

Miguel Rubio Godoy

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 1 de octubre de 1968

Lugar de nacimiento: México, D.F.

Nacionalidad: mexicana

FORMACIÓN PROFESIONAL:

Licenciatura:

Licenciatura en Investigación Biomédica Básica, Universidad Nacional Autónoma de México, 1994

Nombre de la Tesis: Inmunosupresión parasitaria: Perfil y trascendencia de la inmunosupresión de ratones parasitados por *Taenia crassiceps*.

Asesor: Prof. Carlos Larralde Rangel

Maestría:

Maestría en Zoología, University of Bristol, Gran Bretaña, 2001

Nombre de la Tesis: Host-parasite interactions between trout and the monogenean *Discocotyle sagittata*.

Asesor: Prof. Richard C. Tinsley

Doctorado:

Doctorado en Zoología (PhD), University of Bristol, Gran Bretaña, 2004

Nombre de la Tesis: Host-parasite interactions between trout and the monogenean *Discocotyle sagittata*.

Asesor: Prof. Richard C. Tinsley

BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL:

- | | |
|-------------|--|
| Profesional | Beca otorgada por la Dirección General de Apoyo al Personal Académico, DGAPA, Universidad Nacional Autónoma de México; 1992 – 1994 |
| Posgrado: | a) Beca otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1999 – 2004 |
| | b) Beca “Overseas Research Student” otorgada por el Comité de Vice- |

cancilleres y Rectores de las universidades británicas (Committee of Vice-Chancellors and Principals), Gran Bretaña; 1999 – 2002

Post-doctorado: Beca otorgada por la Fondation Murana, Suiza; 2004

CURSOS/TALLERES DE CAPACITACIÓN:

1. Introducción a la Virología. Curso coordinado por los Profesores Howard Temin y Antonio Lazcano, Facultad de Medicina, UNAM, enero 1991.
2. Simposio de Trasplantes. Curso coordinado por Sir Roy Calne, Facultad de Medicina, UNAM, octubre 1994.
3. 1^{er} Congreso Pan Americano de Medicina Farmacéutica. AMEIFAC e IFAPP, México, D.F., febrero 1995.
4. Curso taller para la elaboración de protocolos de investigación en farmacología clínica. Curso coordinado por los Dres. Miguel Luján y Yolanda Marín, Facultad de Medicina, UNAM, mayo - junio 1995 (30 horas)
5. Curso internacional de infectología. Curso coordinado por la Sociedad Médica del Hospital General de México y UNAM, junio-julio 1995 (42 horas)
6. International summit on cutaneous antifungal therapy: Update on new therapies and management of onychomycosis, The American Academy of Dermatology, New York, agosto 1995 (19 horas)
7. IV Taller internacional de producción de anticuerpos monoclonales contra agentes infecciosos y su modificación por ingeniería genética. Curso coordinado por el Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, SSA, México, Universidad de Florida, USA y Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba, febrero 1998 (90 horas)

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Intérprete - Traductor de Alemán / Inglés	1990 – 2000
Coordinador de investigación clínica, Dirección Médica, Sandoz de México, S.A. de C.V.	noviembre 1994 – agosto 1995
Articulista de divulgación científica	1994 a la fecha
Colaborador del periódico "El Nacional"	enero 1997 – septiembre 1998
Guionista del programa de divulgación "INTER@100.XIA" Canal 11 TV, Instituto Politécnico Nacional	agosto 1997 – marzo 1998
Profesor de Biología en Secundaria y Preparatoria, Instituto Oxford, Bachillerato Anáhuac	octubre 1998 – julio 1999
Asistente de investigación clínica, Novartis Farmacéutica y Hospital de Oncología, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social	octubre 1998 – septiembre 1999
Guionista de difusión editorial, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y TV UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México	noviembre 1998 – septiembre 1999

Colaborador del periódico "Reforma"	diciembre 1998 – octubre 2000
Colaborador del periódico "La Jornada"	mayo 2001 – abril 2004
Asesor científico de la Unidad de Control de Enfermedades y Biología de Vectores, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Gran Bretaña	septiembre 2004 – diciembre 2005
Investigador Titular, Instituto de Ecología, A.C.	enero 2005 a la fecha

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN:

Periodo:	octubre 1990 a octubre 1991
Institución:	Departamento de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, U.N.A.M.
Tutor:	Dra. Ma. Elena Flores Carrasco
Tema:	Estudios bioquímicos de <i>Streptomyces kanamyceticus</i> . Se estudió la relación entre una baja actividad de la enzima glucosa-cinasa y la derregulación para la represión catabólica de una cepa mutante.
Periodo:	noviembre 1991 a noviembre 1992
Institución:	Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, U.N.A.M.
Tutor:	Dr. Luis Servín González
Tema:	Biología molecular de <i>Streptomyces</i> sp. Se intentó clonar el gene de resistencia a la mitomicina C de <i>Streptomyces verticillatus</i> . También se estudió si este organismo produce la enzima de restricción <i>ScaI</i> , pues es muy similar morfológica y bioquímicamente al organismo productor de la misma, <i>Streptomyces caespitosus</i> .
Periodo:	diciembre 1992 a octubre 1994
Institución:	Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, U.N.A.M.
Tutor:	Prof. Carlos Larralde Rangel
Tema:	Inmunosupresión de ratones parasitados por <i>Taenia crassiceps</i> . Para investigar si los ratones BALB/c masivamente parasitados están suprimidos inmunológicamente, fueron sometidos a varios retos inmunológicos: alotrasplantes de piel, inoculación de células neoplásicas HeLa, y co-infecciones con <i>Toxoplasma gondii</i> y <i>Salmonella typhimurium</i> .
Periodo:	diciembre 1996 a diciembre 1998
Institución:	Departamento de Genética Molecular, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Tutor:	Prof. José Luis Molinari Soriano
Tema:	Evaluación del estado inmunológico de ratones infectados experimentalmente con cisticercos de <i>Taenia crassiceps</i> a través de la medición de la respuesta inmune contra una coinfección con <i>Salmonella typhimurium</i> . Descripción mediante microscopía electrónica de barrido de las etapas tempranas de la respuesta inflamatoria contra cisticercos de <i>Taenia solium</i> implantados experimentalmente en ratones, y del papel que desempeñan las sustancias

secretadas por el parásito para interferir con ella, como son los factores inmunomoduladores, las proteasas extracelulares, etc.

Periodo: octubre 1999 a marzo 2004
Institución: Laboratorio de Parasitología,
Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Bristol
Tutor: Prof. Richard C. Tinsley
Tema: Relación hospedero-parásito entre la trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss* y el gusano monogéneo *Discocotyle sagittata*. Estudio de la dinámica de la infección en el campo (Isle of Man) y elucidación en el laboratorio de los factores que la afectan. Establecimiento de un sistema de infección experimental que permite el estudio de los factores inmunológicos en la relación hospedero-parásito, así como la prueba de métodos de control farmacológicos y mediante vacunación.

Periodo: enero 2005 a la fecha
Institución: Instituto de Ecología, A.C., México
Tema: Interacción hospedero-parásito (inmuno-parasitología), a través de distintos proyectos:

I. Inmuno-parasitología en peces, a través de tres proyectos principales:

1. Estudio de la helmintofauna de peces cíclidos (tilapias) cultivados en Veracruz, con énfasis en gusanos monogéneos. Trabajo con gusanos parásitos de los géneros *Gyrodactylus*, *Cichlidogyrus* y *Neobenedenia*.
2. Modelo experimental de interacción hospedero-parásito con peces poecílicos y gusanos monogéneos (gyrodactílidos). Estudios de dinámica poblacional de parásitos en peces pequeños, como el guatopote manchado *Heterandria bimaculata*, que se pueden mantener en acuarios bajo condiciones controladas.
3. Taxonomía de gyrodactílidos mexicanos. En colaboración con la Universidad de Stirling, GB, hacemos descripciones taxonómicas de gusanos del género *Gyrodactylus* colectados de peces mexicanos.

II. Desarrollo de vacunas y tratamientos farmacológicos para el control de parásitos comunes de peces cultivados en Veracruz:

En colaboración con la sección de acuicultura del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Fac. Medicina Veterinaria, UNAM, localizado en Martínez de la Torre, Ver., y el Acuario de Veracruz, situado en el puerto de Veracruz, se estudia la dinámica de infección de parásitos monogéneos que causan problemas en la acuicultura de tilapias. Se pretende desarrollar vacunas contra *Gyrodactylus* y *Neobenedenia*, así como formulaciones farmacéuticas que controlen a estos patógenos.

III. Estudio de la helmintofauna en el pájaro bobo de patas azules *Sula nebouxii* en Isla Isabel, Nayarit

En colaboración con los Institutos de Ecología y Biología de la UNAM se determinó que estas aves marinas son infectadas por al menos 8 diferentes tipos de gusanos parásitos. A corto plazo se prevé estandarizar un método no destructivo para estimar las cargas parasitarias de los animales; el objetivo a mediano plazo es evaluar el impacto que las parasitosis tienen sobre la ecología de las aves.

ESTANCIAS/VIAJES DE INVESTIGACIÓN:

1. Estancia de investigación para determinar respuesta inmune de trucha vacunada contra el gusano monogéneo *Discocotyle sagittata*, Real Universidad de Veterinaria y Agricultura, Copenhague, Dinamarca, enero – febrero 2002. Anfitrión: Prof. Kurt Buchmann.
2. Estancia de investigación para determinar respuesta inmune de trucha arcoiris y trucha café naturalmente infectadas con el gusano monogéneo *Discocotyle sagittata*, Real Universidad de Veterinaria y Agricultura, Copenhague, Dinamarca, noviembre 2002. Anfitrión: Prof. Kurt Buchmann.
3. Estancia postdoctoral en la Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Bristol, Gran Bretaña, abril-noviembre 2004. Anfitrión: Prof. Richard C. Tinsley.
4. Estancias anuales de investigación sobre taxonomía de parásitos gyrodactylidos colectados de peces mexicanos, en el Instituto de Acuicultura, Universidad de Stirling, Gran Bretaña, 2007-2010. Anfitrión: Dr. Andrew P. Shinn.

PREMIOS:

1. Tercer lugar en el 1^{er} concurso de divulgación escrita en temas de frontera convocado por la SOMEDICYT (Sociedad Mexicana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología), el CONACYT y la UNAM, por el trabajo "Diferenciación celular"; 1995
2. Primer lugar en la categoría de prensa escrita del Premio de Periodismo para la divulgación de las ciencias de la vida, convocado por Club Primera Plana – Novartis; 2000.

DISTINCIONES PROFESIONALES:

1. Nombramiento como Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores; enero 2006 – diciembre 2012.
2. Nombramiento como Miembro del Consejo Consultivo Científico de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM); marzo 2008 a marzo 2011.

ACTIVIDADES PROFESIONALES:

Arbitraje de proyectos de investigación

Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, 2005 y 2006

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT),
Universidad Nacional Autónoma de México, 2009

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Veracruz, 2010

Fondo de Ciencia Básica SEP-CONACYT, 2010

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), 2010

Czech Science Foundation, 2010

Arbitraje de revistas especializadas

Veterinary Parasitology, 2007
Universidad y Ciencia, 2007
Folia Parasitologica, 2009
Society, Biology & Human Affairs, 2009
Aquaculture, 2009
Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2009
Acta Zoológica Mexicana, 2010
Experimental Parasitology, 2010

Moderación de simposios

“Monogenea: *Gyrodactylus salaris* pathogenicity and host immune responses”, 11th International Congress of Parasitology, Glasgow, Escocia. 6-11 agosto 2006.
“Host immune response and histopathology”, 7th International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italia, 24-28 septiembre 2007.

Participación en comités

Comité Académico del Posgrado, Instituto de Ecología, A.C., mayo 2006 a mayo 2009.
Comisión Evaluadora Interna, Instituto de Ecología, A.C., noviembre 2008 a noviembre 2011.
Integrante de la delegación de México en la conferencia técnica internacional de la FAO “Agricultural Biotechnologies in Developing Countries-10 (ABDC-10)”, 2010.
Comité de Adquisiciones, Instituto de Ecología, A.C., septiembre 2010 a la fecha.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

1. DOCENCIA

Tutor privado de materias científicas	1985 – 1999
Profesor de Biología en Secundaria y Preparatoria, Instituto Oxford, Bachillerato Anáhuac	octubre 1998 – julio 1999
Tutor del curso “Wars in Paradise”, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Bristol, GB	septiembre - octubre 2000
Tutor del curso “Certificate in Wildlife biology”, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Bristol, GB	enero - febrero 2001
Tutor del curso “University Certificate in Wildlife Biology”, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Bristol, GB	enero - marzo 2002
Asistente del Laboratorio de Parasitología de la carrera de Biología, Universidad de Bristol, GB	octubre 1999 – marzo 2004
Tutor asociado de Biología Evolutiva de la carrera de	octubre 1999 – marzo 2004

Biología, Universidad de Bristol, GB

Tutor de Educación Continua, Escuela de Ciencias
Biológicas, Universidad de Bristol, GB

septiembre 2000 – marzo 2004

Coordinador de los Seminarios Institucionales, Instituto de
Ecología, A.C.

marzo 2005 – mayo 2009

2. DIRECCIÓN DE TESIS Y PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS MISMAS

2.1 LICENCIATURA

Concluidas

1. Emanuel Mimila Herrera. 2010. Tesis “Efecto de la temperatura del agua sobre la infección con *Gyrodactylus xalapensis* (Monogenea) en el poecílido *Heterandria bimaculata* (Heckel, 1848). Estudios de campo y laboratorio”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.
2. Grecia Evelyn Benítez Villa. 2010. Tesis “Tratamientos experimentales para controlar la infección por *Cichlidogyrus sclerosus* (Platyhelminthes: Monogenea) en la tilapia (*Oreochromis* sp.)”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

En Proceso

2.2 MAESTRIA

Concluidas

1. Emilio Clarke Crespo. 2008. Tesis “Descripción de la helmintofauna asociada a tres especies de murciélagos (Chiroptera: Mormoopidae) en el municipio de Apazapan, Veracruz”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A. C.
2. Daniel Aguirre Fey. 2009. Tesis “Parásitos branquiales de cuatro grupos genéticos de tilapia, cultivados en la zona centro–norte del estado de Veracruz”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A. C.

En Proceso

2.3 DOCTORADO

Concluidas

Ninguna.

En Proceso

Ninguna.

3. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

1. Emanuel Mimila Herrera. 2007.

2. Grecia Evelyn Benítez Villa. 2009.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN (SE INCLUYEN SIMPOSIA Y CONGRESOS):

I. NACIONALES (México)

1. Ecología del monogéneo *Discocotyle sagittata*: resultados de trabajo de campo y laboratorio. Instituto de Biología, UNAM, 4 mayo 2004.
2. Inmunidad en la trucha contra el monogéneo *Discocotyle sagittata*. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, 12 mayo 2004
3. Parásitos de peces. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 21 septiembre 2005
4. Ciencia, ¿para qué? Foro “La ciencia y la tecnología como ejes de la competitividad de México”, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados, 28 febrero 2006.
5. ¿Para qué estudiar parásitos de peces? Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 21 abril 2006
6. ¿Para qué estudiar parásitos de peces? Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, UNAM, 2 junio 2006
7. Host-parasite interactions between trout and the monogenean *Discocotyle sagittata*. Segundo Simposium en Inmunoparasitología, UNAM, 25-27 octubre 2006
8. La probable función biológica del asco. Instituto de Biología, UNAM, 13 febrero 2007
9. Parásitos en 4 grupos genéticos de tilapia. Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, UNAM, 12 abril 2007
10. Infección de *Gyrodactylus* en 4 grupos genéticos de tilapia. Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, UNAM, 22 noviembre 2007
11. Simposio de cuerpos académicos de zoología: estrategias para la planeación y desarrollo. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, México 29-30 noviembre 2007
12. Ecología de parásitos monogéneos. Acuario de Veracruz, 2 octubre 2008.
13. Ecología de gusanos monogéneos, parásitos comunes de peces. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, 28 noviembre 2008
14. ¿Se puede estudiar el comportamiento de los parásitos? XV Curso internacional “Bases biológicas de la conducta”, UNAM y Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 6-9 octubre 2010

II. EXTRANJERO:

1. Fisheries & Aquaculture in the UK. Curso “Aquaculture”. Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Dinamarca, 14 enero – 1 febrero 2002.
2. Fishy discotheques; Host-parasite interaction between the rainbow trout and *Discocotyle sagittata*. Curso “Aquaculture”. Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Dinamarca, 14 enero – 1 febrero 2002.
3. Immune modulation in Monogenea: a model. Curso “Aquaculture”. Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Dinamarca, 14 enero – 1 febrero 2002.
4. Responses in trout against the monogenean *Discocotyle sagittata*. Taller “Control of Fish Diseases in Aquaculture: a KVL workshop”. Royal Veterinary and Agricultural University y Danish Fish Pathologists, Copenhagen, Dinamarca, 6-7 noviembre 2002.
5. Immunity in trout against the monogenean *Discocotyle sagittata*. Simposio “Diagnostic and control of fish diseases in aquaculture”. Royal Veterinary and Agricultural University y Danish Fish Pathologists, Copenhagen, Dinamarca, 4-5 noviembre 2003.
6. Ecología de gusanos monogéneos, parásitos comunes de peces. Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Argentina, octubre 2009

7. One Mexican's experiences of Antarctica. Institute of Aquaculture, University of Stirling, Gran Bretaña, 29 enero 2010.

III. INTERNACIONALES:

Ninguna.

PRESENTACIONES NO INVITADAS COMO PRIMER AUTOR EN CONGRESOS:

I. NACIONALES (México)

1. **Rubio, M.** y Flores, M.E. Actividad de glucocinasa en mutantes de *Streptomyces kanamyceticus* derregulados para represión catabólica. V Congreso Nacional Estudiantil de Investigación en el Area de la Salud. México, D.F., México, 15-17 enero 1992.
2. **Rubio G., M.** y Larralde, C. Alotransplantes de piel en ratones parasitados por *Taenia crassiceps*. III Congreso Nacional de Parasitología Veterinaria. Mérida, Yucatán, México, 4-6 octubre 1993.
3. **Rubio G., M.**, Terrazas V., L., Morales M., J., García C., A., Saavedra, R. y Larralde, C. Inmunosupresión de ratones parasitados por *Taenia crassiceps*. X Congreso Nacional de Inmunología. Ixtapa, Guerrero, México, 20-23 octubre 1993.
4. **Rubio-Godoy, M.**, Muñoz-Córdova, G., Garduño-Lugo, M., Mercado-Vidal, G. y Salazar-Ulloa, M. Comparación de la infección por *Gyrodactylus cichlidarum* en cuatro grupos genéticos de tilapia cultivados en la zona centro-norte de Veracruz. XXI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Trópico Mexicano, Orizaba-Córdoba, 13-14 noviembre 2008.

II. EXTRANJERO:

1. **Rubio, M.**, Alfaro, G., Tato, P., Saavedra, R., García, A. y Larralde, C. Immunodepression in mice parasitized by *Taenia crassiceps*. 69th Annual Meeting of The American Society of Parasitologists. Fort Collins, Colorado, USA, 9-13 agosto 1994.
2. **Rubio Godoy, M.** y Tinsley, R.C. Experimental infection of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) with the monogenean *Discocotyle sagittata*. British Society for Parasitology Spring Meeting. Keele, Gran Bretaña, 17-20 abril 2001.
3. **Rubio Godoy, M.** y Tinsley, R.C. Immunization of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) against the monogenean *Discocotyle sagittata*. British Society for Parasitology Spring Meeting. Salford, Gran Bretaña, 8-11 abril 2002.
4. **Rubio-Godoy, M.** y Tinsley, R.C. Population dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. British Society for Parasitology Spring Meeting. Chester, Gran Bretaña, 4-7 abril 2004.

III. INTERNACIONALES:

1. **Rubio-Godoy, M.** Transmission dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. 11th International Congress of Parasitology, Glasgow, Escocia. 6-11 agosto 2006.
2. **Rubio-Godoy, M.** y Tinsley R. C. Population age structure of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. First North American Parasitology Congress, Mérida, Yucatán. 21-25 junio 2007.
3. **Rubio-Godoy, M.**, Muñoz-Córdova, G., Garduño-Lugo, M., Mercado-Vidal, G. y Salazar-Ulloa, M. *Gyrodactylus* sp. infection in four genetic types of tilapia farmed in Veracruz, México. First North American Parasitology Congress, Mérida, Yucatán. 21-25 junio 2007.

4. **Rubio-Godoy, M.** Fish host-monogenean parasite interactions, with special reference to Polyopisthocotylea. 7th International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italia. 24-28 septiembre 2007.
5. **Rubio-Godoy, M.**, Muñoz-Córdova, G., Garduño-Lugo, M., Mercado-Vidal, G. y Salazar-Ulloa, M. *Gyrodactylus* sp. infection in four genetic types of tilapia farmed in Veracruz, México. 7th International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italia. 24-28 septiembre 2007.

PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS Y SIMPOSIA:

I. NACIONALES (México)

1. Clarke Crespo, E., y **Rubio-Godoy, M.** Helmintofauna asociada a tres especies simpátricas de Mormópodos en el municipio de Apazapan, Veracruz. IX Congreso de Mastozoología, Autlán, Jalisco. 22-26 septiembre 2008.
2. Salazar-Ulloa, M., Muñoz-Córdova, G., Garduño-Lugo, M., y **Rubio-Godoy, M.** Desempeño productivo de cuatro grupos genéticos de tilapia (*Oreochromis* spp) en la zona centro-norte del estado de Veracruz. XXI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Trópico Mexicano, Orizaba-Córdoba, 13-14 noviembre 2008.

II. EXTRANJERO:

1. Terrazas, L.I., **Rubio, M.**, Morales, J., Govezensky, T. y Larralde C. Indomethacin-sensitive immunodepression in experimental murine *Taenia crassiceps* cysticercosis. 69th Annual Meeting of The American Society of Parasitologists. Fort Collins, Colorado, USA, 9-13 agosto 1994.

III. INTERNACIONALES:

1. Servín-González, L., Pérez, C., Castro, C., Cruz, H., Juárez, K. y **Rubio, M.** Clonación y análisis de genes de lipasas extracelulares de *Streptomyces* y su regulación transcripcional. II Congreso Latinoamericano de Genética y III de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Puerto Vallarta, Jalisco, México, 25-30 septiembre 1994.
2. Padilla Desgarenes, M.C., **Rubio Godoy, M.** y Beirana Palencia, A. Therapeutic efficacy of oral terbinafine (Lamisil[®]) in the treatment of children with *tinea capitis* refractory to previous anti-fungal therapy: Report of three cases. Third Annual International Summit on Cutaneous Antifungal Therapy. Nueva York, U.S.A., 24-27 agosto 1995.
3. **Rubio Godoy, M.** y Tinsley, R.C. Assessment of immune-mediated resistance to *Discocotyle sagittata*. Fourth International Symposium on Monogenea. Brisbane, Australia, 9-13 julio 2001.
4. Curtis, V.A., Auger, R.V. y **Rubio-Godoy, M.** Animal disgust: a model emotion. Human Behavior and Evolution Society 2005 Conference, Austin Texas, USA, 1-5 junio 2005.
5. Shinn A., Paladini, G., Whittington, I., Harris, P., Littlewood, T., Bakke, T., Cable, J., Christison, K., **Rubio-Godoy, M.**, Conway, D., & Bron. MonoDb: First steps in the provision of a centralised web-based resource for the Monogenea. J. 6th International Symposium on Monogenea, Cape Town, South Africa. 3-7 agosto 2009
6. Muñoz-Córdova, G., Salazar-Ulloa, M., Garduño-Lugo, M. y **Rubio-Godoy, M.** Performance of a new red synthetic population of tilapia "Pargo-UNAM", Nile tilapia and Mozambique tilapia in Veracruz, Mexico. World Aquaculture Society Meeting, Veracruz, México, 26-29 septiembre 2009.
7. Guzmán-Cornejo, C., Morales-Malacara, J.B., Castillo-Martínez, L.D., Clarke Crespo, E. & **Rubio-Godoy, M.** Preliminary analysis of parasitic mites associated with *Mormoops*

megalophylla (Chiroptera: Mormoopidae) from Apazapan, Veracruz, Mexico. XIII International Congress of Acarology, Recife, Brasil, 23-27 agosto, 2010.

FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

I. NACIONALES (México):

1. Proyecto 32679 "Evaluación del riesgo para la truticultura de la infección por *Gyrodactylus*". Fondos mixtos CONACyT – Gobierno del Estado de Veracruz, enero 2007 a junio 2009. Responsable técnico: Miguel Rubio Godoy. Monto aprobado \$181'453.18 M.N.
2. Proyecto 52765 "Parásitos monogéneos de 4 grupos genéticos de tilapia". Apoyo complementario a investigadores en proceso de consolidación, Sistema Nacional de Investigadores, enero 2007 a noviembre 2008. Responsable técnico: Miguel Rubio Godoy. Monto aprobado \$100'000.00 M.N.
3. Proyecto 58050 "Interacción hospedero-parásito entre la tilapia y los gusanos monogéneos *Gyrodactylus* spp. y *Cichlidogyrus* spp.". Fondo sectorial Secretaría de Educación Pública-CONACYTY, Investigación Científica Básica, diciembre 2007 a diciembre 2009. Responsable técnico: Miguel Rubio Godoy. Monto aprobado \$130'000.00 M.N.

II. EXTRANJERO:

Ninguno.

FINANCIAMIENTO A ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS:

1. Beca (£122) otorgada por la British Society for Parasitology para asistir a la Conferencia British Society for Parasitology Spring Meeting. Keele, Gran Bretaña, 17-20 abril 2001.
2. Beca (£250) otorgada por la British Society for Parasitology para asistir a la Conferencia Fourth International Symposium on Monogenea. Brisbane, Australia, 9-13 julio 2001.
3. Beca (£350) otorgada por la Alumni Foundation de la Universidad de Bristol para asistir a la Conferencia Fourth International Symposium on Monogenea. Brisbane, Australia, 9-13 julio 2001.
4. Beca (AU\$ 1500) otorgada por el Comité Organizador de la Conferencia Fourth International Symposium on Monogenea. Brisbane, Australia, 9-13 julio 2001.
5. Beca (£140) otorgada por la British Society for Parasitology para asistir a la Conferencia British Society for Parasitology Spring Meeting. Salford, Gran Bretaña, 8-11 abril 2002.
6. Beca (£200) otorgada por la British Society for Parasitology para asistir a la Conferencia British Society for Parasitology Spring Meeting. Chester, Gran Bretaña, 4-7 abril 2004.

PATENTES:

I. MEXICANAS:

Ninguna.

II. EXTRANJERAS:

Ninguna.

PUBLICACIONES CON ARBITRAJE:**I. ARTICULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”** NOTA: se indica el factor de impacto (IF) de 5 años, según JCR 2009

1. Flores, M.E., Ponce, E., **Rubio, M.** & Huitrón, C. 1993. Glucose and glycerol repression of alfa-amylase in *Streptomyces kanamyceticus* and isolation of deregulated mutants. **Biotechnology Letters**, Vol.15, p. 595-600. (IF 1.679)
2. Padilla Desgarenes, M.C., **Rubio Godoy, M.** & Beirana Palencia, A. M. 1996. Therapeutic efficacy of oral terbinafine (Lamisil®) in the treatment of 3 children with *tinea capitis*. **Journal of the American Academy of Dermatology**, No. 35 (1), pp. 114-116. (IF 3.699)
3. Servín-González, L., Castro, C., Pérez, C., **Rubio, M.** & Valdez, F. 1997. *bldA*-Dependent expression of the *Streptomyces exfoliatus* M11 lipase gene (*lipA*) is mediated by the product of a contiguous gene, *lipR*, encoding a putative transcriptional activator. **Journal of Bacteriology**, Vol. 179, p. 7816-26. (IF 4.035)
4. Molinari, J.L., Tato, P., Rodríguez, D., Solano, S., **Rubio, M.** & Sepúlveda, J. 1998. Impairment of the inflammatory reaction on implanted *Taenia solium* metacestodes in mice by a *Taenia solium* RNA-peptide: A scanning electron-microscopy study. **Parasitology Research**, Vol. 84, p. 173-80. (IF 1.679)
5. **Rubio, M.**, Tato, P., Govezensky, T. & Molinari, J.L. 1998. Depressed immunity to a *Salmonella typhimurium* vaccine in mice experimentally parasitized by *Taenia crassiceps*. **Veterinary Parasitology**, Vol 74, p. 179-189. (IF 2.432)
6. **Rubio-Godoy, M.** & Tinsley, R.C. 2002. Trickle and single infection with *Discocotyle sagittata* (Monogenea: Polyopisthocotylea): effect of exposure mode on parasite abundance and development. **Folia Parasitologica**, Vol. 49, p. 269-278. (IF 1.459)
7. **Rubio-Godoy M.**, Sigh J, Buchmann K. & Tinsley, R.C. 2003. Immunization of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* against *Discocotyle sagittata* (Monogenea). **Diseases of Aquatic Organisms**, Vol. 55, p. 23-30. (IF 2.068)
8. **Rubio-Godoy, M.** & Tinsley, R.C. 2004. Immunity in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, against the monogenean *Discocotyle sagittata* following primary infection. **Parasitology Research**, Vol. 92, p. 367-374. (IF 1.679)
9. **Rubio-Godoy, M.**, Porter, R & Tinsley, R.C. 2004. Evidence of complement-mediated killing of *Discocotyle sagittata* (Platyhelminthes, Monogenea) oncomiracidia. **Fish and Shellfish Immunology**, Vol. 17, p. 95-103. (IF 3.134)
10. **Rubio-Godoy, M.**, Aunger, R. & Curtis, V. 2007. Serotonin - A link between disgust and immunity? **Medical Hypotheses**, Vol. 68, p. 61-66. (IF 1.274)
11. **Rubio-Godoy, M.** & Tinsley, R.C. 2008. Recruitment and effects of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) infection on farmed trout. **Aquaculture**, Vol. 274, p. 15-23. (IF 2.331)
12. **Rubio-Godoy, M.** & Tinsley, R.C. 2008. Transmission dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout interpreted from parasite population age structure. **Aquaculture**, Vol. 275, p. 34-41. (IF 2.331)
13. **Rubio-Godoy, M.** 2008. Microhabitat selection of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout. **Folia Parasitologica**, Vol. 55, p. 270-276. (IF 1.459)
14. **Rubio-Godoy, M.** 2010. Inmunología de los peces óseos. Revisión / Teleost fish immunology. Review. **Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias**, Vol. 1, p. 43-57. (IF 0.196)
15. **Rubio-Godoy, M.**, Paladini, G., García-Vásquez, A. & Shinn, A.P. 2010. *Gyrodactylus jarocho* sp. nov. and *G. xalapensis* sp. nov. (Platyhelminthes: Monogenea) from Mexican poeciliids (Teleostei: Cyprinodontiformes), with comments on the known gyrodactylid fauna infecting poeciliid fish. **Zootaxa**, Vol. 2509, p. 1-29. (IF 0.788)
16. García-Vásquez, A., Hansen, H., Christison, K.W., **Rubio-Godoy, M.**, Bron, J.E. & Shinn, A.P. 2010. Gyrodactylids (Gyrodactylidae, Monogenea) infecting *Oreochromis niloticus*

niloticus (L.) and *Oreochromis mossambicus* (Peters) (Cichlidae): A global survey. **Acta Parasitologica**, Vol. 55, p. 215-229. (IF 1.073)

Artículos sometidos

1. Morales-Serna, F. N., **Rubio-Godoy, M** & Gómez, S. Seasonality of parasitic copepods on the bullseye puffer *Sphoeroides annulatus* (Pisces: Tetraodontidae) from the northwest coast of Mexico. **Journal of Parasitology** (IF 1.389)
2. **Rubio-Godoy, M.**, Pérez-Ponce de León, G., Mendoza-Garfías, B., Carmona-Isunza, M.C., Núñez-de la Mora, A. & Drummond, H. Helminth parasites of the blue-footed booby on Isla Isabel, México. **Journal of Parasitology** (IF 1.389)
3. **Rubio-Godoy, M.**, Muñoz-Córdova, G. & Garduño-Lugo, M. Microhabitat use regulates intensity of *Gyrodactylus* infection in tilapia – are parasites avoiding competition or immunity? **Veterinary Parasitology** (IF 2.432).

II. NOTAS CIENTÍFICAS Y COMUNICACIONES CORTAS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”

1. **Rubio-Godoy M.**, Sigh J, Buchmann K. & Tinsley, R.C. 2003. Antibodies against *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. **Diseases of Aquatic Organisms**, Vol. 56, p. 181-184. (IF 2.068)
2. **Rubio-Godoy, M.** & Tinsley, R.C. 2004. Comparative susceptibility of brown trout and rainbow trout to *Discocotyle sagittata* (Monogenea). **Journal of Parasitology**, Vol. 90, p. 900-901. (IF 1.389)
3. **Rubio-Godoy, M.**, Montiel-Leyva, A. & Martínez-Hernández J.A. 2010. Comparative susceptibility of two different genetic types of tilapia to *Neobenedenia* sp. (Monogenea). **Diseases of Aquatic Organisms**, en prensa. (IF 2.068)

III. ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS SIN FACTOR DE IMPACTO

1. Ocaña Servín, H.L. & **Rubio Godoy, M.** 1995. Tolerabilidad y eficacia terapéutica del ketotifeno en comprimidos de liberación prolongada en el tratamiento de niños con asma. **Investigación Médica Internacional**, No. 22, pp. 90-96.

IV. NOTAS CIENTÍFICAS Y COMUNICACIONES CORTAS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO

Ninguno.

V. ARTÍCULOS EN REVISTAS MEXICANAS CON ARBITRAJE

1. Padilla Desgarenes, M.C., Súchil Villegas, P., Reynoso Rangel, S., & **Rubio Godoy, M.** 1995. Estudio abierto de la eficacia y la tolerabilidad de la terbinafina en el tratamiento de la tiña de la cabeza. **Revista del Centro Dermatológico Pascua**, Vol. 4, pp. 74-77.
2. Ocaña, H.L., **Rubio, M.** & Arrizabalaga, R. 1996. Estudio abierto de la eficacia y la tolerancia del ketotifeno en comprimidos de liberación prolongada en rinitis alérgica. **Anales de Otorrinolaringología Mexicana**, Vol. 41, No. 1, pp. 13-17.

VI. ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Revistas

1. Larralde, C., **Rubio, M.** & Aguilar, I. 1994. ¿Por qué no hay todavía una vacuna contra el SIDA? **Ciencias**, No. 33, Facultad de Ciencias, UNAM, pp. 64-67.
2. **Rubio Godoy, M.** 1994. La belleza de los fractales. **La Jornada Semanal**, No. 252, pp. 16-17.
3. **Rubio Godoy, M.** 1994. Inmunoparasitología. **Boletín de Educación Bioquímica**, Vol. 13, No. 4, Facultad de Medicina, UNAM, pp. 111-120.
4. **Rubio Godoy, M.** 1995. Susceptibilidad a la infección parasitaria. **Boletín de Educación Bioquímica**, Vol. 14, No. 1, Facultad de Medicina, UNAM, pp. 18-24.
5. **Rubio Godoy, M.** 1995. Diferenciación celular. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 226, pp. 33-35.
6. **Rubio Godoy, M.** 1995. La reivindicación de la simplicidad. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 227, pp. 10-13.
7. **Rubio Godoy, M.** 1995. Arqueobacterias. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 228, pp. 16-20.
8. **Rubio Godoy, M.** 1995. Antibióticos. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 229, pp. 10-14.
9. **Rubio Godoy, M.** 1995. Terapia génica. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 230, pp. 29-31.
10. **Rubio Godoy, M.** 1995. Corsarios celulares. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 17, No. 231, pp. 45-49.
11. **Rubio Godoy, M.** 1996. De Asurbanipal a Cousteau. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 18, No. 233, pp. 20-29.
12. **Rubio Godoy, M.** 1996. Aire, tierra, agua y fuego. Parte I. **Información Científica y Tecnológica**, Vol. 18, No. 234, pp. 13-15.
13. **Rubio Godoy, M.** 1996. Aire, tierra, agua y fuego. Parte II. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 22, No. 130, pp. 86-89.
14. **Rubio Godoy, M.** 1997. Fábricas verdes, fisiología departamental. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 1, No. 2, pp. 8-9.
15. **Rubio Godoy, M.** 1997. De minotauros, alebrijes y otras quimeras. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 22, No. 132, pp. 76-85.
16. **Rubio Godoy, M.** 1997. Un naturalista mexicano en la isla de Komodo: dragones vivos, entre mitos y realidades. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 1, No. 4, pp. 10-11.
17. **Rubio Godoy, M.** 1998. Isabel: de isla de tiburones a refugio de bobos. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 2, No. 14, pp. 3-5.
18. **Rubio Godoy, M.** 1998. Hay de clonas a clonas. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 2, No. 19, pp. 3-4.
19. **Rubio Godoy, M.** 1998. La alegoría de la espina. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 24, No. 142, pp. 50-61.
20. **Rubio Godoy, M.** 1998. 400 millones de años sin sexo. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 2, No. 23, p. 12.
21. **Rubio Godoy, M.** 1999. Anticuerpos monoclonales. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 25, No. 147, pp. 28-35.
22. **Rubio Godoy, M.** @ Dr. Clon. 1999. Semáforos. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 2 (octubre).
23. **Rubio Godoy, M.** @ Dr. Clon. 1999. Relojes. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 3 (noviembre).
24. **Rubio Godoy, M.** @ Dr. Clon. 1999. Radios. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 4 (diciembre).
25. **Rubio Godoy, M.** 2000. Origen y evolución del sexo. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 26, No. 151, pp. 38-47.

26. **Rubio Godoy, M.** & Escobar Briones, E. 2000. Virus; entre la vida y la muerte. **¿Cómo ves?**, No. 22, pp. 16-19.
27. **Rubio Godoy, M.** 2002. Reflexiones en Cambridge. **Ciencia y Desarrollo**, Vol. 28, No. 164, pp. 62-65.
28. **Rubio Godoy, M.** 2002. La medicina moderna. **¿Cómo ves?** No. 41, pp. 16-19.
29. **Rubio Godoy, M.** 2002. Un mundo de parásitos. **¿Cómo ves?** No. 46, pp. 30-33.
30. Escobar Briones, E. & **Rubio Godoy, M.** 2002. Virus marinos; la otra cara de la moneda. **¿Cómo ves?** No. 47, pp. 16-19.
31. **Rubio Godoy, M.** 2003. De virus a virus. **¿Cómo ves?** No. 52, pp. 30-32.
32. **Rubio Godoy, M.** 2003. Cascabel; la serpiente divina. **¿Cómo ves?** No. 60, pp. 10-14.
33. **Rubio Godoy, M.** 2004. Alcohol; la ciencia de la libación. **¿Cómo ves?** No. 62, pp. 28-31.
34. **Rubio Godoy, M.** 2004. Discotecas acuáticas; crónica de una investigación. **¿Cómo ves?** No. 70, pp. 10-13.
35. **Rubio Godoy, M.** 2005. Víctimas de la moda. **¿Cómo ves?** No. 75, pp. 22-25.
36. **Rubio Godoy, M.** & Worrall, E. 2006. Caries; la batalla por los dientes. **¿Cómo ves?**, No. 86, pp. 16-19.
37. **Rubio Godoy, M.** 2006. Feromonas; más allá del olfato. **¿Cómo ves?** No. 88, pp. 22-25.
38. **Rubio Godoy, M.** 2006. Las extrañas aves de Gondwana. **¿Cómo ves?**, No. 92, pp. 22-25.
39. **Rubio Godoy, M.** 2006. El codiciado premio Ig Nobel. **¿Cómo ves?**, No. 94, pp. 30-33.
40. **Rubio Godoy, M.** 2007. Hielo antártico; un ir y venir que nos afecta a todos. **¿Cómo ves?**, No. 102, pp. 30-33
41. **Rubio Godoy, M.** 2008. Una historia de pelos. **¿Cómo ves?**, No. 113, pp. 30-33.
42. **Rubio Godoy, M.** 2008. Higiene: arma de dos filos. **¿Cómo ves?**, No. 118, pp. 30-33.
43. **Rubio Godoy, M.** 2008. El asco; en defensa propia. **¿Cómo ves?**, No. 120, pp. 16-19.
44. **Rubio Godoy, M.** 2010. Vacas; lo bueno y lo malo. **¿Cómo ves?**, No. 134, pp. 30-32.

Periódicos

1. Caracterización de quimeras tropicales. Rubio Godoy, M. **El Nacional**, Sección Ciencia y Técnica, 8 marzo 1998, p. 47.
2. Clonas de múltiples padres internacionales. *Ibid.*, 15 marzo 1998, p. 47.
3. Virus; entre la vida y la muerte. *Ibid.*, 5 abril 1998, p.37.
4. Priones benéficos. *Ibid.*, 12 abril 1998, p. 31.
5. Copiando a los virus. *Ibid.*, 19 abril 1998, p. 38.
6. Bacterias mensajeras. *Ibid.*, 26 abril 1998, p. 38.
7. Adiós a las jeringas. *Ibid.*, 3 mayo 1998, p. 38.
8. Enfermedades de transmisión sexual. *Ibid.*, 10 mayo 1998, p. 40.
9. DDT; ¿Un mal necesario?. *Ibid.*, 17 mayo 1998, p. 40.
10. Moles, curries y anexos. *Ibid.*, 24 mayo 1998, p. 38.
11. Ingeniería genética. *Ibid.*, 31 mayo 1998, p. 38.
12. Switches genéticos. *Ibid.*, 7 junio 1998, p.40.
13. El amor en los tiempos del Viagra. *Ibid.*, 14 junio 1998, p. 34.
14. Antibióticos contraproducentes. *Ibid.*, 5 julio 1998, p. 34.
15. Genética y cáncer. *Ibid.*, 12 julio 1998, p. 38.
16. El animal acosado. *Ibid.*, 2 agosto 1998, p. 38.
17. La relevancia de lo trivial. *Ibid.*, 23 agosto 1998, p. 38.
18. El ojo primordial. *Ibid.*, 30 agosto 1998, p. 38.
19. El frenesí del tiburón. *Ibid.*, 13 septiembre 1998, p. 38.
20. Hacia la fertilidad, regándola. Rubio Godoy, M. **Reforma**, Sección Ciencia, 17 diciembre 1998, p. 2C.
21. Cumple 130 años la tabla de Mendeleev. *Ibid.*, 18 febrero 1999, p. 3C.

22. El vino, hormonal y femenino. *Ibid.*, 4 marzo 1999, p. 2C.
23. ¿Vacuna de la hepatitis en la planta de tabaco? *Ibid.*, 20 mayo 1999, p. 2C.
24. ¿Cómo perforan tejidos los tumores cancerosos? *Ibid.*, 8 julio 1999, p. 2C.
25. Tabasco es un Edén... ¿y Marte también? *Ibid.*, 22 julio 1999, p. 2C.
26. La osteoporosis, cosa de lavadero. *Ibid.*, 2 septiembre 1999, p. 2C.
27. Paradoja del cáncer: no morir (I). *Ibid.*, 30 septiembre 1999, p. 2C.
28. Origen de la resistencia a las medicinas (II). *Ibid.*, 6 octubre 1999, p. 2C.
29. Veneno en los sistemas. Rubio Godoy, M. **Virtualia**, No. 94, suplemento de La Jornada, 30 noviembre 1999.
30. El primer capítulo del 'Libro de la Vida'. Rubio Godoy, M. **Reforma**, Sección Ciencia, 9 diciembre 1999, p. 2C.
31. Comida espacial en la Edad Media. *Ibid.*, Sección Ciencia, 16 diciembre 1999, p. 2C.
32. Gusano universitario. *Ibid.*, 17 febrero 2000, p. 2C.
33. Según el pato es la ovada. *Ibid.*, 9 marzo 2000, p. 2C.
34. El vino, oxidado por naturaleza. *Ibid.*, 15 junio 2000, p. 2C.
35. Cocteles de antaño. *Ibid.*, 13 julio 2000, p. 2C.
36. Desenredan la madeja a paso de caracol. *Ibid.*, 12 octubre 2000, p. 2C.
37. El pelo del Yeti. Rubio Godoy, M. **Lunes en la Ciencia**, Suplemento de La Jornada, 21 mayo 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/may01/010521/cien-rubio.html>
38. La Resaca. *Ibid.*, 2 julio 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/jul01/010702/cien-rubio.html>
39. Ya pasó la verificación? *Ibid.*, 3 septiembre 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/sep01/010903/cien-godoy.html>
40. The big brother. *Ibid.*, 17 diciembre 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/dic01/011217/cien-godoy.html>
41. Bacalao, alimento universal. *Ibid.*, 25 marzo 2002. <http://www.jornada.unam.mx/2002/mar02/020325/cien-rubio.html>
42. El peligroso binomio teniasis/cisticercosis. *Ibid.*, 22 abril 2002. <http://www.jornada.unam.mx/2002/abr02/020422/cien-binomio.html>
43. Botox: bellas pero vivas. Rubio Godoy, M. **Investigación y Desarrollo**, Suplemento de La Jornada, abril 2003, No. 142. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=291&publicant=abr%202003>
44. Pachanga experimental. *Ibid.*, junio 2003, No. 146. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=211&publicant=Jun%202003>
45. Cohete: sube y baja del alcohol. *Ibid.*, julio 2003, No. 148. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=315&publicant=Jul%202003>
46. De película!. *Ibid.*, noviembre 2003, No. 152. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=412&publicant=Nov%202003>
47. Gusanos terapéuticos. *Ibid.*, enero 2004, No. 154. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=458&publicant=Ene%202004>
48. Milonga de las hormigas. *Ibid.*, abril 2004, No. 157. <http://www.invdes.com.mx/forma01.cfm?id=536&publicant=abr%202004>
49. Una breve historia de todas las cosas. Rubio Godoy, M. **Al pie de la letra**, Suplemento de Milenio diario, junio 2006, No. 3.
50. Infecciones de peces con *Gyrodactylus*; identificación, tratamiento y prevención. Rubio Godoy, M. **Diario de Xalapa**, sección In Vivo, 13 julio 2009

VII. MONOGRAFÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONOMICOS

Ninguno.

VIII. CAPÍTULOS EN LIBROS

Internacionales

1. **Rubio-Godoy M.** 2007. "Fish host-monogenean parasite interactions, with special reference to Polyopisthocotylea". En: *Advances in the immunobiology of parasitic diseases*, Terrazas, L. I. (Ed.). Research Signpost: Trivandrum. ISBN: 81-308-0166-3. pp. 91-109.

Mexicanos

1. **Rubio-Godoy M.** 2006. "Ciencia, ¿para qué?" En: *La ciencia y la tecnología como ejes de la competitividad de México*, Colección Legislando la agenda social, México, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados, LIX Legislatura. ISBN: 968-9097-02-4. pp. 27-38.
2. **Rubio-Godoy, M.** 2010. "Evaluación del riesgo para la triticultura de la infección por *Gyrodactylus*". En: *El impacto de los Fondos Mixtos en el desarrollo regional*. Foro Consultivo Científico y Tecnológico y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en prensa.

IX. CAPÍTULOS EN LIBROS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

1. **Rubio-Godoy M.** 2003. "Cómo funciona la herencia" (My genes > How inheritance works), y "¿Cómo crezco?" (Birth to death > How do I grow?) del CD-ROM "Window on Life 1: My life"; suplemento del periódico The Sunday Times, Gran Bretaña, 16 noviembre 2003 <http://www.windowonlife.org/disc1.html>
2. **Rubio-Godoy M.** 2003. "Virus" (My health > Genes and infection > Viruses) y "Enfermedades genéticas" (My health > Genes and non-infectious diseases > Genetic diseases) del CD-ROM "Window on Life 2: My world", suplemento del periódico The Sunday Times, Gran Bretaña, 23 noviembre 2003 <http://www.windowonlife.org/disc2.html>

X. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

1. **Rubio Godoy, M.** & Flores Carrasco, M.E. 1994. Actividad de glucocinasa en mutantes de *Streptomyces kanamyceticus* desreguladas para represión catabólica. En: *Memorias del Congreso Conmemorativo del Jubileo del Instituto de Investigaciones Biomédicas*, Tomo II, UNAM, p. 215-217.

XI. LIBROS COMO AUTOR O EDITOR

1. **Rubio-Godoy M.** 1999. *De genes, virus y bacterias, de vinos, moles y curries* (Antología). Reflexiones sobre el Cambio, A.C., Serie Ciencia, México, D.F. 64 p. ISBN: 968-5041-06-7.

APTITUDES ESPECIALES (ej., idiomas)

Alemán	100%
Inglés	100%
Francés	75%
Italiano	75%

Certificación de buzo tres estrellas de la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas, Francia, Número P3 - MEX- 610; 1992

OTROS

Asociaciones a las que pertenece

The American Society of Parasitologists	desde 1994
International Council of Museums (UNESCO)	desde 1998
British Society for Parasitology	desde 2000
Society of Chemical Industry	desde 2000

Conferencista de historia natural invitado a los buques MS Nordkapp y MS Fram, Antártica y Patagonia, 2005-2010.

Xalapa, Veracruz, octubre 2010