, Ver., 1992.
 24. Hernández, J, Roldán, G., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. El antagonismo del receptor muscarínico M1 inhibe la consolidación de la conducta de prevención pasiva. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 36: 090, Acapulco, Guerrero 1993.
 25. Parent, M., **Quirarte, G.L.** and McGaugh, J.L. Inhibitory avoidance retention impairment produced by posttraining amygdala lesions: Effects of variations in footshock intensity. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 36: C96, Acapulco, Guerrero, 1993.
 26. Roldán, R.G., García-Montañez, M., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. El antagonismo muscarínico cerebral revierte la extinción de una tarea previamente aprendida. XVI Congreso Nacional de Farmacología pág. 2. Guanajuato, Gto., 1993.
 27. Sánchez-Alavez, M., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.**, García, M. y Prado-Alcalá, R.A. Efectos de la inactivación reversible con xilocaína del caudoputamen, amígdala o substancia negra posterior a un condicionamiento de evitación inhibitoria utilizando dos intensidades de estimulación. XVII Congreso Nacional de Farmacología pág 50. Morelia, Michoacán, 1994.
 28. Sánchez-Alavez, M., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje. XLII. Participación del neostriado, amígdala y substancia negra en el procesamiento en serie y/o paralelo de la memoria de corto plazo. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 37: C1, Mérida, Yucatán, 1994.
 29. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Los niveles bajos y altos de reforzamiento protegen contra la amnesia inducida por la escopolamina. XII Reunión Anual de Maestrías y Doctorados en Ciencias de la Salud Gaceta Médica de México. Vol. 130, supl. 1 México, D.F., 1994.

30. Roldán, G., Badillo, E., Hernández, J., **Quirarte, G.L.**, García, M. y Prado-Alcalá, R.A. El papel de los receptores muscarínicos M1 en los procesos de consolidación y extinción de la memoria. XII Reunión Anual de Maestrías y Doctorados en Ciencias de la Salud Gaceta Médica de México. Vol. 130, supl. 1 México, D.F., 1994.
31. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Participación funcional del caudo-putamen, amígdala y sustancia negra en la consolidación y reorganización de la memoria de evitación inhibitoria, posterior a la inactivación reversible con xilocaína. XIII Reunión Anual de Maestrías y Doctorados en Ciencias de la Salud. Marzo de México, D.F., 1995.
32. Sánchez-Alavez, M., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efectos del bloqueo reversible con xilocaína del caudo-putamen, amígdala o sustancia negra en el establecimiento de la memoria de corto plazo y consolidación de la memoria de largo plazo. XIII Reunión Anual de Maestrías y Doctorados en Ciencias de la Salud. Marzo, México, D.F., 1995.
33. Sánchez-Alavez, M., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje. XLIV. Efectos del bloqueo reversible del neocestriado, amígdala y sustancia negra en el establecimiento de la memoria de corto plazo y la consolidación de la memoria de largo plazo. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 38: C72, Querétaro, Qro., 1995.
34. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje. XLIII. La extinción conductual como un parámetro de la consolidación de la memoria de largo plazo. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 38: C73, Querétaro, Qro., 1995.
35. **Quirarte, G.L.**, Galvez, R., and McGaugh, J.L. Variations in footshock intensity and opioid peptidergic drugs: Effects on norepinephrine release within the amygdala. XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 39: C112, Puebla 1996.
36. Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, Salado-Castillo, R., Alvarado, R y Prado-Alcalá, R.A. Nucleo caudado y aprendizaje XXXIX. Efecto protector del sobrerreforzamiento en el establecimiento de la memoria de corto plazo y largo plazo ante el bloqueo reversible simultáneo de dos estructuras cerebrales. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 39: C120, Puebla 1996.
37. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., Alvarado, R, **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo caudado y aprendizaje. XXXIV. Mecanismos de consolidación de la memoria al variar la intensidad de la estimulación nociceptiva. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 39: C121, Puebla 1996.
38. Prado-Alcalá, R.A. Vazdarjanova, A., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Efectos de la infusión de lidocaína en el hipocampo sobre el condicionamiento de miedo al contexto. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 40: O1, Morelia 1997.
39. **Quirarte, G.L.** Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid-induced memory modulation depends on noradrenergic neurotransmission in the basolateral amygdala. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 40: C142, Morelia 1997.
40. Martínez, M.I., Solana-Figueroa, R., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Cintra, S. y Prado-Alcalá R.A. Efectos diferenciales de la lesión del hipocampo dorsal sobre la memoria de corto y largo plazo. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 42: C199, Zacatecas, 1999.

41. Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A., Romero, R., C.M. y Luna, M.M. Corticosteroides y Memoria: Un estudio experimental. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas 42: C200, Zacatecas 1999.
42. De la Cruz Vega, M.J., **Quirarte, G.L.** y Medina Fragoso, A.C. Estudio sobre la consolidación de la memoria de una tarea entrenada con tres diferentes niveles de reforzamiento. 1er Congreso Institucional de Investigación Estudiantil. Universidad del Valle de México. Noviembre, 2000.
43. Quiroz, C., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. El hipocampo dorsal no es necesario para la consolidación e la memoria en condiciones de entrenamiento intenso. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C26, Monterrey, N.L. 2001.
44. Ledesma de la Teja, S., Reid, L. D., Reid, M.L., Sánchez, M.A., Díaz-Trujillo, A., Oviedo, A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Intake of ethanol of female rats treated with estradiol valerate. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C 194, Colima, Col. 2002.
45. Quiroz, C., Garín, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Incremento de sinaptofisina en CA3 de ratas entrenadas en la tarea de evitación inhibitoria. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C204, Colima, Col. 2002.
46. Medina, C., Sánchez-Reséndis, O., Galindo, L., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** La corticosterona en el estriado facilita la consolidación de la memoria en forma dependiente de la dosis. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C205, Colima, Col. 2002.
47. Galindo, L., **Quirarte, G.L.**, Medina, C. y Prado-Alcalá, R.A. Núcleo Caudado y Aprendizaje L. La aplicación intraestriatal de tetrodotoxina antes del entrenamiento de evitación inhibitoria no produce dependencia de estado. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C206, Colima, Col. 2002.
48. Quiroz, C., Garín, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto protector de sobrerreforzamiento en contra de la amnesia inducida por la aplicación de tetrodotoxina (TTX) en el hipocampo. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
49. Sánchez, A., Granados-Rojas, L., Aguilar, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. y Díaz-Cintra, S. Plasticidad sináptica de las fibras musgosas en los estratos oriens y lúcido del CA3 hipocámpico en la rata adulta madura, sometida a sobreentrenamiento. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
50. Ledesma de la Teja, I.S., Reid, L.D., Reid, M.L., Sánchez, M.A., Díaz-Trujillo, A., Oviedo, A., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Ethanol intake by female rats treated with estradiol valerate. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
51. Galindo, L.E., **Quirarte, G.L.**, Medina, C., Sánchez-Reséndis, O. y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la p-cloroanfetamina sobre la adquisición y retención de una tarea motivada aversivamente. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
52. Sánchez, A., Granados-Rojas, L., Pineda, T., Aguilar, A., Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.** y Díaz-Cintra, S. Efecto del sobre-entrenamiento en el laberinto acuático de Morris sobre la plasticidad sináptica de las fibras musgosas en ratas malnutridas. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
53. Medina, C., Sánchez-Reséndis, O., Galindo, L., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Facilitación de la memoria inducida por la infusión intraestriatal de corticosterona. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.

54. Sánchez-Resendis, O., **Quirarte, G.L.**, Medina, A.C. y Prado-Alcalá, R.A. Posible modulación de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
55. Ledesma, I.S., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Participación de los glucocorticoides estriatales en una tarea de laberinto acuático. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 2002.
56. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Serotonina y memoria: un estudio experimental. Congreso PAPIIT-UNAM. Ciudad Universitaria, México, D.F. Agosto, 2003.
57. Garín-Aguilar, M.E., Quiroz, C., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de tetrodotoxina administrada en el hipocampo de rata antes del entrenamiento de una tarea de evitación inhibitoria. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C124 Aguascalientes, 2003.
58. Ledesma de la Teja, I.S. Medina, A.C., Sánchez Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. **Quirarte, G.L.** Participación de los glucocorticoides estriatales en una tarea de laberinto acuático de Morris. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C125 Aguascalientes, 2003.
59. Martínez, I., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la lesión bilateral del hipocampo ventral sobre el aprendizaje. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C137 Aguascalientes, 2003.
60. Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Ledesma de la Teja, I.S., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación de los receptores a corticosterona estriatales en la memoria de una tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología. Décimo Aniversario. 2003.
61. Díaz-Trujillo, A., Galindo, L.E. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Modificación a la tarea de aprendizaje de un solo ensayo, para analizar la expresión de los genes inducidos por la consolidación de la memoria en el estriado. Jornadas del Instituto de Neurobiología. Décimo Aniversario. 2003.
62. Granados-Rojas, L., Sánchez A., Aguilar, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. y Díaz-Cintra, S. Crecimiento de fibras musgosas después del sobreentrenamiento en el laberinto acuático de Morris en ratas con malnutrición hipoproteínica prenatal, crónica y postnatal. Jornadas del Instituto de Neurobiología. Decimo Aniversario. 2003.
63. Ledesma de la Teja, I.S., Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación de los glucocorticoides estriatales en una tarea de laberinto acuático de Morris. Jornadas del Instituto de Neurobiología. Décimo Aniversario. 2003.
64. Ledesma Espinosa, V., Alvarado, R., Castillo, R.A., Villalobos, M.S., Galindo, L.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efectos de la inactivación reversible del estriado sobre la evocación de la memoria de un aprendizaje incrementado. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19. Décimo Aniversario. 2003.
65. Quiroz, C., Garín-Aguilar, M.E., Morales, T., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la tetrodotoxina (TTX) en el hipocampo de ratas: expresión de C-Fos inducida por ácido kaínico (AK) y Pentilenetetrazol (PTZ) como indicador de inactivación. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 23. Décimo Aniversario. 2003.
66. Garín-Aguilar, M.E., Quiroz, C., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. El sobrerreforzamiento impide la deficiencia en la retención inducida por la

- aplicación pre-entrenamiento de TTX en el hipocampo. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 15. Décimo Aniversario. 2003.
67. Sánchez-Resendis, O., Medina, C., Ledesma de la Teja, I., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Posible modulación de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17. Décimo Aniversario. 2003.
 68. **Quirarte, G.L.** Glucocorticoides y memoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 13. Décimo Aniversario. 2003.
 69. Medina, A., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** La inhibición de la síntesis de corticosteroides y sus efectos en la memoria. 1er Encuentro de Docentes Investigadores de la UVM. Octubre 8 del 2003.
 70. Garín-Aguilar, M.E. Quiroz, C., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la inactivación reversible del hipocampo sobre la adquisición de una tarea de evitación inhibitoria. Coloquio de Investigación de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, 18 y 19 de Noviembre del 2003.
 71. Cárdenas Cibrián, K.V., Rueda Espinosa, B.G., **Quirarte, G.L.**, Medina, C. y Prado-Alcalá, R.A. Participación de la amígdala y el estriado en el aprendizaje y las memorias de corto y largo plazo. XIV Semana Nacional de la Investigación Científica (CONACYT) y Academia Mexicana de Ciencias, Cd. Guzmán, Jal. 24 al 28 Noviembre del 2003.
 72. Sánchez-Resendis, O., Medina, A.C. Serafin, N., Prado-Alcalá, R. y **Quirarte, G.L.** Modulación de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C002 Veracruz, Ver. 2004.
 73. Quiroz Molina, C.R., Díaz del Guante, M.A. Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. Efecto de la inactivación del hipocampo dorsal (HD) con TTX sobre la retención de la memoria evocada de dos diferentes niveles de reforzamiento. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C003 Veracruz, Ver. 2004.
 74. Garín-Aguilar, M.E., Quiroz Molina, C.R., Díaz del Guante, M.A. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. La administración intra-hipocampal de tetrodotoxina no afecta el aprendizaje ni produce dependencia de estado. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C005 Veracruz, Ver. 2004.
 75. Díaz del Guante, M.A., Quiroz Molina, C.R., Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. Inactivación temporal de la amígdala: ¿reconsolidación o evocación? XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C006 Veracruz, Ver. 2004.
 76. Rodríguez-Franco, Y., Medina, A.C., Serafin, N., Prado-Alcalá, R. y **Quirarte, G.L.** Participación de los receptores a glucocorticoides del estriado en la memoria de una tarea de evitación inhibitoria. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C007 Veracruz, Ver. 2004.
 77. Granados Rojas, L., Sánchez Aguilar, A., Aguilar-Vasquez, A., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Díaz Miranda, S. Crecimiento de fibras musgosas después del sobreentrenamiento en el laberinto acuático de Morris en ratas malnutridas. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C132 Veracruz, Ver. 2004.
 78. Prado-Alcalá, R.A. Díaz del Guante, M.A, Quiroz Molina, C.R., Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Trujillo, A. y **Quirarte, G.L.** Medición repetida de la memoria:

- evidencia en contra la reconsolidación. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. O082 Veracruz, Ver., 2004.
79. Quiroz, C., Díaz del Guante, M.A., Garín-Aguilar, M.E. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Inactivación del hipocampo dorsal: Efectos sobre la retención de la memoria evocada de dos diferentes niveles de reforzamiento. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 4. Undécimo Aniversario, 2004.
 80. Garín-Aguilar, M.E., Quiroz, C., Díaz del Guante, M.A. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la administración intra-hipocampal de tetrodotoxina sobre el aprendizaje de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 11. Undécimo Aniversario, 2004.
 81. Martínez, Y., Díaz-Cintra S., Díaz del Guante, M.A., Aguilar, A., Cárabez Trejo, A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Hipocampo senil: Un estudio conductual y morfológico. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 6. Undécimo Aniversario 2004.
 82. Díaz del Guante, M.A., Quiroz, C., Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Bloqueo temporal de la amígdala: ¿Reconsolidación o evocación? Jornadas del Instituto de Neurobiología, 8. Undécimo Aniversario, 2004.
 83. Rodríguez-Franco, Y., Medina, A.C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación de los receptores a glucocorticoides estriatales en la mejoría de la memoria producida por dexametasona. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17. Undécimo Aniversario, 2004.
 84. Sánchez-Resendis, O., Medina, A.C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Efecto de los corticosteroides sobre el sistema colinérgico estriatal involucrado en la memoria, 9. Jornadas del Instituto de Neurobiología. Undécimo Aniversario, 2004.
 85. Robles Aguirre, F.A., Martínez-Pelayo, Hernández-González, M., **Quirarte, G.L.** y Guevara-Pérez, M.A. Aprendizaje de inversión en ratas macho utilizando un incentivo sexual. Reunión de Avances en la Investigación Científica, XV Semana de la Investigación Científica, CUCBA, U De Guadalajara. Guadalajara, Jal. 29-3 de diciembre, 2004.
 86. González Betazos, F., Díaz-Miranda, S., Díaz del Guante, M.A., Martínez Chávez, Y., Aguilar Vázquez, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Senilidad y malnutrición: Un estudio conductual. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. O-076 Guadalajara, Jalisco, 2005.
 87. Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Cintra, S.Y., Bernal Melo, J.G., Aguilar, A., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Número de espinas en las neuronas piramidales del área CA1 del hipocampo y su relación con la magnitud del aprendizaje. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-029 Guadalajara, Jalisco, 2005.
 88. Díaz-Trujillo, A., Varela Echavarría, A., González Santos, L., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Identificación de genes asociados con la consolidación de la memoria en el neocórtex mediante microarreglos de CDNA. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-031 Guadalajara, Jalisco, 2005.
 89. Díaz del Guante, M.A., Díaz-Trujillo, A., Quiroz, C., Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Recuperación de la memoria después del bloqueo del hipocampo: Evidencia contra la hipótesis de la reconsolidación. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-033 Guadalajara, Jalisco, 2005.

90. Robles Aguirre, F.A., Hernández González, M., **Quirarte, G.L.** Rojas Hernández, J. y Guevara, M.A. Participación de la corteza orbitofrontal en el aprendizaje de inversión de una tarea sexualmente motivada. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-034 Guadalajara, Jalisco, 2005.
91. Casillas, M., Ledesma de la Teja, I.S., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Los receptores a glucocorticoides estriatales no participan en la memoria espacial pero si en la de procedimiento. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-035 Guadalajara, Jalisco, 2005.
92. León Jacinto, U., **Quirarte, G.L.**, Serafín López, N., Aguilar Vázquez, A., Beltrán Campos, V., Prado-Alcalá, R.A. y Díaz Miranda, S.Y. Cambios en densidad y tipo de espinas dendríticas en el hipocampo asociados a una tarea de sobreentrenamiento. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM 31. Doceavo Aniversario, 2005.
93. Díaz-Trujillo, A., Varela-Echavarría, A., González-Santos, L., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Identificación de genes asociados con la consolidación de la memoria en el neocórtex mediante microarreglos de cDNA. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM 41. Doceavo Aniversario, 2005.
94. Díaz del Guante, M.A., Díaz-Trujillo, A., Garín-Aguilar, M.E., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Memoria recuperada, ulterior al bloqueo de la amígdala: Evidencia contraria a la reconsolidación. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM 63. Doceavo Aniversario, 2005.
95. Casillas, M., Ledesma de la Teja, I.S., Serafín, N., Medina, A.C., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Los receptores a glucocorticoides estriatales no participan en la memoria espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM 65. Doceavo Aniversario, Querétaro, Qro. 2005.
96. Beltrán Campos, V., Rodríguez Santillán, E., **Quirarte, G.L.**, Serafín López, N., Aguilar Vázquez, A. y Díaz Miranda, S.Y. Influencia estrogénica en el aprendizaje y memoria: Una correlación anatómica con la densidad de espinas dendríticas de las células piramidales del CA1 del hipocampo. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM 52. Doceavo Aniversario, Querétaro, Qro. 2005.
97. **Quirarte, G.L.**, Medina-Fragoso, A.C., Resendis-Sánchez, O., Ledesma de la Teja, I.S., Casillas, M., Serafín, N. y Prado-Alcalá, R.A. Las memorias emotivas se forman con o participan del córtex y de las glándulas adrenales. III Encuentro. Participación de la mujer en la ciencia. S3-MCS01. 18 y 19 de mayo del 2006.
98. Martínez, Y., Díaz del Guante, M.A., Díaz-Miranda, S.Y., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la malnutrición y la edad sobre las memorias de corto y de largo plazo. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. O-25 Querétaro, Qro. 2006.
99. Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G.L.**, Ramírez-Amaya, V., Aguilar-Vázquez, A.R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y Díaz-Miranda, S.Y. Densidad de las espinas dendríticas en las células piramidales del CA1 del hipocampo después del aprendizaje espacial en ratas ovariectomizadas. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-120 Querétaro, Qro. 2006.
100. Huchín-Ramírez, T.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Efectos sobre la consolidación de la memoria producidos por el bloqueo de la síntesis de proteínas

- en la corteza insular: Un estudio preliminar. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-164 Querétaro, Qro. 2006.
101. Miranda, MI, **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, RA., McGaugh, JL., Roozendaal, B. Enhancement of memory consolidation of taste aversión by corticosterone infusión into the insular cortex and basolateral amygdale, but not into hippocampus. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-165 Querétaro, Qro. 2006.
 102. Díaz-Trujillo, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, RA. Núcleo Caudado y Aprendizaje LI. Posible participación de las metaloproteinasas de matriz del neoestriado en la retención de una tarea de evitación inhibitoria. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-169 Querétaro, Qro. 2006.
 103. Espinoza-González, V., Charles, J., Roozendaal, B., Prado-Alcalá, R. y **Quirarte, G.L.** Interacción de la amígdala basolateral y el estriado dorsal en la regulación de la memoria por los glucocorticoides. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-174 Querétaro, Qro. 2006.
 104. León-Jacinto, U., **Quirarte, G.L.**, Aguilar-Vázquez, AR., Serafín, N., Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, RA. Y Díaz-Miranda, SY. Cambios en el tipo de espinas dendríticas basales en el CA3 del hipocampo asociados al aprendizaje espacial incrementado. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. C-179 Querétaro, Qro. 2006.
 105. Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G.L.**, Ramírez-Amaya, V., Aguilar-Vázquez, A.R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y Díaz-Miranda, S.Y. Morfogénesis de las espinas dendríticas en las células piramidales del CA1 hipocampal de ratas adultas sometidas a una tarea de memoria espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 39. Querétaro, Qro., 2006.
 106. Huchín-Ramírez, T.C., **Quirarte, G.L.**, Medina, A.C. y Prado-Alcalá, R.A. Efectos sobre la consolidación de la memoria producidos por la administración intracerebral de anisomicina en la corteza insular: Un estudio preliminar. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 41. Querétaro, Qro., 2006.
 107. Espinoza-González, V., Charles, J., Roozendaal, B., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Estudio de la interacción del sistema noradrenérgico de la amígdala con los receptores a glucocorticoides del estriado durante el proceso de memoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 42. Querétaro, Qro., 2006.
 108. Charles, J., Serafín, N., Espinoza-González, V., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Efectos de la corticosterona intraestriatal sobre el componente espacial de una tarea de evitación inhibitoria modificada. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 43. Querétaro, Qro., 2006.
 109. Díaz-Trujillo, A., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la inhibición de las metaloproteinasas de matriz del neoestriado en la retención de una tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 74. Querétaro, Qro., 2006.
 110. Sánchez-Medellín, A.A., Alvarado Villanueva, O., Serafín, N., Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema colinérgico en la memoria espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 75. Querétaro, Qro., 2006.
 111. Contreras, J.A., Medina, A.C., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Efecto protector del sobrerreforzamiento contra los efectos amnésicos producidos por la

- inhibición de la síntesis de proteínas en una tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, UNAM, 76. Querétaro, Qro., 2006.
112. León-Jacinto, U., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Miranda Y.S. Cambios en el tipo de espinas dendríticas basales en el CA3 del hipocampo asociados al aprendizaje espacial incrementado. II Congreso de investigación Científica. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Coordinación de Investigación Científica. 21-24 noviembre del 2006.
 113. Medina, AC., Charles, J.R. Espinoza-González, N., Serafín, N., Prado-Alcalá, RA. y **Quirarte, G.L.** Los glucocorticoides estriatales no participan en el procesamiento de información del contexto o dele estímulo nociceptivo en una tarea de evitación inhibitoria. S4-MCS12. IV Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia. 24-25 de mayo del 2007.
 114. Espinoza-González, V., Charles, J.R., Roozendaal, B., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Interacción del sistema noradrenérgico de la amígdala con los receptores a glucocorticoides del estriado en la memoria. S1MCS06. IV Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia. 24-25 de mayo del 2007.
 115. Huchín-Ramírez, TC., Medina, AC., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, RA. Efectos sobre la consolidación de la memoria producidos por la administración de anisomicina en la corteza insular. IV Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia. 24-25 de mayo del 2007.
 116. Serafín, N, Sánchez-Medellín, AA., Alvarado Villanueva, O., Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, RA. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema colinérgico en la memoria espacial. S4-MCS06IV Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia. 24-25 de mayo del 2007.
 117. Serafín, L. N., Sánchez-Medellín, A. A., Alvarado-Villanueva, O., Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** Efecto protector del aprendizaje incrementado de una tarea espacial en contra de la amnesia inducida por el bloqueo colinérgico, L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre. Puebla, Pue., México, C-015, 2007.
 118. Medina, A.C., Charles, J., Espinoza-González, V., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** La activación de los receptores a glucocorticoides en el estriado no produce efectos en la consolidación de una tarea de evitación inhibitoria modificada.L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre. Puebla, Pue., México, 0-052, 2007.
 119. Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G.L.**, Aguilar-Vázquez, A., Serafín, N., Olivares-Valdés, L., León-Jacinto, U., Prado-Alcalá, R.A., y Díaz-Miranda, S. Hipoestrogenismo y aprendizaje espacial: Cambios morfológicos de las células piramidales (CA1) del hipocampo dorsal. L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas,10-14 de septiembre, 2007. Puebla, Pue., México, C-027,2007.
 120. León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez, A., Martínez-Claros, M., Olivares-Valdez, L., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A., Ramírez-Amaya, V., y Díaz-Miranda, S.Y. Cambios plásticos en la estructura sináptica del hipocampo y su relevancia para el aprendizaje espacial. L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas,10-14 de septiembre, 2007. Puebla, Pue., México, C-004, 2007.
 121. Díaz-Trujillo, A., Medina, A.C., Contreras, J., Silveyra-León, G.A., **Quirarte, G.L.**, y Prado-Alcalá, R.A. El entrenamiento en la tarea de evitación inhibitoria aumentada previene el deterioro de la memoria de largo plazo causado por la

- inhiición de la síntesis de proteínas. L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre, 2007. Puebla, Pue., México, C-022, 2007.
122. Sánchez-Medellín, A.A., Alvarado-Villanueva, O., Serafín, N., Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** El sobreentrenamiento de una tarea espacial impide la amnesia inducida por el bloqueo del sistema colinérgico, Jornadas del Instituto de Neurobiología, 25-27 de septiembre del 2007. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-28, 2007.
 123. Espinoza-González, V., Charles, J., Roozendaal, B., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema noradrenérgico de la amígdala y de los glucocorticoides estriatales en la consolidación de la memoria, Jornadas del Instituto de Neurobiología, 25-27 de septiembre del 2007. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-25, 2007.
 124. León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez, A., Martínez-Claros, M., Beltrán-Campos, V., **Quirarte, G. L.**, Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., Olivares-Valdez, L., y Díaz-Miranda, S.Y. El sobreentrenamiento en el laberinto acuático de Morris facilita el aprendizaje de una tarea espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 25-27 de septiembre del 2007. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-41, 2007.
 125. Medina, A.C., Roozendaal, B., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Efectos de la inhibición de la síntesis de corticosteroides en la memoria de largo plazo de ratas entrenadas en la tarea de evitación inhibitoria. S2-HCC09. IV Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia. 21-23 de mayo del 2008.
 126. Espinoza-González, V., Charles, J., Serafín, N., Roozendaal, B., y Prado-Alcalá, R. y **Quirarte, G.L.** Interacción de la amígdala basolateral y el estriado antero-dorsal de la rata en la regulación de los glucocorticoides en la memoria. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-48, 2008.
 127. De la Rosa-Santander P, **Quirarte GL**, Aguilar-Vázquez AR, León-Jacinto U, Beltrán-Campos V y Díaz-Cintra SY. Efecto de la malnutrición prenatal, posnatal y crónica sobre el aprendizaje de tipo espacial de ratas adultas. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-46, 2008.
 128. León-Jacinto U, Aguilar-Vázquez AR, Padilla-Gómez E, **Quirarte GL**, Prado-Alcalá RA, Ramírez-Amaya V, y Díaz-Cintra S. Cambios en el número y forma de las espinas dendríticas de la región ca3 del hipocampo subyacen a la mejoría en el aprendizaje del laberinto radial después del aprendizaje del laberinto acuático de Morris. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, O-50, 2008.
 129. González Luna IA., León-Jacinto U., Beltrán-Campos. V., Padilla Gómez E., Malo Cisneros JE., **Quirarte GL.**, Díaz-Cintra SY. Efecto de la memantina en ratas seniles: un estudio conductual. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-52, 2008.
 130. García-Torres J, Eguibar JR, **Quirarte GL** y Prado-Alcalá RA. Evaluación de la capacidad de aprendizaje y memoria en ratas de la sublínea de alto bostezo, hy (high yawning). LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-51, 2008.
 131. Rodríguez-Serrano LM, Medina AC, **Quirarte GL** y Prado-Alcalá RA. Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas en el hipocampo dorsal sobre la

- memoria de un aprendizaje mediado por niveles bajos y altos de reforzamiento. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-58, 2008.
132. Malo-Cisneros J, León-Jacinto U, Ochoa-Alvarez A., Aguilar-Vázquez AR, **Quirarte GL**, Ramírez-Amaya V. y Díaz-Miranda S. Sinaptogénesis en el CA3 producto del sobreentrenamiento en el laberinto acuático de Morris y sus implicaciones en el aprendizaje de una nueva tarea espacial. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 7-11 de septiembre del 2008. Mérida, Yucatán, C-81, 2008.
 133. De la Rosa Santander P, **Quirarte G.L.**, Salazar Domínguez MA, González Mora M, Aguilar-Vázquez AR y Díaz-Cintra S. La malnutrición instalada en tres periodos del desarrollo y su efecto en el aprendizaje de tipo espacial en ratas adultas. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-22, 22-26 de septiembre del 2008. **Cartel premiado con el Primer Lugar a nivel maestría.**
 134. García-Lara LG., Dawson A., Serafín N., Prado-Alcalá, RA. Y **Quirarte GL**. La administración de corticosterona en el estriado dorsal no interfiere con la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-25, 22-26 de septiembre del 2008.
 135. García-Torres J., Eguibar, JR., **Quirarte GL**. y Prado-Alcalá RA. Evaluación del aprendizaje y la memoria en ratas de la sublínea de alto bostezo (High Yawing, HY) en la tarea de condicionamiento de miedo al contexto. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-33, 22-26 de septiembre del 2008. **Cartel premiado con el Segundo Lugar a nivel doctorado**
 136. Malo-Cisneros J, León-Jacinto U, Ochoa-Alvarez A., Aguilar-Vázquez AR, **Quirarte GL**, Ramírez-Amaya V. y Díaz-Miranda S. El laberinto acuático de Morris genera cambios anatómicos en el hipocampo que facilitan el aprendizaje de otras tareas de aprendizaje espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-42, 22-26 de septiembre del 2008.
 137. Marín V., Medina AC., **Quirarte GL.**, y Prado-Alcalá. ¿Produce efectos amnésicos la inhibición de la síntesis de proteínas en ratas entrenadas en la tarea de evitación activa sobrerreforzada? Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-44, 22-26 de septiembre del 2008.
 138. Navarro GA., **Quirarte GL**. y Prado-Alcalá RA. Efectos de la cicloheximida sobre la memoria espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-58, 22-26 de septiembre del 2008.
 139. Rodríguez-Serrano LM, Medina AC., **Quirarte GL**. y Prado-Alcalá RA. Efecto protector del sobrerreforzamiento en ratas amnésicas por un inhibidor de la síntesis de proteínas en el hipocampo dorsal. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-72, 22-26 de septiembre del 2008.
 140. Sánchez-Medellín AA., Alvarado Villanueva O., Serafín N., Leon U., Prado-Alcalá RA., y **Quirarte GL**. Efecto protector contra la amnesia inducida por el bloqueo colinérgico en una tarea espacial sobrentrenada. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-75, 22-26 de septiembre del 2008.

141. Marín, V., Medina AC., **Quirarte, GL.** Y Prado-Alcalá, RA. Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas sobre la memoria de largo plazo de ratas entrenadas en una tarea de evitación activa. Aproximaciones al estudio de la Psicobiología del comportamiento. Universidad de Guanajuato, 25 a 27 de septiembre del 2008.
142. Medina Frago AC., Díaz-Trujillo, A., Huchín Ramírez, TC., Contreras, J., Sylveira-León, GA., Vanesa, Cárdenas Leroy, G., **Quirarte, GL.** y Prado-Alcalá, RA. ¿Es indispensable la síntesis de proteínas para la formación de la memoria de largo plazo? Aproximaciones al estudio de la Psicobiología del comportamiento. Universidad de Guanajuato, 25 a 27 de septiembre del 2008.
143. García-Lara L.G., Dawson A., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte G.L.** La administración de corticosterona en el estriado dorsal produce efectos sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. V Encuentro de la participación de la mujer en la ciencia S3-BYQ16, 13-15 de mayo del 2009.
144. Medina Frago, A.C., Serafín López, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Ansiedad, memoria y hormonas adrenocorticales. VIII Reunión del grupo de Bioseñales. Acapulco, Gro. 9 al 11 de septiembre del 2009.
145. García-Lara LG, Serafín N, García-Torres J, Prado-Alcalá RA, **Quirarte GL.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsal sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 37, 21 al 25 de Septiembre del 2009. **Cartel premiado con el Tercer Lugar a nivel licenciatura.**
146. Siller Pérez C., Serafín N., Heredia-Rojas J.A., Gómez-Flores R.A., Rodríguez de la-Fuente A.O., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema noradrenérgico en la tarea de evitación inhibitoria: un estudio con diferentes niveles de aprendizaje en la rata. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 93, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
147. Lozano Y.R., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efectos de la administración de glucocorticoides en el estriado dorsomedial sobre la consolidación de la memoria y la selección de estrategias de navegación espacial. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., 21 al 25 de No. 56., Septiembre del 2009. **Cartel premiado con el Primer Lugar a nivel maestría.**
148. Gonzalez-Franco D.A., Garcia-Torres J., Serafín, N., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte, G.L.** Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas en el estriado dorsal sobre un aprendizaje mediado por niveles bajos y altos de reforzamiento. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 42, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
149. Reyes De la Torre, A., García-Lara L.G., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsomedial sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 81, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
150. Padilla Gómez E., Beltrán Campos V., León-Jacinto U., González Luna I., Pineda Martínez V.T., **Quirarte G.L.**, Díaz Miranda S.Y. Efectos del hipuestrogenismo y suplementación con 17 β - estradiol en las fibras musgosas del hipocampo dorsal (ca3) de la rata y su desempeño en el laberinto acuático de

- Morris. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 74, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
151. García-Torres J., Eguibar J.R., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Evaluación de la memoria de largo plazo y de la capacidad de extinción del aprendizaje de evitación inhibitoria en ratas de la sublínea de alto bostezo hy (high yawning). Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 39, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
 152. Rodríguez-Serrano L.M., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, Prado-Alcalá R.A. La inhibición de la síntesis proteínica en el hipocampo dorsal no interfiere con la consolidación de la memoria de un aprendizaje sobrerreforzado. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No.89, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
 153. Muñoz Sánchez S., Medina A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas en la corteza insular sobre la consolidación de un aprendizaje incrementado en la tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 67, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
 154. González-Salinas S., Medina A.C., Marin V., Antaramián A., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R. A. Cuantificación de la inhibición de síntesis de proteínas en el cerebro de rata producida por la administración sistémica de cicloheximida. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 44, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
 155. Lloret M, Medina A.C., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá RA. La inhibición de síntesis de proteínas no produce efectos sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. Jornadas del Instituto de Neurobiología, Campus UNAM Juriquilla, Qro., No. 54, 21 al 25 de Septiembre del 2009.
 156. García-Lara L.G., Serafín N., García-Torres J., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsal sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C17, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 157. Siller Pérez C., Serafín N., Heredia-Rojas J.A., Gómez-Flores R.A., Rodríguez de la-Fuente A.O., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema noradrenérgico en la tarea de evitación inhibitoria: un estudio con diferentes niveles de aprendizaje en la rata. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C21, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 158. Lozano Y.R., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efectos de la administración de glucocorticoides en el estriado dorsomedial sobre la consolidación de la memoria y la selección de estrategias de navegación espacial. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C22, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 159. Gonzalez-Franco D.A., Garcia-Torres J., Serafín, N., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte, G.L.** Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas en el estriado dorsal sobre un aprendizaje mediado por niveles bajos y altos de reforzamiento. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C8, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 160. Reyes De la Torre, A., García-Lara L.G., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsomedial sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. LII

- Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C19, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
161. De la Rosa-Santander P., **Quirarte G.L.**, Aguilar A., León-Jacinto U., Díaz-Miranda S. Efecto del sobre-entrenamiento en tres modelos de malnutrición (crónica, prenatal y posnatal) en el aprendizaje y la memoria de tipo espacial en ratas adultas. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C23, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 162. Padilla Gómez E., Beltrán Campos V., León-Jacinto U., González Luna I., Pineda Martínez V.T., **Quirarte G.L.**, Díaz Miranda S.Y. Efectos del hipoestrogenismo y suplementación con 17 β - estradiol en las fibras musgosas del hipocampo dorsal (ca3) de la rata y su desempeño en el laberinto acuático de Morris. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C78, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 163. Marin V., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, Prado-Alcalá R.A. La inhibición de la síntesis de proteínas no interfiere con la memoria de un aprendizaje incrementado de evitación activa. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C15, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 164. García-Torres J., Eguibar J.R., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Evaluación de la memoria de largo plazo y de la capacidad de extinción del aprendizaje de evitación inhibitoria en ratas de la sublínea de alto bostezo hy (high yawning). LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C13, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 165. Rodríguez-Serrano L.M., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, Prado-Alcalá R.A. La inhibición de la síntesis proteínica en el hipocampo dorsal no interfiere con la consolidación de la memoria de un aprendizaje sobrerreforzado. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C16, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 166. Muñoz Sánchez S., Medina A.C., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Efectos de la inhibición de la síntesis de proteínas en la corteza insular sobre la consolidación de un aprendizaje incrementado en la tarea de evitación inhibitoria. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C14, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 167. González-Salinas S, Medina A.C., Marin V., Antaramián A., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R. A. Cuantificación de la inhibición de síntesis de proteínas en el cerebro de rata producida por la administración sistémica de cicloheximida. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C35, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 168. Robles-Aguirre FA, Guevara MA, Haro P, **Quirarte, GL** y Hernández-González, M. Participación de la amígdala basolateral en el aprendizaje discriminativo y de inversión. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C2, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 169. Espinoza-González V., Miri, M., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsal sobre la memoria del condicionamiento de miedo al contexto. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, C24, 27 al 30 de septiembre, Morelia, Michoacán 2009.
 170. Siller Pérez C., Serafín N., Heredia-Rojas J.A., Gómez-Flores R.A., Rodríguez de la-Fuente A.O., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación del sistema

- noradrenérgico en la tarea de evitación inhibitoria: un estudio con diferentes niveles de aprendizaje en la rata *rattus norvegicus* de la línea Wistar. XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Octubre 1 AL 3 de 2009.
171. Lozano Y.R., Serafin N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efecto de la corticosterona en la selección de estrategias de navegación. Catorceavo Curso de Bases Biológicas de la Conducta. Tlaxcala, Tlax. Octubre 15 al 18 de 2009. **Cartel premiado con el segundo lugar en la categoría de Fisiología.**
172. García-Lara, L. G., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Efectos de la corticosterona en las regiones dorsales del hipocampo y el estriado sobre la memoria asociada al condicionamiento de miedo al contexto. VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Gto., S5HCC04 1-5, 26-28 de mayo de 2010.
173. Medina, A. C., Marín, V., **Quirarte G.L.**, y Prado-Alcalá, R.A. ¿Participa la síntesis de proteínas en la memoria de ratas expuestas a un aprendizaje incrementado? VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Gto., S2HCC10 1-4, 26-28 de mayo de 2010.
174. Cárdenas, R. E., Lozano, Y. R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la evocación de memoria de procedimiento. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 20-24 de septiembre de 2010. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-45, 2010.
175. Briones-Aranda, A., Ossio, R., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G.L.** Influencia de dos fármacos serotoninérgicos 5-HT6 en la respuesta al estrés y su implicación cognitiva. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 20-24 de septiembre de 2010. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-54, 2010.
176. González-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Expresión de Arc en el estriado después del entrenamiento con diferentes niveles de choque eléctrico en la tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 20-24 de septiembre de 2010. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-46, 2010.
177. González-Salinas, S., Antaramian, A., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Diferentes niveles de expresión en el estriado y la amígdala después de la evocación de una tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 20-24 de septiembre de 2010. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-58, 2010.
178. Muñoz-Sánchez, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Efectos de la administración de anisomicina, inhibidor de la síntesis de proteínas, en la corteza insular sobre la memoria de corto plazo de un aprendizaje incrementado en una tarea de evitación inhibitoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 20-24 de septiembre de 2010. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C-59, 2010.
179. González-Salinas, S., Antaramian, A., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Diferentes niveles de expresión en el estriado y la amígdala después de la evocación de una tarea de evitación inhibitoria. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco. C20.
180. Muñoz-Sánchez, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Efectos de la administración de anisomicina, inhibidor de la síntesis de proteínas,

- en la corteza insular sobre la memoria de corto plazo de un aprendizaje incrementado en una tarea de evitación inhibitoria. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco.C-23.
181. García-Torres, J., Miranda, I., Eguibar, J. R., Vera, G. A., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Adquisición y extinción de la tarea de evitación activa y contenido de acetilcolina cerebral en la sublínea de ratas High Yawning. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco. C-111.
 182. García-Lara, L. G., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Efectos de la corticosterona en el hipocampo y el estriado sobre la memoria asociada al condicionamiento de miedo al contexto. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco. O58.
 183. Cárdenas, R. E., Lozano, Y. R., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la evocación de memoria de procedimiento. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco. C18.
 184. Briones-Aranda, A., Ossio, R., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Estudio de dos antagonistas del receptor 5-HT6 en la respuesta al estrés y su implicación cognitiva. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco.
 185. González-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Expresión de Arc en el estriado después del entrenamiento con diferentes niveles de choque eléctrico en la tarea de evitación inhibitoria. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 de septiembre de 2010. Villahermosa, Tabasco. C17.
 186. Muñoz-Sánchez, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Inhibición de la síntesis de proteínas en la corteza insular: efecto sobre la memoria de un aprendizaje incrementado. Primer Coloquio de Investigación en Psicología Fisiológica y Experimental: PSIFEX. Facultad de Psicología, UNAM, 4-8 de octubre de 2010.
 187. Muñoz-Sánchez, S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. Inhibición de la síntesis de proteínas en la corteza insular: efecto sobre la memoria de un aprendizaje incrementado. Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. UNAM, Mayo de 2011.
 188. Sepúlveda-Angulo, MT., Sabanero-López, M., Ramírez-Emiliano, J., **Quirarte, GL.**, Flores Villavicencio LL. y Solís-Ortiz, MS. Efecto del ambiente enriquecido sobre la memoria espacial y las proteínas MAP2 y sinaptofisina hipocampales en ratones hembra de la cepa C57BL/6.12° Universidad Autónoma de Aguascalientes. Seminario de Investigación, 18-20 de mayo de 2011.
 189. Arenas, VA., Serafín, N., García-Torres, J., Prado-Alcalá, RA., **Quirarte, GL.** Efecto de la corticosterona en el estriado dorsal sobre la memoria asociada al condicionamiento de miedo al tono. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.C1.
 190. Siller Pérez, C., Espinoza-González, V., Serafín N., Prado-Alcalá, RA., Roozendaal B., **Quirarte, GL.** Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la selección de una estrategia en el laberinto de Tolman. LIV

- Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.C8.
191. Ossio, R., Prado-Alcalá, RA., Briones-Aranda, A., **Quirarte, GL.** Caraterización del efecto inducido por el nado forzado sobre la adquisición y consolidación de la memoria en la tarea de reconocimiento del nuevo objeto. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato. C114
 192. Campos-Contreras, A., Ossio, R., Prado-Alcalá, RA., Briones-Aranda, A. **Quirarte, GL.** Evaluación de la memoria espacial en ratas previamente estresadas y tratadas con dos fármacos 5-HT6. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.C109.
 193. Torres-García, ME., Medina AC., **Quirarte, GL.**, Prado-Alcalá, RA. Efecto de la inhibición de la transcripción en el hipocampo dorsal sobre la consolidación de la memoria de un aprendizaje incrementado. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato. C171.
 194. Juárez Y., Medina AC., **Quirarte GL.**, Prado-Alcalá RA., Efecto de la microinyección de anisomicina en la amígdala cerebral sobre la consolidación de la memoria mediada por diferentes intensidades de reforzador negativo.LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato. C402.
 195. Sepúlveda-Angulo, MT., Sabanero-López, M., Ramírez-Emiliano, J., **Quirarte, GL.**, Solís-Ortiz, MS.Efecto del ambiente enriquecido sobre la memoria espacial y las proteínas MAP2 y sinaptofisina hipocampales en ratones hembras maduras.LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.C404.
 196. González-Salinas S., Medina, AC, Antaramian A., **Quirarte GL.**, Prado-Alcalá RA. Expresión genética en el estriado y la amígdala de receptores muscarínicos y de MAPKS después de la evocación de la memoria.LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.O39.
 197. Medina AC., Navarro A., González-Salinas S., Antaramian A., **Quirarte GL.**, Prado-Alcalá, RA. Efectos de la memoria de largo plazo a partir de los diferentes niveles de inhibición de la síntesis de proteínas generados por la cicloheximida.LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.O40.
 198. Muñoz-Sánchez S., Medina AC., **Quirarte GL.**, Prado-Alcalá RA. Inhibición de la síntesis de proteínas en la corteza insular: Efecto sobre las memorias de corto y largo plazo en un aprendizaje incrementado.LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 10-14 de septiembre de 2011. León, Guanajuato.O42.
 199. **Quirarte, GL.** Participación del estriado en la memoria y su posible regulación a través de glucocorticoides. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., O17, 2011.
 200. Prado-Alcalá, R.A., Medina, A.C., Garcia-Torres, J., Gonzalez-Salinas, S., Munoz-Sanchez, S., Juarez, Y., Torres-Garcia, M.E., Hernandez-Gutierrez, M.I., y **Quirarte, G.L.** La teoría de la consolidación de la memoria: Excepciones a las reglas. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro. C-16
 201. Arenas V.A., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal, B. y **Quirarte, G.L.** Efecto de la corticosterona en el estriado dorsal de la rata Wistar sobre la memoria asociada al condicionamiento del miedo al tono. XVIII Jornadas del Instituto de

- Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C5, 2011.
202. Campos-Contreras A., Ossio R., Prado-Alcalá RA, Briones-Aranda A. y **Quirarte G.L.** Evaluación de la memoria espacial en ratas estresadas y tratadas con dos fármacos 5-HT6. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C18, 2011.
203. Gonzalez-Franco D.A., Prado-Alcalá R.A., Ramírez-Amaya V. y **Quirarte G.L.** Diferenciación regional de la expresión de ARC en el estriado provocada por un aprendizaje aversivo mediado por diferentes intensidades de choque eléctrico. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C36, 2011.
204. Hernández M.I., Medina A.C., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R.A. Efecto de la inhibición de la transcripción en el estriado dorsal sobre la consolidación de la memoria de un aprendizaje incrementado en una tarea de evitación inhibitoria. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C38, 2011.
205. Juárez Y., Medina A.C., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R.A. Efecto de la microinyección de anisomicina en la amígdala cerebral sobre la consolidación de la memoria mediada por diferentes intensidades de reforzador negativo. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C41, 2011.
206. Medina A.C., Navarro A., González-Salinas S., Antaramián A., **Quirarte G.L.**, y Prado-Alcalá, R.A. ¿Diferentes niveles de síntesis de proteínas generan cambios en la memoria de largo plazo? Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C49, 2011.
207. Reyes-Castro L.A., Parga-Martínez N.J., Bautista C.J., Larrea F., **Quirarte G.L.**, Zambrano E. Impacto de la restricción proteínica materna (rpm) durante la gestación y/o lactancia sobre el aprendizaje y memoria espacial en las crías macho de la rata. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C71, 2011.
208. Siller Pérez C., Espinoza-González V., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la selección de una estrategia de aprendizaje en el laberinto de Tolman. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C86, 2011.
209. Torres-García M.E., Medina A.C., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R.A. Efecto de la inhibición de la transcripción en el hipocampo dorsal sobre la consolidación de la memoria de un aprendizaje incrementado. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C91, 2011.
210. Yanome Y., Torres A.O., Arellanos Mejorada A.G., Luna M. y **Quirarte G.L.** Memoria declarativa en niños inducida por eventos emocionales. XVIII Jornadas del Instituto de Neurobiología, 19-23 de septiembre de 2011. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C94, 2011.
211. Sepúlveda Angulo, M.T., Ramírez Emiliano, J., Sanabero López, M., Flores Villavicencio, L.L., **Quirarte, G.L.**, Solís Ortiz, M.S. Sinaptofisina y map-2 hipocampales y su relación con la memoria espacial. IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia 16-18 Mayo, 2012.

212. Arenas V.A., Serafín N., Prado-Alcalá R.A. y **Quirarte G.L.** Efecto de la administración de corticosterona en el estriado dorsal e hipocampo dorsal sobre la consolidación de la memoria de una tarea de condicionamiento de miedo al tono. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C8, 2012.
213. Campos A., Briones-Aranda A., Serafín N., Prado-Alcalá RA, y **Quirarte G.L.** Evaluación de la memoria espacial en ratas estresadas y tratadas con fármacos agonistas y antagonistas del receptor 5-HT6. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C19, 2012.
214. Gonzalez-Franco D.A., Prado-Alcalá R.A., Ramírez-Amaya V. y **Quirarte G.L.** Mapeo de la actividad neuronal de ratas sometidas a un entrenamiento incrementado y la posible relación con la liberación de corticosterona. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C36, 2012.
215. González-Salinas S., Medina A.C., Marín V., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R. A. La formación y extinción de una memoria altamente emotiva no requiere de elementos moleculares convencionales. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C37, 2012.
216. Martínez, P. Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Participación de los glucocorticoides estriatales en la evocación de una tarea de evitación inhibitoria. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C50, 2012.
217. Martínez-Moreno A., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Efecto de la inhibición de la transcripción en la amígdala sobre la consolidación de la memoria de un entrenamiento incrementado. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C51, 2012.
218. Siller Pérez C., Serafín N., Espinoza-González V., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. y **Quirarte G.L.** Efectos de la administración de corticosterona en el estriado sobre la selección de una estrategia de aprendizaje en el laberinto de Tolman. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C77, 2012. **Cartel premiado con el Primer Lugar a nivel maestría.**
219. Medina, A.C., Martínez-Hernández, L.N., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Efecto de la inhibición de 5HT en la consolidación durante una experiencia incrementada. XIX Jornadas del Instituto de Neurobiología, 17-21 de septiembre de 2012. Campus UNAM Juriquilla, Qro., C86, 2012.
220. Gonzalez-Franco D.A., Prado-Alcalá R.A., Ramírez-Amaya V. y **Quirarte G.L.** Mapeo de la actividad neuronal de ratas sometidas a un entrenamiento sobrerreforzado y la posible relación con la liberación de corticosterona. VII Congreso Nacional de Neuropsicología, 24 al 26 de Octubre del 2012, San Luis Potosí. **Cartel con Mención Honorífica.**
221. Ponce-Lina R., Serafín N., Parga-Martínez N.J., Luna-Muñoz M., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Diferentes intensidades de choque eléctrico y la liberación de corticosterona en plasma de ratas entrenadas en la tarea de condicionamiento

- demiedo al contexto. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C89.
222. Parga-Martínez N.J., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Participación de los glucocorticoides estriatales en la evocación de la tarea de laberinto acuático con clave. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C212.
223. Siller Pérez C., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B., **Quirarte G.L.** Heterogeneidad funcional del estriado: Modulación de diferentes tipos de memoria a través de glucocorticoides. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C213.
224. Arenas V.A., García-Lara L.G., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B., **Quirarte G.L.** La activación de los receptores a glucocorticoides del hipocampo y el estriado mejora diferencialmente la consolidación de la memoria espacial y de procedimiento. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C215.
225. Espinosa-Marquez AA, Parga-Martínez NJ, Serafín N., Prado-Alcala R.A., **Quirarte, GL.** Efecto de la administración sistémica de corticosterona sobre la evocación de una tarea de procedimiento. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C222.
226. Cruz Quiroz A., Aguilar Martínez G., González A., Ramírez-Amaya V., Joseph-Bravo P., Prado-Alcalá R.A., **Quirarte G.L.** Actividad neuronal y fosforilación del receptor a corticosteorides en el estriado y el hipocampo provocada por el entrenamiento incrementado de una tarea de evitación inhibitoria. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C225.
227. Figueroa A., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, Prado-Alcalá R.A. Efectos del bloqueo colinérgico sobre la memoria en ratas entrenadas en la tarea de condicionamiento de miedo al contexto con estimulación aversiva de baja y alta intensidad. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 1-5 de Septiembre de 2013. Tlaxcala, Tlax. C211.
228. Arenas, V. A., García-Lara, L.G., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G.L.** La activación de los receptores a glucocorticoides del hipocampo y el estriado mejora diferencialmente la consolidación de la memoria espacial y de procedimiento. XX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 24-26 de septiembre de 2013, Campus UNAM Juriquilla, Qro. C9.
229. Parga-Martínez, N.J., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** Participación de los glucocorticoides estriatales en la evocación de la tarea de laberinto acuático con clave. XX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 24-26 de septiembre de 2013. Campus UNAM Juriquilla, Qro. C66.
230. Ponce-Lina, R., Serafín, N., Parga-Martínez, N.J., Luna-Muñoz, M., Prado-Alcalá, R.A., y **Quirarte, G.L.** La liberación de corticosterona en plasma de ratas entrenadas en la tarea de condicionamiento de miedo al contexto con diferentes intensidades de choque eléctrico. XX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 24-26 de septiembre de 2013, Campus UNAM Juriquilla, Qro. **Cartel premiado con el Segundo Lugar a nivel maestría.**
231. Siller Pérez, C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G.L.** Modulación de la memoria espacial a través de los glucocorticoides estriatales.

- XX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 24-26 de septiembre de 2013. Campus UNAM Juriquilla, Qro. C-88.
232. Figueroa, A., Medina, A.C., **Quirarte, G.L.**, y Prado-Alcalá, R.A. Efectos de antagonistas colinérgicos sobre el aprendizaje y la memoria en la tarea de condicionamiento de miedo al contexto. XX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 24-26 de septiembre de 2013. Campus UNAM Juriquilla, Qro. C-26.
233. Alvarado-Ortiz E., González-Salinas S., Medina AC., González Gallardo A., **Quirarte G.L.**, Antaramian A., y Prado-Alcalá RA. Efecto de la inhibición de la transcripción estriatal sobre la memoria de un aprendizaje incrementado. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax.C-L25.
234. González-Salinas S., Alvarado-Ortiz E., Medina, A.C., Antaramian A., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, RA. Cambios en la expresión génica del estriado, el hipocampo y la amígdala inducidos por la reactivación de una memoria aversiva. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax. OL2-12.
235. Arboleyda Fibela AO., Medina AC., Ruíz-López CX., **Quirarte GL.** y Prado-Alcalá RA. El sobreeforzamiento impide la amnesia por inhibición de síntesis proteínica durante los periodos de consolidación. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax. C-L27.
236. Piña Zepeda S., Medina A.C., **Quirarte G.L.** y Prado-Alcalá R.A. Amnesia revertida por sobre-reforzamiento en ratas tratadas con un inhibidor de la síntesis de proteínas. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax.C-Ma139.
237. Ponce Lina R, Carranza Salas M., Serafín López N., Prado-Alcalá R., Luna Muñoz M. y **Quirarte G.L.** Efecto de la intensidad de estímulo estresante sobre la activación del receptor a glucocorticoides. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax. C-Ma141.
238. Sotelo Barrera EL., Siller-Pérez, C., Serafín N., Prado-Alcalá, RA. y **Quirarte, GL.** Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de una memoria aversiva. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 31 Agosto-4 de Septiembre de 2014. Oaxaca, Oax. C-Mi235.
239. Sotelo Barrera, EL., Siller Pérez, C., Serafín López, N., Prado-Alcalá, RA., **Quirarte, GL.** Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de una memoria aversiva. Jornadas del Instituto de Neurobiología, 29 de septiembre-3 de octubre de 2014. Querétaro, México.
240. Aguilar-Martínez, G., Rivera-Zavala, J.B., Cruz-Quiroz, A.M., Prado-Alcalá, R.A., Díaz-Muñoz, M. y Quirarte, G.L. Activación del receptor a glucocorticoides en el hipocampo de ratas sometidas a diferentes tipos de estresores. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
241. Alvarado-Ortiz E., González-Salinas S., Medina A.C., González-Gallardo A., Quirarte G.L., Antaramian A. y Prado-Alcalá R.A. Efecto de un inhibidor de la transcripción en la expresión génica del estriado bajo condiciones de aprendizaje incrementado. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
242. Cruz-Quiroz, A. M., Rivera-Zavala, J.B., Aguilar-Martínez, G., Prado-Alcalá, R.A., Díaz-Muñoz, M. y Quirarte, G.L., Poster: Cuantificación del receptor a

- glucocorticoides en el hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria mediada por diferentes niveles de choque eléctrico. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
243. Espinosa-Márquez, A.A., Parga-Martínez, N.J., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y Quirarte, G.L., Poster: Efecto de la administración sistémica de corticosterona sobre la evocación de una tarea de procedimiento. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
244. González-Franco, D.A., Ramírez-Amaya, V., Prado-Alcalá, R.A. Joseph-Bravo, P. y Quirarte, G.L., Poster: Regionalización de la expresión de ARC en el estriado y el hipocampo en la tarea de evitación inhibitoria entrenada con diferentes intensidades de choque eléctrico. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
245. Parga-Martínez, N.J., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B. y Quirarte, G.L., Poster: Interacción entre el sistema noradrenérgico de la amígdala basolateral y los glucocorticoides estriatales sobre la evocación de la memoria. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
246. Ponce-Lina, R., Carranza, M., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Luna, M. y Quirarte, G.L., Poster: Activación del receptor a glucocorticoides amigdalino dependiente de la estimulación aversiva en el condicionamiento de miedo al contexto. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
247. Sotelo-Barrera, E.L., Siller-Pérez, C., López, N., Prado-Alcalá, R.A. y Quirarte, G.L., Poster: Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de una memoria aversiva. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
248. Bello-Medina, P.C., Flores, G., Quirarte, G.L. y Prado-Alcalá, R.A. Cambios estructurales en el estriado provocados por la consolidación y memoria de largo plazo en la tarea de evitación inhibitoria sobrerreforzada. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
249. Carbajal-Valenzuela, C.C., Santiago-Rodríguez E., Quirarte, GL. Y Harmony T. Desarrollo del procesamiento de rostros emocionales en lactantes prematuros y nacidos a término. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
250. Piña S., Medina AC., Quirarte, GL y Prado-Alcalá, RA. Efecto amnésico revertido por un aprendizaje incrementado en ratas tratadas con un inhibidor de la síntesis de proteínas. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
251. Torres-García ME., Medina AC., Quirarte, GL, Flores G y Prado-Alcalá, RA. Cambios en la densidad morfología de las espinas dendríticas de la corteza prefrontal asociados a la memoria de largo plazo ante diferentes intensidades de entrenamiento. 21 Jornadas Académicas, Instituto de Neurobiología UNAM-Juriquilla. September 2014.
252. Ponce Lina R., Carranza Salas M., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Luna Muñoz M y **Quirarte GL**. La activación del receptor a glucocorticoides en la amígdala y la liberación de corticosterona se relacionan con los niveles de estrés durante el

- condicionamiento de miedo al contexto. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29-31 de octubre de 2014.
253. Parga-Martínez NJ., Serafín N., Prado-Alcalá, RA., Roozendaal B., y **Quirarte GL.** Interacción entre el sistema noradrenérgico de la amígdala basolateral y los glucocorticoides estriatales sobre la evocación de la memoria. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29-31 de octubre de 2014.
254. Siller Pérez C. Serafín N., Campolongo P., Prado-Alcalá RA., Roozendaal B y **Quirarte GL.** Facilitación de la memoria a través de glucocorticoides: interacción con los endocannabinoides estriatales. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29-31 de octubre de 2014.
255. Cruz-Quiroz AM., Rivera-Zavala JB., Aguilar-Martínez G., Prado-Alcalá RA., Díaz-Muñoz M. y **Quirarte GL.** Cuantificación del receptor a glucocorticoides en el hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria mediada por diferentes niveles de choque eléctrico. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29-31 de octubre de 2014.
256. Torres-García ME., Medina AC., **Quirarte GL.**, Flores G., Prado-Alcalá RA: Cambios en la densidad y morfología de las espinas dendríticas de la corteza prefrontal asociados a la memoria de largo plazo ante diferentes intensidades de entrenamiento. II Reunión de Aprendizaje y Memoria. Instituto de Neurobiología, UNAM. 29-31 de octubre de 2014.
257. Fuentes-Ibañez, A., Siller-Pérez, C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Los glucocorticoides y los endocannabinoides del estriado dorsal participan en la consolidación de la memoria. L57, LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
258. Juvera-Avalos, E. R., Siller-Pérez, C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte, G. L.** Interacción de los glucocorticoides y el sistema GABAérgico estriatal en la consolidación de la tarea de evitación inhibitoria. Mi42. LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
259. Parga-Martínez, N. J., Serafín, N., Atsak, P., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Interacción del sistema noradrenérgico de la amígdala basolateral con los glucocorticoides del estriado dorsal durante la evocación de la memoria. Mi49. . LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, San Miguel de Allende, Guanajuato.
260. Gonzalez-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Joseph-Bravo, P. I., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Expresión de Arc en el estriado y el hipocampo durante un aprendizaje incrementado. M.A.46, LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
261. Pegueros-Maldonado, R., Gonzalez-Franco, D. A., Bello-Medina, P. C., Prado-Alcalá, R. A., y **Quirarte G. L.** Efecto del entrenamiento incrementadosobre la activación del receptor a glucocorticoides en el caudado putamen. Mi50. LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.

262. Bello-Medina, P. C., Flores, G., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. Cambios estructurales en el estriado provocados por la consolidación y memoria de evitación inhibitoria sobrerreforzada. L42, LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
263. Martínez-Degollado, M. G., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, Díaz-Miranda, S. Y., Prado-Alcalá, R. A. Efecto del sobreentrenamiento sobre las espinas dendríticas del CA1 durante la consolidación de la memoria. L64, LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
264. Torres-García, M. E., Marín-Juárez, T. A., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, Prado-Alcalá, R. A. La corteza prelímbica y su relación con las memorias de corto y largo plazo. Ma65. LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
265. Marín-Juárez, T. A., Torres-García, M. E., **Quirarte, G. L.**, Flores, G., Prado-Alcalá, R. A. Densidad y morfología de espinas dendríticas en la corteza insular relacionadas con el entrenamiento incrementado. Mi44. LVIII Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 6 al 10 de Septiembre, 2015, en San Miguel de Allende, Guanajuato.
266. Arrazola-Cortes, A. R., **Quirarte, G. L.**, Harmony, T., Efecto del nado forzado en rata neonata con lesion excitotóxica en el cuerpo calloso. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-10. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
267. Bautista Poblet, G. J., Gonzalez Franco, D. A., Bello Medina, P.C., Serafín, N., Prado Alcalá, R. A., **Quirarte, G. L.** ¿Produce la corticosterona en el caudado-putamen falicitación de la memoriaa corto plazo? XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-16. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
268. Fuentes-Ibañez A., Siller Pérez C., Serafín López N., Prado-Alcalá R.A. y **Quirarte G.L.** Los glucocorticoides y los endocannabinoides en el estriado dorsal sobre la consolidación de la memoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-37. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
269. Juvera-Avalos, E. R., Siller Pérez, C., Serafín, N, Prado-Alcalá, R. A., **Quirarte GL.** Posible interacción de los glucocorticoides y el sistema gabaérgico estriatal en la consolidación de la tarea de evitación inhibitoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-53. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
270. Parga-Martínez, N.J., Serafín, N., Atsak, P., Prado-Alcalá, R. A., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Interacción del sistema noradrenérgico de la amígdala basolateral con los glucocorticoides del estriado dorsal durante la evocación de la memoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-82. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
271. Siller-Pérez, C., Sotelo-Barrera, E. L. Serafín, N., Prado-Alcalá, R. A., Campolongo P., Roozendaal, B., y **Quirarte, G. L.** Los glucocorticoides facilitan la consolidación de la memoria emotiva a través de los endocannabinoides

- estriatales. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-97. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
272. Cruz-Quiroz, A., González-Franco, D. A., Bello-Medina, P. C., Prado-Alcalá RA y **Quirarte, G. L.** Fosforilación del receptor a glucocorticoides en neuronas del hipocampo de ratas entrenadas en una tarea de evitación inhibitoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-30. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
273. Pegueros-Maldonado, R., Gonzalez-Franco, D. A., Bello-Medina, P. C., Prado-Alcalá R. A., y **Quirarte, G. L.** Efecto del entrenamiento incrementado sobre la activación del receptor a glucocorticoides en el caudado putamen. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-83. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
274. Zamora-Ursulo, M. A., Gasca-Martinez, D., Bello-Medina, P., Siller-Perez, C., Prado-Alcalá, R.A., **Quirarte, G.L.** Participación de los endocannabinoides estriatales en la consolidación de la memoria de reconocimiento de objetos. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-113. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
275. Torres-García, M. E., Delgado-Gómez, B. S., Medina, A. C., **Quirarte, G. L.**, Prado-Alcalá, R. A., Efecto de la administración de ttx en la corteza prelímbica sobre la memoria de ratas entrenadas en la tarea de evitación inhibitoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-100. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
276. Marín-Juárez, T. A., Torres-García, M. E., **Quirarte, G. L.**, Flores G., Prado-Alcalá R. A. Cambios en el tipo de espinas dendríticas en la corteza insular asociados al aprendizaje normal e incrementado de la tarea de evitación inhibitoria. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C- 62. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
277. Martínez Degollado, M. G., Medina Fragoso, A. C., Aguilar-Vázquez A. R., **Quirarte G. L.**, Díaz Miranda, S. y Prado Alcalá, R. A., Relación entre el aprendizaje incrementado y la densidad y morfología de las espinas dendríticas en ca1 hipocampal. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, C-64. Campus UNAM, Juriquilla, Qro.
278. Gonzalez-Franco DA, Bello-Medina PC, Bautista Poblet GJ, Serafín N, Prado-Alcalá RA, Quirarte GL. La administración de corticosterona en el estriado produce facilitación de la memoria de corto plazo. LIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 14 al 18 de Agosto de 2016, Campeche, Campeche.
279. Bello-Medina PC, Flores G, **Quirarte GL**, Prado-Alcalá RA. Cambios estructurales en el estriado provocados por la evocación de la memoria de evitación inhibitoria sobrerreforzada. LIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 14 al 18 de Agosto de 2016, Campeche, Campeche.
280. Martínez-Briones BJ, Bosch-Bayard J, Biscay-Lirio R, Quirarte GL y Fernández-Harmony T. Electroencefalograma durante una tarea de memoria de trabajo en niños con trastorno de aprendizaje. LIX Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 14 al 18 de Agosto de 2016, Campeche, Campeche.
281. Martínez Degollado MG, Aguilar Vázquez AR, Medina Fragoso AC, Quirarte GL, Díaz Miranda SY y Prado Alcalá RA. Cambios en las espinas dendríticas del CA1 durante la consolidación de un entrenamiento incrementado. LIX Congreso

Nacional Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Del 14 al 18 de Agosto de 2016, Campeche, Campeche.

ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO AUXILIAR

Práctica de Laboratorio: La técnica estereotáxica. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM, 1990.

TAREAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. Participación en el Día Anual de Profesionistas. Santa Ana Unified School District. Santa Ana, California. EUA. 28 de Marzo de 1996.
2. Entrevista sobre las Memorias Emotivas. Conductora: Lorena Cruz, Cápsulas Radiofónicas. Radio Universidad Autónoma de Querétaro. 2000.
3. Expositora y organizadora en la 8ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2001. Organizado por SEP-CONACYT. 22 al 28 de octubre del 2001.
4. Expositora y organizadora en la Exposición de Ciencia y Tecnología 2002. Organizado por SEP-CONACYT. 24 al 26 de octubre del 2002.
5. Expositora y organizadora en la Exposición de Ciencia y Tecnología 2003. Organizado por SEP-CONACYT. 16 al 18 de octubre del 2003.
6. Expositora y organizadora de la Exposición de Ciencia y Tecnología 2004. Organizado por SEP-CONACYT. 28-30 octubre del 2004.
7. Taller: ¿Cómo aprendemos y cómo recordamos?
Unidad de servicios para la educación básica en el estado de Querétaro y el Departamento de educación inicial. 11 de diciembre del 2004.
8. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB, UNAM y SMCF 14 al 20 de marzo del 2005.
9. Participación en la organización de la Exposición de Ciencia y Tecnología 2005. Organizado por SEP-CONACYT. 26-28 octubre del 2005.
10. Entrevista ¿Por qué recordamos? para la Revista EL FARO. Boletín informativo de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM. Número 52, Año V, 7 de Julio del 2005.
11. Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB, UNAM y SMCF 14 al 29 de marzo del 2006.
12. Entrevista sobre El aprendizaje y la memoria. Conductora: Lorena Cruz en el programa de radio Verdades Transitorias, Radio Universidad Autónoma de Querétaro. Agosto 2006.
13. Expositora y organizadora de la Exposición de Ciencia y Tecnología 2006. Organizado por SEP-CONACYT. 25-27 octubre del 2006.
14. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 12 al 16 de marzo del 2007.

15. Entrevista sobre el aprendizaje y la memoria: no me olvides. Periódico la Prensa y la UNAM Año II. Edición coleccionable Núm. 101. 22 de mayo del 2007.
16. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience 11 al 13 de marzo del 2008.
17. Participación en el Taller: El cerebro interactivo. XVIII Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 30 de Mayo, 2008.
18. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 17 al 21 de marzo del 2009.
19. Participación en el Taller: La memoria y el estrés. XIX Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 27 de Abril, 2009.
20. Plática de difusión sobre las oportunidades para estudiantes en el INB-UNAM. Universidad Autónoma de Nuevo León, 25 de Noviembre, 2009.
21. Realización de textos para el museo UNIVERSUM, exposición El Cerebro. UNAM, 2010.
22. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 16-20 de marzo del 2010.
23. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 15-19 de marzo del 2011.
24. Conferencia: Cómo funciona el cerebro y como se estudia en la 1ª Semana Cultural del Centro Universitario Queretano Bachillerato. 28 de marzo de 2011.
25. Entrevista para el periódico Diario de Querétaro, suplemento cultural sección Las insurgentes de hoy. Año IV Núm. 349. 17 de abril de 2011.
26. Entrevista radiofónica. Octavo programa comunicaciones sobre ciencia. La Ciencia en la Mente y la Memoria. Reactor 105.7 FM 19:00 horas Cd. de México 5 de noviembre de 2011.
27. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 12-16 de marzo de 2012.
28. Plática: Cómo afectan las drogas a tu cerebro. International School of Querétaro. 5 de septiembre de 2012.
29. Conferencia: La memoria y el estrés. Ciclo "Sábados de Ciencia para Todos" Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro. Manuel Gómez Morín. 22 de septiembre de 2012.
30. Conferencia: El aprendizaje, la memoria y el estrés. Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. 24 de septiembre de 2012.
31. Entrevista para la revista QUO. Tu memoria depende de lo que sientes. <http://quo.mx/noticias/2012/11/21/tu-memoria-depende-de-lo-que-sientes>
32. Entrevista: Descifrando la relación entre memoria y emociones. Difusión científica. Boletín de la Academia Mexicana de Ciencias. Número 3, Febrero 28 de 2013.

33. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. Comer Bien para pensar mejor. Organizado por INB- UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 12-16 de marzo de 2013.
34. Conferencia: La memoria y el estrés. Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. 7 de Octubre de 2013.
35. Conferencia: El aprendizaje y los recuerdos. Ciclo "Sábados de Ciencia para Todos" Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro. Manuel Gómez Morín. 30 de noviembre de 2013.
36. Conferencia: Qué son las drogas y qué pueden hacerle a mi cerebro. Ciclo "Sábados de Ciencia para Todos" Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro. Manuel Gómez Morín. 8 de marzo de 2014.
37. Participación en la Semana del Cerebro en Querétaro. ¡Adicciones! Cerebro en peligro. El cerebro está en peligro. Organizado por INB-UNAM, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y Society for Neuroscience. 11-15 de marzo de 2014.
38. Conferencia: La adrenalina y el cortisol, hormonas que favorecen la memoria. Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. 29 de Septiembre de 2014.
39. Conferencia: ¿El estrés mejora o perjudica la memoria? Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. 5 de Octubre de 2015.
40. Conferencia: Aspectos novedosos de la memoria y el estrés. Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. Noviembre de 2015.
41. Capítulo de libro: Gina Lorena Quirarte. Al otro lado del espejo y como deviene en investigador. Recuento de vocaciones, aficiones y otras inclinaciones. INB-UNAM, 2015.
42. Conferencia: La importancia de la investigación en la neurobiología. Preparatoria Contemporánea. Universidad Contemporánea. Septiembre 12 de 2016.