

# *Curriculum Vitae*

## **I. Datos personales**

*Prof. Dr. Héctor Coirini*

- Investigador Independiente CONICET
- Doctor en Ciencias Químicas, 5/Dic/84 (Sobresaliente), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Profesor Regular Adjunto, (10/Oct/90-actual) - Facultad de Medicina -UBA.

## **II. Actividades y/o Cargos Destacados**

- Director del Laboratorio de Neurobiología IBYME-CONICET, febrero 1995 - actual
- Director del Laboratorio de Neurobiología Departamento de Bioquímica Humana, Facultad de Medicina, UBA, marzo 2005-actual
- Presidente del Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Cuyo, noviembre 2009 – actual.
- Integrante del Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Cuyo, marzo 2007 actual.
- Miembro del Comité Académico de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, como Profesor Externo, marzo 2010.- actual.
- Coordinador de la Carrera de Doctorado de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias, de la Universidad de Buenos Aires, marzo 2010.-actual.
- Presidente de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Biología, enero 2011 - diciembre 2012.
- Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Biología, enero 2009 - diciembre 2010.
- Director del Laboratorio de Neuropatología Experimental, Instituto de Biología Celular y Neurociencias “Profesor Dr. Eduardo De Robertis” Facultad de Medicina, UBA, marzo 2002-2006.

## **III. Áreas de actuación en Investigación y/o Desarrollo Tecnológico**

### a) Áreas científicas y/o tecnológicas de actuación más relevantes

- Neuroendocrinología de la Diabetes Mellitas
- Neurobiología del comportamiento (apetito salino comportamiento sexual femenino) Alteraciones en el ganglio basal - enfermedades neurodegenerativas.
- Neuroesteroides en el sistema nervioso central y periférico acción protectora de esteroides.

b) Participación en Proyectos y otras actividades de Investigación y Desarrollo

*Proyectos dirigidos (últimos cinco años):*

- Aceite de oliva extra virgen como agente preventivo en la expresión de estrés oxidativo e inflamación en la progenie de madres diabéticas. 2012-2014 PICTO-2009-0158-FONCYT UCCuyo.
- Caracterización y distribución de receptores hepáticos X en el cerebro 2010-2011 06CM09 UCCuyo.
- Diabetes gestacional, posible disfunción predisponente de enfermedades neurodegenerativas.
- Programación 2010-2013 CONICET PIP-860.
- Sensibilidad perinatal a eventos tempranos. Efectos sobre el desarrollo cerebral y procesos neurodegenerativos. 2008–2010. UBACYT M012.
- Modelos experimentales para el estudio de la esquizofrenia. Alteraciones de receptores involucrados en el ganglio basal de ratas. 2005-2009 CONICET PIP-5349.
- Diseño y síntesis de esteroides neuroactivos y moduladores selectivos de la actividad glucocorticoide. 2007-2009 PICT-2006 – 727.
- Efecto de la asfixia perinatal sobre el sistema nervioso central. 2004-2008 UBACYT M020.
- Análogos de esteroides neuroactivos: Síntesis y actividad CONICET-CSAV Inst. Química Orgánica y Bioq. Praga, República Checa. 2007-2009.
- Mecanismos de acción de la progesterona en el sistema nervioso: Nuevas perspectivas para neuroprotección CONICET-INSERM, Hospital de Bicetre, Francia, 2005-2007.

## VII Formación de Recursos Humanos

a) Dirección de Becarios

*Becarios del CONICET:*

- Lic Rocío Nahime MAGRINI HUAMAN (a partir de Abr/13)
- Dra Mariana REY Abr/13-Mar/15
- Dra. María Belén MESTRE GIMENEZ (Co-Director) Abr/12-Mar/14
- Lic. Silvina Valeria FLAQUE Abr/10-Mar/13
- Lic. Mariana REY Jul/08-Mar/13
- Dr. Martín Alejandro BRUNO, Jun/08-Oct/09
- Med Joaquín BARUTTA Abr/08-Feb/09
- Lic., Valeria Romina BOTI, Abr/07-Feb/09
- Lic. Gustavo Ezequiel SARRACENO, (Co-Director) Abr/07-Mar/09
- Lic. Verónica B. DORFMAN, Ago/98-Sep/03

*Becario Peruilh-Fac. Medicina:*

- Med. Francisco Alberto MANNARÁ Abr/09-Jul/11
- Méd. Manuel E. REY FUNES, Abr/04-Jun/06

*Becario Estimulo F. Fiorini:*

- Med. María L. AON-BERTOLINO Abr/06-Mar/07

*Becario CEDIQUIFA:*

- Julio C. BAYONA May-Jul/02

*Estudiantes Postgrado:*

- Bioquímica Rocío Nahimé MAGRINI HUAMAN, (Mar/12-Mar/13)
- Lic. en Nutrición María Cecilia GONZALEZ (Mar09/Dic/12)
- Lic. Nutrición Virginia GUZZO (Mar/06/Dic/08)
- Médico Juan Carlos FERNANDEZ (Mar/05-Ago/08)

*Estudiantes pregrado:*

- Marina Roxana DI PILLA, (Oct/09- Oct/12)
- Gustavo Ezequiel SARRACENO (Jul/05-Mar/06)
- Valeria Romina BOTI, (Jun/05-Mar/07)
- Fernando Ezequiel GATO (Jun/05-Oct/08), María HUARTE (May/03-Dic/04)

b) Tesis Dirigidas:

*Doctorado:*

- Lic. en Ciencias Biológicas: Mariana REY, Dra. de la Universidad de Buenos Aires (Mar/13 Sobresaliente)
- Lic. en Genética Gustavo E. SARRACENO, Dr. de la Universidad de Buenos Aires, (Feb/12 Sobresaliente)
- Lic. en Ciencias Biológicas: Verónica B. DORFMAN, Dra. de la Universidad de Buenos Aires, (Dic/03 Sobresaliente)

*Maestría:*

- Médico. Manuel E. REY FUNES, Ms. Biología Molecular Médica – Universidad de Buenos Aires (FCEyN Ago/05 Sobresaliente)

*Tesis de Grado:*

- Lic en Biotecnología Marina R. DI PILLA Universidad Nacional de San Martín (ECyT, Oct/12 Distinguido)
- Lic. en Genética Gustavo E. SARRACENO, Universidad Nacional de Misiones (FCEQyN Co-Director Mar/07 Sobresaliente)
- Lic. en Ciencias Biológicas Valeria R. BOTI, Universidad de Buenos Aires (FCEyN Mar/07 Sobresaliente)
- Lic. Biotecnología. Julio C. BAYONA, Universidad Nacional de Rosario (Feb/04 Sobresaliente)

c) Investigadores:

*Investigador Asistente CONICET:*

- Dra. María Sol KRUSE (Abr/07- actual)
- Dr. Martín A. BRUNO (Oct/09-Dic/12)
- Dr. Francisco CAPANI. (Ene/02-Dic/06)
- Dr. César Fabián LOIDL (Ene/02-Jul/04)

*Investigador Adjunto CONICET:*

- Dr. Francisco CAPANI (Ene/07-Oct/08)
- Dr. César Fabián LOIDL. (Ago/04-Ago/07)
- Dra. Elena Silvia GIRALDI (Ene/02 – Dic/04)
- Dr. Juan José LOPEZ. (Ene/02 – Dic/04)

d) Personal Apoyo a la Investigación:

- Sra. María Cristina VEGA, Técnica Principal-CONICET. (Jun/91-actual)
- Sr. Luis GOYA. Técnico Asociado-CONICET (Ago/09-Dic/09)
- Sr. Fernando Andrés ALVAREZ Técnico Principal-CONICET (Oct/07- Dic/09)
- Sr. Héctor MALAGAMBA. Técnico Contratado Art 19 (Oct/07- Dic/09)
- Sr. Marcelo LAMAMI Técnico Principal-CONICET (Ene/02-Oct/07)

## VIII. Otras actividades técnico-científicas

- Evaluador de la ANPCyT. Ene/01.-act.
- Evaluador Externo, Becas, Informes, Subsidios, Entrada a Carrera, Promoción, CONICET Jul/98-act.
- Evaluador Becas, Informes y Subsidios UBA Oct/91-act.
- Evaluador de proyectos e informes de avance del Área de Biociencias de la Universidad Católica de Cuyo Mar/07-actual

*Actuaciones como Jurado:*

- Tesis Doctorales Sep/96-May/05-Mar/06-Abr/08-Jun/10-Jul/12-Dic/12-Mar/13
- Tesis de Licenciatura: Jun/03-Oct/06
- Concursos Docente: Oct/03 Dic/07
- Idoneidad Docente: Nov/01-Nov/02-Oct/03-Nov/04-Oct/05.
- Revisor externo para: J.Neurosc Res., Cellular & Mol Neurobiol., Res. Vet. Science, Int. J Neuroc.