



Actualmente el cuerpo académico cuenta con la siguiente información en su curriculum, se recomienda revise si dicha información es completa.

Producción académica	Proyectos de investigación conjuntos	Dirección Individualizada	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programas educativos de licenciatura
17	6	23	7	15	0

Curriculum del C.A.	
Sección	Número de registros
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
Dirección individualizada	23
Identificación del cuerpo académico	1
Información adicional al CA	0
Participación con otros CAs o grupos	7
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	0
Producción académica	17
Proyectos de investigación conjuntos	6
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	15

Identificación del cuerpo académico	
Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-85
Nombre del cuerpo académico	QUÍMICO-BIOLÓGICO
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico consolidado
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ciencias de la Salud-SALUD
Miembros*	1 BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA 2 GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE



	3 RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
Colaboradores del cuerpo académico	1 MARTÍNEZ TORRES ATAULFO-> 2 MORA LOYOLA ERNESTO->En proceso 3 ESCOBAR CABRERA JESICA->En proceso 4 GARCÍA SERVÍN MARTÍN-> 5 MORENO LAYSECA PAULINA->En proceso 6 MILEDI DAU RICARDO->
LGAC	1 Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC	Miembros asociados
Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.	GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA RODRIGUEZ TORRES ANGELINA

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Nacional Autónoma De México
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias de la Salud -> Ciencias de la Salud (Otros)
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
LGAC asociadas en el CA	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
Programa educativo en el que impacta	QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO * INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA * MAESTRIA EN CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

Nombre del miembro	GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Nacional Autónoma De México
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias de la Salud -> Biomedicina



Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
LGAC asociadas en el CA	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
Programa educativo en el que impacta	QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO * MAESTRIA EN CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS * CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICOS

Nombre del miembro	RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Autónoma De Madrid
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Biología Molecular
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
LGAC asociadas en el CA	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
Programa educativo en el que impacta	QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO * BIOQUIMICA CLÍNICA * INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA * INGENIERO QUIMICO EN ALIMENTOS

Resumen dirección individualizada

Título	Efecto de la fluoxetina en embriones de pollo durante la neurulación
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 11 2006
Fecha de término	May 15 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.



LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección

MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Cambios fenotípicos inducidos por sulfito de sodio durante la neurulación de embriones de pollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 30 2006
Fecha de término	Mar 29 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Efectos tóxicos del aspartame en embriones de pollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 5 2006
Fecha de término	Mar 29 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO



Título	Efecto citogenético in vitro de progestina 17-acetato de medroxiprogesterona, sobre linfocitos humanos
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 3 2007
Fecha de término	Feb 10 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Efecto citogenético in vitro del cloruro de cobre sobre linfocitos humanos
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 3 2006
Fecha de término	Feb 10 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO



Título	CUANTIFICACIÓN DE GEFIRINA EN LA ONTOGENIA DE CEREBRO DE RATA POR INMUNOHISTOQUÍMICA Y WESTERN BLOT
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 15 2004
Fecha de término	Nov 29 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Efecto de Clenbuterol en el desarrollo temprano del sistema nervioso de embriones de pollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2007
Fecha de término	Ago 15 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Alteración del desarrollo temprano del sistema nervioso de embriones de pollo por efecto de fenitoina
Grado	Licenciatura



Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 6 2008
Fecha de término	Jul 8 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Evaluación del efecto antiteratogéno del complejo vitamínico B de embriones de pollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 13 2008
Fecha de término	Jul 8 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Efecto antiteratogéno del ácido ascórbido en la neurulación de embriones de pollo tratados con diazepam
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 20 2008



Fecha de término	Jul 9 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Comparación de la distribución de los receptores 5-HT2C y 5-HT5A durante la neurulación de embriones de pollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 27 2008
Fecha de término	Sep 25 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Cambios en la distribución del receptor a aserotonina 5-HT5A en el hipocampo de rata por efecto de la adipocitocina
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 25 2008



Fecha de término	Oct 30 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Cuantificación del ARNm del transportador 5 de aminoácidos neutros dependientes de sodio (SNAT5) en corteza de rata durante la ontogenia
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 11 2009
Fecha de término	Ago 4 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Determinación de los niveles de la expresión genica del transportador 3 de aminoácidos neutros dependientes de sodio (SNAT3) en corteza de rata durante la ontogenia
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2009



Fecha de término	Ago 3 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	CUANTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS INDUCIDOS POR LEPTINA EN LA EXPRESIÓN DE LA ISOFORMA b DEL
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 10 2008
Fecha de término	Jul 31 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Análisis cuantitativo del RNAm del Receptor de Serotonina 2C (5HT-2C) en intestino de rata
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 2 2010
Fecha de término	Jun 30 2011



No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Cuantificación de la expresión génica del receptor de serotonina 5A (5HT-5A) en intestino distal y proximal de rata en distintas etapas del desarrollo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 2 2010
Fecha de término	Jun 30 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	MODIFICACIÓN DEL RECEPTOR A LEPTINA POR EFECTO DE SEROTONINA EN HIPOCAMPO DE RATA.
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 1 2008
Fecha de término	Abr 10 2010
No. Alumnos	1



Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	CAMBIOS FENOTÍPICOS DURANTE LA NEURULACIÓN DE EMBRIONES DE POLLO INDUCIDOS POR VITAMINA E Y SU POSIBLE REVERSION CON COMPLEJO B
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Feb 10 2008
Fecha de término	Sep 12 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	Chlamidia trichomatis como causa de aborto en humanos durante el primer trimestre de gestación
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 10 2008
Fecha de término	
No. Alumnos	1



Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	DISTRIBUCIÓN DE LOS RECEPTORES PURINÉRGICOS P2X6 DURANTE EL DESARROLLO DEL INTESTINO DE RATA
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 11 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	CAMBIOS ONTOGÉNICOS DE LOS RECEPTORES A ATP X4 EN EL INTESTINO DE RATA
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 18 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE



LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Título	DISTRIBUCIÓN DE LA SUBUNIDAD ALFA 2 DEL RECEPTOR A GLICINA DURANTE EL DESARROLLO DEL CEREBELO DE RATA
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 5 2007
Fecha de término	Nov 10 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la dirección	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Producción académica

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Escobar J, Berumen LC, Vázquez S, García-Alcocer G
Título de la presentación	Cambios en la distribución de los receptores a serotonina 5-HT _{2C} durante la neurulación de embriones de pollo inducidos por aspartame
Nombre del congreso donde se presentó	L congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
País	MÉXICO



Estado	Puebla
Ciudad	Puebla
Año	2007
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Ruiz Herrera X, Ledesme Colunga MG, Berumen Segura LC, García-Alcocer MG, Escobar Cabrera J, Rodríguez Torres A.
Título de la presentación	Cuantificación del ARNm del transportador 1 de aminoácidos neutros dependientes de sodio (SNAT1) en corteza de rata durante la ontogenia.
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2009
De la página	33
A la página	33
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA



LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Hernández A., García Alcocer G., Escobar J., Rodríguez A., Berumen Segura L.C.
Título de la presentación	Determinación de leptina sérica por ELISA: diferencias en dos patrones de administración de la hormona
Nombre del congreso donde se presentó	XVI CONGRESO ESTATAL Y III NACIONAL DE QUÍMICOS CLÍNICOS DE GUANAJUATO
País	MÉXICO
Estado	GUANAJUATO
Ciudad	GUANAJUATO
Año	2010
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Aceptado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Escobar-Cabrera J, Rodríguez-Torres A., Berumen-Segura LC y García-Alcocer G.
Título de la presentación	DISMINUCIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN TWIST EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA INDUCIDA POR DEFICIENCIA NUTRICIONAL Y EL TRATAMIENTO DE 5 FLUORACILO
Nombre del congreso donde se presentó	16 Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Senología, 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología mamaria



País	ESPAÑA
Estado	Valencia
Ciudad	Valencia
Año	2010
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	García-Alcocer G, Escobar J, Vázquez S, Berumen LC
Título de la presentación	Distribución de receptores a serotonina 5-HT5A durante la neurulación de embriones de pollo y su relación con la toxicidad inducida por clenbuterol
Nombre del congreso donde se presentó	L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Puebla
Año	2007
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE



LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	E. Mora-Loyola, P. Moreno Layseca, J. Escobar-Cabrera, LC Berumen, A. Rodríguez-Torres, G. García-Alcocer
Título de la presentación	Distribution of serotonin receptors 5-HT5A during neurulation
Nombre del congreso donde se presentó	Meeting of Pathological Society
País	REINO UNIDO
Estado	País Inglaterra, Estado Londres
Ciudad	Londres
Año	1900
De la página	15
A la página	15
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Moreno Layseca P, Escobar Cabrero J, Rodríguez Torres A, Berumen Segura LC, García-Alcocer G.
Título de la presentación	Efecto de la leptina y serotonina en la distribución de receptores de leptina en el hipocampo de rata.
Nombre del congreso donde se presentó	LII Congreso nacional de ciencias fisiológicas.
País	MÉXICO



Estado	Michoacán
Ciudad	Morelia
Año	2009
De la página	561
A la página	561
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	González LB, Escobar JE, Rodríguez Torres A, Berumen LC, García-Alcocer G.
Título de la presentación	Efectos del antioxidante alfa tocoferol durante la neurulación en embriones de pollo.
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Nacional de Genética
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Xalapa
Año	2009
De la página	
A la página	
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.



LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Juárez Juárez MP, Escobar Cabrera J, Rodríguez Torres A, Berumen Segura LC, García-Alcocer G.
Título de la presentación	Modulación de los receptores de serotonina 5HT5A por leptina en el hipocampo de rata.
Nombre del congreso donde se presentó	LII Congreso nacional de ciencias fisiológicas.
País	MÉXICO
Estado	Michoacán
Ciudad	Morelia
Año	2009
De la página	563
A la página	563
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Berumen LC, Orozco C, Escobar J, Rodríguez A, García-Alcocer G.
Título de la presentación	Modulacion de la expresion de receptores a serotonina en hipocampo de rata por efecto de hormonas esteroides.
Nombre del congreso donde se presentó	LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
País	MÉXICO
Estado	Yucatán
Ciudad	Mérida



Año	2008
De la página	26
A la página	26
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Western Pharmacology Society
Título de la presentación	Modulation of serotonin receptor expression in rat hippocampus of ovariectomized rats by estradiol benzoate
Nombre del congreso donde se presentó	52th Annual Meeting of the Western Pharmacology Society
País	MÉXICO
Estado	Guerrero
Ciudad	Acapulco
Año	2009
De la página	32
A la página	32
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO



Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Berumen LC, Tecozautla A, Sánchez-Ramos MA, García Serín M, García-Alcocer G.
Título de la presentación	Steroid hormone effects on 5-HT5A serotonin receptor-like immunolabelling in the rat hippocampus
Nombre del congreso donde se presentó	4th International Meeting Steroids and Nervous System
País	ITALIA
Estado	Torino
Ciudad	Villa Gualino
Año	2007
De la página	2
A la página	2
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Feregrino-Pérez AA, Berumen LC, García-Alcocer G, Guervara-González RG, Ramos-Gómez M, Reynoso-Camacho R, Acosta-Gallegos JA, Loarca-Piña G
Título del artículo	Composition and chemopreventive effect of polysaccharides from common beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) on azoxymethane-induced colon cancer ²
Descripción	Common beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) contain a high proportion of undigested carbohydrates (NDC) that can be fermented in the large intestine to produce short-chain fatty acids (SCFA) such as acetate, propionate, and butyrate. The objective of the present
Nombre de la Revista	J Agric Food Chem
Editorial	ACS Publications
Volumen	56
Indice	1520-5118



ISSN	0021 8561
De la página	8737
A la página	8744
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2008
Dirección electrónica	loarca@uaq.mx
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción:	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción:	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Guadalupe García-Alcocer, PhD; Carmen Mejía, PhD; Laura C. Berumen, PhD; Ricardo Miledi, PhD; Ataulfo Martínez-Torres, PhD.
Título del artículo	Developmental Expression of Glycine receptor subunits in rat cerebellum
Descripción	We observed a strong alpha 2 subunit immunosignal in the Purkinje cells.
Nombre de la Revista	International Journal of Developmental Neuroscience
Editorial	Elsevier
Volumen	26
Índice	issn
ISSN	0736-5748
De la página	319
A la página	322
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	18201822
Propósito	Investigación aplicada



Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción:	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción:	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	E Mora-Loyola, P. Moreno-Layseca, J Escobar Cabrera, JC Berumen, A Rodríguez-Torres, G García-Alcocer
Título del artículo	DISTRIBUTION OF SEROTONIN RECEPTORS 5-HT5A DURING NEURULATION
Descripción	Short communication
Nombre de la Revista	Journal of Pathology
Editorial	Wiley
Volumen	220
Indice	JCR
ISSN	1096-9896
De la página	8
A la página	8
País	REINO UNIDO
Año	2010
Dirección electrónica	DOI 10.1002
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción:	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción:	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO



Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Carmen Mejía, PhD, Guadalupe García Alcocer, PhD; Laura Berumen, PhD, Abraham Rosas-Arellano, MD; Ricardo Miledi PhD; Ataulfo Martínez-torres, PhD
Título del artículo	Expression of GABA Rho subunits during rat cerebellum development
Descripción	Presence of GABA Rho subunits on the Purkinje cells during cerebellum development
Nombre de la Revista	Neuroscience Letters
Editorial	Elsevier
Volumen	432
Indice	ISSN
ISSN	0304-3940
De la página	1
A la página	6
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	18201822
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCO CER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción:	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción:	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	García Alcocer G, Rodríguez A, Berumen LC., Moreno P, Escobar J, Miledi R
Título del artículo	SEROTONIN RECEPTOR 5-HT5A IN RAT HIPPOCAMPUS DECREASE BY LEPTIN TREATMENT
Descripción	Artículo de Investigación Básica sobre el efecto de la Leptina en la distribución del receptor a serotonina 5-HT5A en el hipocampo de rata
Nombre de la Revista	Neuroscience Letters
Editorial	Elsevier



Volumen	NSL-10-1193r1
Índice	JCR
ISSN	0304-3940
De la página	1
A la página	5
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2010
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción:	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción:	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	FORMALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CAMBIOS DE LOS TRANSPORTADORES SNAT DURANTE LA ONTOGENIA
Periodicidad	SEMANTAL
Objetivo	DEFINIR LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE LOS GRUPOS EN EL PROYECTO
Nombre de los coordinadores	DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES DR. CECILIO GIMÉNEZ MARTÍN DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DR. FRANCISCO ZAFRA GÓMEZ
Principales actividades	DISCUSIÓN Y PRECISIÓN DE LAS ACTIVIDADES EXPERIMENTALES DE CADA UNO DE LOS MIEMBROS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO
Fecha de inicio de las actividades	Abr 6 2009



Fecha de fin de las actividades	Abr 20 2009
Nombre de la reunión o evento	DISCUSIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO PRESENCIA DE RECEPTORES A GLICINA DURANTE LA ONTOGENIA DE RATA.
Periodicidad	SEMANAL
Objetivo	DISCUTIR LOS AVANCES EXPERIMENTALES DEL PROYECTO PRESENCIA DE RECEPTORES A GLICINA DURANTE LA ONTOGENIA DE RATA
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. RICARDO MILEDI DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DR. ATAULFO MARTÍNEZ TORRES
Principales actividades	CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES PRESENTÓ LOS RESULTADOS DE SUS AVANCES Y SE DEFINIERON LAS FIGURAS A PRESENTAR EN LOS ARTÍCULOS.
Fecha de inicio de las actividades	Ago 7 2007
Fecha de fin de las actividades	Ago 21 2007
Nombre de la reunión o evento	AVANCES EXPERIMENTALES EN LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA IRVINE
Periodicidad	DIARIA
Objetivo	AVANZAR EN EL TRABAJO EXPERIMENTAL DEL PROYECTO DEL EFECTO DE LEPTINA EN LOS RECEPTORES A SEROTONINA
Nombre de los coordinadores	DRA. GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. RICARDO MILEDI
Principales actividades	REALIZAR TRABAJO EXPERIMENTAL PARA
Fecha de inicio de las actividades	Dic 1 2009
Fecha de fin de las actividades	Dic 11 2009
Nombre de la reunión o evento	EJECUCIÓN DE LOS MÉTODOS BIOLÓGICOS DEL PROYECTO EFECTO DE LAS HORMONAS ESTEROIDEAS EN LOS RECEPTORES A SEROTONINA
Periodicidad	SEMANAL



Objetivo	REALIZAR OVARECTOMÍA Y APLICACIÓN DE HORMONAS A RATAS
Nombre de los coordinadores	DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. MARTÍN GARCÍA SERVIN
Principales actividades	CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES TRABAJAMOS SIMULTÁNEO EN LOS EXPERIMENTOS BIOLÓGICOS DE ESTE PROYECTO.
Fecha de inicio de las actividades	Dic 4 2007
Fecha de fin de las actividades	Dic 18 2007

Nombre de la reunión o evento	PROYECTO DEL EFECTO DE LEPTINA SOBRE LOS RECEPTORES DE SEROTONINA
Periodicidad	SEMANAL
Objetivo	PLANEAR Y DEFINIR EL PROYECTO DEL EFECTO DE LEPTINA SOBRE LOS RECEPTORES A SEROTONINA
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. RICARDO MILEDI DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES
Principales actividades	DEFINIR LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO Y LOS TRABAJOS EXPERIMENTALES A REALIZAR POR CADA INVESTIGADOR PARTICIPANTE.
Fecha de inicio de las actividades	Ene 5 2009
Fecha de fin de las actividades	Mar 30 2009

Nombre de la reunión o evento	VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE EQUIPO PARA REALIZAR TRABAJO EXPERIMENTAL
Periodicidad	ÚNICA
Objetivo	CONOCER EL ESTADO DE LOS EQUIPOS CON QUE CUENTA EL LABORATORIO DEL DR. RICARDO MILEDI EN EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA Y LOS QUE TENEMOS EN NUESTRO CUERPO ACADÉMICO PARA PROGRAMAR SU USO.
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DR. ATAULFO RODRÍGUEZ TORRES
Principales actividades	VISITA A LOS LABORATORIOS Y ACUERDO DE COLABORACIÓN CONJUNTA.



Fecha de inicio de las actividades	Ene 11 2007
Fecha de fin de las actividades	Ene 11 2007

Nombre de la reunión o evento	DISCUSIÓN DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE PROYECTOS.
Periodicidad	QUINCENAL
Objetivo	DISCUTIR ARTÍCULOS RELACIONADOS CON LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE PROYECTOS.
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES
Principales actividades	Elaboración de proyectos de investigación y discusión de artículos
Fecha de inicio de las actividades	Ene 15 2008
Fecha de fin de las actividades	Sep 20 2010

Nombre de la reunión o evento	RESULTADOS EXPERIMENTALES INDIVIDUALES Y DISCUSIÓN CONJUNTA.
Periodicidad	QUINCENAL
Objetivo	DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES OBTENIDOS Y PLANEACIÓN DE NUEVOS EXPERIMENTOS.
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES
Principales actividades	EN NUESTRO CUERPO ACADÉMICO, TRABAJAMOS UNA LINEA DEL CONOCIMIENTO CON DISTINTAS PERSPECTIVAS METODOLÓGICAS, LA DRA. BERUMEN ES RESPONSABLE DE PROTEÓMICA, LA DRA. RODRÍGUEZ DE GENÓMICA Y LA DRA. GARCÍA ALCOCER TRABAJA PROTEGENÓMICA. EN ESTAS REUNIONES DI
Fecha de inicio de las actividades	Ene 15 2008
Fecha de fin de las actividades	Sep 20 2010



Nombre de la reunión o evento	ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO
Periodicidad	QUINCENAL
Objetivo	PLANEAR LOS OBJETIVOS DEL TRABAJO EN EQUIPO
Nombre de los coordinadores	MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOECER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES
Principales actividades	DISCUTIR LA POSIBILIDAD DE INTEGRARNOS EN UNA LÍNEA DE TRABAJO CON DISTINTOS ENFOQUES EXPERIMENTALES
Fecha de inicio de las actividades	Feb 6 2007
Fecha de fin de las actividades	Mar 20 2007

Nombre de la reunión o evento	ELABORACIÓN DE PUBLICACIÓN
Periodicidad	SEMANAL
Objetivo	DISCUTIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE LEPTINA Y DEFINIR FIGURAS PARA PUBLICACIÓN
Nombre de los coordinadores	DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOECER DR. RICARDO MILEDI DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA
Principales actividades	PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES DE NUESTRO GRUPO DE TRABAJO CON EL COLABORADOR.
Fecha de inicio de las actividades	Feb 8 2010
Fecha de fin de las actividades	Mar 8 2010

Nombre de la reunión o evento	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS
Periodicidad	UNICA
Objetivo	DEFINIR LAS FIGURAS A PRESENTAR EN LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS



Nombre de los coordinadores	DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES DR. CECILIO GIMÉNEZ MARTÍN DR. FRANCISCO ZAFRA GÓMEZ DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER
Principales actividades	PRECISAR LOS RESULTADOS QUE SE PUBLICARÁN EN EL ARTÍCULO
Fecha de inicio de las actividades	May 5 2010
Fecha de fin de las actividades	May 5 2010

Nombre de la reunión o evento	PROYECTO DE COLABORACIÓN CONJUNTA
Periodicidad	ÚNICA
Objetivo	PRESENTAR A LOS MIEMBROS DE NUESTRO CUERPO ACADÉMICO CON LOS DEL GRUPO DEL CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA
Nombre de los coordinadores	DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES DR. CECILIO GIMÉNEZ MARTÍN DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. FRANCISCO ZAFRA GÓMEZ
Principales actividades	CONOCER LOS INTERESES DE INVESTIGACIÓN DE LOS DOS GRUPOS
Fecha de inicio de las actividades	May 11 2009
Fecha de fin de las actividades	May 11 2009

Nombre de la reunión o evento	DISEÑO EXPERIMENTAL DEL PROYECTO EFECTO DE HORMONAS ESTEROIDEAS SOBRE LOS RECEPTORES A SEROTONINA EN EL HIPOCAMPO DE RATA
Periodicidad	SEMANAL
Objetivo	ESPECIFICAR EL DISEÑO EXPERIMENTAL DEL PROYECTO A REALIZAR
Nombre de los coordinadores	DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DR. MARTÍN GARCÍA SERVÍN DR. MARCO ANTONIO SÁNCHEZ RAMOS
Principales actividades	DISCUSIÓN DE LA METODOLOGÍA CON LA QUE VA A PARTICIPAR CADA INVESTIGADOR EN ESTE PROYECTO.
Fecha de inicio de las actividades	Nov 5 2007



Fecha de fin de las actividades	Nov 19 2007
--	-------------

Nombre de la reunión o evento	ORGANIZACIÓN DEL SIMPOSIUM DE BIOÉTICA
Periodicidad	SEMANAL
Objetivo	COORDINACIÓN GENERAL DEL EVENTO, PROPUESTA DE OBJETIVOS Y PARTICIPANTES
Nombre de los coordinadores	DRA. ANGELINA RODRÍGUEZ TORRES, DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA.
Principales actividades	COORDINACIÓN ACADÉMICA Y LOGÍSTICA DEL EVENTO, CONTACTAR PARTICIPANTES EN EL SIMPOSIUM, DECIDIR TEMAS A DISCUTIR, INVITAR A 1000 ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Fecha de inicio de las actividades	Nov 9 2009
Fecha de fin de las actividades	Feb 12 2010

Nombre de la reunión o evento	PROYECTO DE COLABORACIÓN SOBRE EL EFECTO DE LAS HORMONAS ESTEROIDEAS EN LOS RECEPTORES A SEROTONINA
Periodicidad	UNICA
Objetivo	DISCUTIR LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO EN COLABORACIÓN
Nombre de los coordinadores	DRA. LAURA CRISTINA BERUMEN SEGURA, DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA ALCOCER, DR. MARTÍN GARCÍA SERVÍN
Principales actividades	PROPUESTA DE CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES Y ACUERDOS PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROTOCOLO
Fecha de inicio de las actividades	Oct 9 2007
Fecha de fin de las actividades	Oct 9 2007

Proyectos de investigación conjuntos



Nombre del proyecto*	Activación de genes para el receptor a Glicina durante el desarrollo del sistema nervioso
Nombre del patrocinador	Conacyt
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	10/08/2004
Fecha de fin	10/10/2007
Actividades	Estudios inmunohistoquímicos y de PCR tiempo real durante el desarrollo
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Nombre del proyecto*	Alteración de los receptores a serotonina 5-HT4 en el hipocampo de rata por estradiol y progesterona acoplados a la vía de adenilato ciclasa
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	13/10/2006
Fecha de fin	01/04/2009
Actividades	Medición de los niveles de estradiol y progesterona en ratas ovariectomizadas y posteriormente la alteración de los receptores a serotonina
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Nombre del proyecto*	Cambios en la expresión y distribución de los transportadores SNAT5 en corteza cerebral de rata durante la ontogenia
Nombre del patrocinador	Promep
Tipo de patrocinador	Externo



Fecha de inicio	01/01/2008
Fecha de fin	15/12/2010
Actividades	Mi estudiante realizó los estudios inmunohistoquímicos
Archivo PDF	Proyecto186287.PDF
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Nombre del proyecto*	Distribución de los receptores a serotonina 5-HT5A y 5-HT7 durante la neurulación de embriones de pollo
Nombre del patrocinador	Conacyt
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/01/2007
Fecha de fin	01/01/2010
Actividades	Exploración de efecto de sustancias químicas durante la neurulación de embriones de pollo y su relación con los receptores de serotonina 5-HT5A y 5-HT7 observados con inmunohistoquímica
Archivo PDF	Proyecto131472.PDF
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Nombre del proyecto*	Efecto de hormonas esteroideas en la distribución de los receptores a serotonina 5-HT-5A en el hipocampo de rata
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/09/2005
Fecha de fin	01/09/2007
Actividades	colaborador



Archivo PDF	Proyecto72063.PDF
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Nombre del proyecto*	Evaluación de la interferencia por receptor soluble en la determinación de adipocina en suero de rata mediante ELISA
Nombre del patrocinador	ninguno
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/01/2009
Fecha de fin	14/12/2010
Actividades	Se implementó la técnica de ELISA en el laboratorio para llevar a cabo el estudio del receptor soluble.
Archivo PDF	Proyecto186289.PDF
Integrantes del CA participantes	BERUMEN SEGURA LAURA CRISTINA * GARCIA ALCOCER MARÍA GUADALUPE * RODRIGUEZ TORRES ANGELINA
LGAC del CA asociadas a la producción	Modulación reostática de la expresión de moléculas con actividad fisiológica.
LGAC individuales asociadas a la producción	MODULACIÓN REOSTÁTICA DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES EN SISTEMA NERVIOSO

Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Departamento de Neurobiología Molecular y Celular. INB-UNAM. Juriquilla, Querétaro
Fecha de inicio	Sep 15 2007
Fecha de fin	Dic 31 2012



Objetivo del grupo de investigación	Todas las funciones del cerebro dependen de la señales eléctricas y químicas que se llevan a cabo en las sinapsis, es decir, en los sitios de contacto entre los millones de neuronas que conforman el sistema nervioso. Esencialmente, los procesos de transmi		
Descripción de la colaboración	La colaboración con este grupo de investigación se basa en la utilización complementaria de técnicas moleculares en proyectos conjuntos, así como una activa participación e intercambio en la discusión académica, tanto de resultados como de la elaboración		
Descripción de la cooperación	Utilización de equipo para proteómica y genómica, así como reactivos para la experimentación		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Department of Neurobiology and Behavior. University of California, Irvine. USA.		
Fecha de inicio	Sep 15 2007		
Fecha de fin	Dic 31 2012		
Objetivo del grupo de investigación	The brain contains myriads of nerve cells that are linked by a bewildering number of synaptic connections. Brain function, with all its implications, depends upon the transmission of signals across synapses, many of which are chemical. That is, they opera		
Descripción de la colaboración	Dada la experiencia del Dr. Miledi establecemos una importante dinámica en la actualización técnica y conceptual mediante estancias cortas e intercambio de ideas de colaboración. De la misma forma hacemos proyectos complementarios.		
Descripción de la cooperación	Intercambio académico y utilización de equipo y reactivos para la experimentación		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Neurobiología Molecular. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" UAM-España		
Fecha de inicio	Oct 23 2009		
Fecha de fin	Oct 23 2012		



Objetivo del grupo de investigación	Los niveles extracelulares de glutamato se regulan de forma muy fina mediante sistemas de transporte de alta afinidad, especialmente por el transportador GLT1/EAAT2. Se ha demostrado que disfunciones de vías glutamatérgicas subyacen a la fisiopatología d
Descripción de la colaboración	La colaboración con este grupo se basa en la suma de esfuerzos en áreas complementarias tanto en el abordaje técnico como conceptual de nuestros proyectos comunes y en algunos casos el apoyo con material o reactivos, así como el establecimiento de estanc
Descripción de la cooperación	Coperación académica y utilización de equipo y reactivos de experimentación

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Posgrado de la Facultad de Medicina. UAQ, Querétaro México
Fecha de inicio	Sep 6 2007
Fecha de fin	Sep 30 2012
Objetivo del grupo de investigación	Titulación de estudiantes de posgrado
Descripción de la colaboración	Dirección de tesis de Maestría y participación en reuniones y ponencias, así como en la dirección de tesis de maestría.
Descripción de la cooperación	Cooperación académica

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales. UAQ. Querétaro México
Fecha de inicio	Sep 6 2007
Fecha de fin	Sep 30 2012



Objetivo del grupo de investigación	Titular estudiantes de posgrado		
Descripción de la colaboración	Discusión en seminarios y exámenes tutorales de los avances en la investigación de los estudiantes a quienes les dirigimos la tesis de posgrado		
Descripción de la cooperación	Cooperación académica		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	CA. Departamento de Investigación de Posgrado de los Alimentos (DIPA). Facultad de Química. UAQ.		
Fecha de inicio	Nov 3 2007		
Fecha de fin	Oct 5 2009		
Objetivo del grupo de investigación	Formar recursos humanos que mediante la investigación en ciencia y tecnología de los alimentos, vinculación con grupos científicos, y la relación con los sectores productivo y social, contribuyan a mejorar aspectos asociados a la disponibilidad de aliment		
Descripción de la colaboración	Colaboración en la implementación de técnicas de laboratorio.		
Descripción de la cooperación	Participación en tutoría de doctorado, así como intercambio académico y académica en un artículo de cooperación común		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	CA de Química y Toxicología Ambiental. Facultad de Química, UAQ.		
Fecha de inicio	Sep 2 2007		
Fecha de fin	Sep 6 2010		



Objetivo del grupo de investigación	Hacer investigación en química y toxicología ambiental, así como participar en la maestría en ciencias ambientales, egresando posgraduados con las siguientes competencias, conocimientos, actitudes y valores. El perfil de los estudiantes variará dependiendo		
Descripción de la colaboración	Intercambio académico; asesoría en proyectos de investigación y tutoría de estudiantes de maestría.		
Descripción de la cooperación	Discusión académica, conferencias y tutoría a estudiantes.		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	QUÍMICO-BIOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Beneficios PROMEP

No hay beneficios PROMEP del C.A.

Información adicional al CA

Descripción	Archivo
-------------	---------