



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: ROSER NADAL ALEMANY

Fecha: 26/05/2017

Páginas: 32

Firma:

Una firma manuscrita en azul que parece decir 'Rosalba' o similar, con una línea horizontal debajo.

Apellidos: NADAL ALEMANY

Nombre: ROSER

---

**Situación profesional actual**

Organismo: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA (UAB)  
Facultad, Escuela o Instituto: INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, FACULTAD DE PSICOLOGIA  
Depto./Secc./Unidad estr.: UNIDAD DE PSICOBIOLOGIA, DEPARTAMENTO DE PSICOBIOLOGIA Y DE METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD  
Dirección postal: EDIFICIO B, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 935868535

Fax: 935812390

Correo electrónico: roser.nadal@uab.es

Especialización (Códigos UNESCO): 320716 (*estrés*), 2490 (*Neurociencias*). 6113 (*Psicofarmacología*), 6106 (*Psicología experimental*), 240113 (*Fisiología Animal*), 241104 (*Fisiología endocrina*)

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 21-10-1998

Situación administrativa

x Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo x

A tiempo parcial

---

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Psicobiología del estrés y la adicción

---

**Formación Académica**

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN FILOSOFÍA Y LETRAS (SECCIÓN PSICOLOGÍA)	UAB	1988

Doctorado	Centro	Fecha
PSICOLOGÍA	UAB	1992

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
BECARIA FPI MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	UAB	1989-1992
PROFESORA AYUDANTE Y2	UAB	1992-1995
PROFESORA AYUDANTE Y1	UAB	1995-1998

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: CAPACIDAD REFORZANTE DEL ETANOL: CONDICIONAMIENTO DE LA PREFERENCIA POR UN SITIO

Entidad financiadora: CIRIT, GENERALITAT DE CATALUNYA, AR88  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: EN 1989 hasta: DIC 1989  
Investigador responsable: ROSER NADAL I ALEMANY  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto EFECTOS DEL ETANOL EN EL SISTEMA LÍMBICO SOBRE LA CAPACIDAD DE INHIBICIÓN CONDUCTUAL

Entidad financiadora: CIRIT, GENERALITAT DE CATALUNYA, AR89  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: EN 1990 hasta: DIC 1990  
Investigador responsable: ROSER NADAL I ALEMANY  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto PSICOBIOLOGIA DE LA ADICCIÓN ALCOHÓLICA EN RATAS

Entidad financiadora: DGICYT (PB90-0699)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: DIC 1990 hasta: DIC 1993  
Investigador responsable: NÚRIA FERRÉ I SUANA  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: EFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE NICOTINA EN EL SEPTUM MEDIAL SOBRE LA INHIBICIÓN CONDUCTUAL Y EL RITMO THETA HIPOCÁMPICO EN RATAS ALCOHÓLICAS

Entidad financiadora: DGICYT (PB93-0898)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: JULIO 1994 hasta: JULIO 1997  
Investigador responsable: NÚRIA FERRÉ I SUANA  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto EFECTOS DE LA MECAMILAMINA Y LA NICOTINA INTRASEPTAL EN LA INHIBICIÓN CONDUCTUAL EN RATAS ALCOHÓLICAS

Entidad financiadora: DGICYT (PM96-0067)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: MAYO 1997 hasta: MAYO 2000  
Investigador responsable: NÚRIA FERRÉ I SUANA  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto MECANISMOS NEURALES DE FACILITACIÓN DE LA MEMORIA EN RATAS: SISTEMAS DE AROUSAL

Entidad financiadora: DGICYT (PM98-0169-C03-03)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología)  
Duración, desde: JULIO 2000 hasta: JULIO 2002\*  
Investigador responsable: MARGARITA MARTÍ NICOLOVIUS  
Número de investigadores participantes: 5

\* el proyecto se inició antes, señalo la fecha de mi incorporación al mismo.

---

Título del proyecto: GRUPO DE NEUROBIOLOGÍA DE LOS PROCESOS INFLAMATORIOS Y OTRAS SITUACIONES DE ESTRÉS (GRUPS DE RECERCA DE CATALUNYA, SGR; GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE CATALUÑA)

Entidad financiadora: Direcció General de Recerca (Ref. 2001SGR-00203)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración, desde: 2002 hasta: 2005  
Investigador responsable: JUAN HIDALGO  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto PAPEL DEL NÚCLEO BASAL MAGNOCELULAR EN LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y MEMORIA

Entidad financiadora: GENERALITAT DE CATALUNYA, PROGRAMA GASPAR DE PORTOLÀ DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología) y Universidad de California en San Francisco (Ernest Gallo Clinic and Research Center)  
Duración, desde: ENERO 2002 hasta: DIC 2002  
Investigador responsable: ROSER NADAL I ALEMANY  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: PERSONALIDAD, ESTRÉS Y ADICCIÓN: UN MODELO EXPERIMENTAL EN RATAS.

Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional de Drogas, Ministerio del Interior (Ref. 2SI/01/09 2001)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración, desde: 2002 hasta: 2004;  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES Y ÁREAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL IMPLICADAS EN LOS EFECTOS A LARGO PLAZO DE UNA SOLA EXPOSICIÓN AL ESTRÉS SOBRE EL EJE HIPOTALÁMICO-PITUITARIO-ADRENAL

Entidad financiadora: SAF2002-00623  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS: INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (G03/005)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto \*este tipo de proyecto no requiere título

Entidad financiadora: GENERALITAT DE CATALUNYA, PROGRAMA GASPAR DE PORTOLÀ DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología) y Universidad de California en San Francisco (Ernest Gallo Clinic and Research Center)  
Duración, desde: ENERO 2005 hasta: DIC 2005  
Investigador responsable GEMMA GUILLAZO BLANCH  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS: ESTRÉS Y ADICCIÓN.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad (PI051160)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración: 2006  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Efectos a largo plazo de la exposición a un estímulo estresante severo sobre el eje hipotalámico-pituitario-adrenal y la ansiedad en roedores: a la búsqueda del sustrato neurobiológico del síndrome de estrés post-traumático. (REF. SAF2005-00358).

Entidad financiadora: DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Ciencias, Fac. Psicología)  
Duración: 2005-2008  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Red de trastornos adictivos: estrés y adicción. (REF. RD06/0001/0015).

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Redes temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología)  
Duración: 2007-2012  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA.  
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: La preexposición a la cocaína como factor de vulnerabilidad al estrés: posible sustrato biológico y papel del CRF.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, Plan Nacional sobre drogas.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).  
Duración: 2007-2010  
Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA  
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Nuevas aproximaciones a la caracterización del sustrato neurobiológico de la sensibilización a largo plazo inducida por el estrés: papel del CRF y la remodelación cromatínica. (REF. SAF2008-01175).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2008-2011

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Papel de la conducta materna en el desarrollo de la conducta depresiva en ratas Brattleboro. (REF. HH2008-0027).

Entidad financiadora: Acciones integradas de colaboración con Hungría 2008, Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Psicología, Fac. Biociencias), Institute of Experimental Medicine (Hungarian Academy of Sciences).

Duración: 2009-2010

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY / DORA ZELENA.

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Neurobiología del estrés y la adicción. (REF. SGR2009-16).

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya, AGAUR, GRC.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2009-2013

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA.

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Efectos conductuales negativos persistentes tras situaciones traumáticas: interacción de los procesos epigenéticos con los glucocorticoides y con la vía del BDNF-TRKB. (REF. SAF2011-28313).

Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2012-2015

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA.

Número de investigadores participantes: 10 (2 a jornada parcial)

Título del proyecto: Consecuencias de la negligencia y el maltrato infantil sobre la vulnerabilidad al alcoholismo: transmisión intergeneracional a través de modificaciones epigenéticas en la línea germinal paterna. (REF. 2011/021).

Entidad financiadora. Plan nacional sobre drogas, Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2011-2015

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Evaluación de la conducta de riesgo en roedores. (REF. PSI2011-13773-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones Complementarias, Modalidad E.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2011-2012

Investigador responsable: ROSER NADAL ALEMANY

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Brain and plasma epigenetic markers for alcohol addiction and its cognitive deficits.

Entidad financiadora: ERAB, The European Foundation for Alcohol Research (REF. EA 12 21).

Duración: 2013-2014,

Investigador responsable: JOSE ANTONIO LÓPEZ MORENO (UCM)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Trastornos adictivos.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (RETICS) (REF. RD12/0028/0014).

Duración: 2013-2016,

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCÍA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Neurobiología del estrés y la adicción. (REF. SGR2014-1020).

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya, AGAUR, GRC.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona (Fac. Biociencias, Fac. Psicología).

Duración: 2014-2016,

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCIA.

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: El estrés incontrolable en la adolescencia como factor de predisposición a la psicopatología: papel de la reorganización de circuitos prefrontales y sistema dopaminérgico.

Entidad financiadora: MINECO (REF. SAF2014-53876R).

Duración: 2015-2017,

Investigador responsable: ANTONIO ARMARIO GARCÍA (IP1), ROSER NADAL ALEMANY (IP2)

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Evaluación de la eficacia de inhibidores epigenéticos en modelos experimentales de patologías humanas.

Entidad financiadora: MINECO (REF. RTC-2015-3898-1), Retos Colaboración

Entidades participantes: Oryzon Genomics, SA; UAB; UB.

Duración: 2015-2017,

Investigador responsable: ORYZON GENOMICS, SA / ROSER NADAL ALEMANY (UAB)

Número de investigadores participantes: N/A



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

### SE EXCLUYEN ABSTRACTS DE CONGRESOS PUBLICADOS EN REVISTAS.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

Capacidad Reforzante del Alcohol.

Avances en Psicología Clínica Latinoamericana, 1991, 9:107-149.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

Substrato neuroquímico de la farmacología conductual del etanol.

Archivos de Biología y Medicina Experimental, 1991, 24:11-35.

Pallarés M, **Nadal R**, Ferré N

Alcohol y conducta animal.

Avances en Psicología Clínica Latinoamericana, 1991, 9:33-87.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

Conditioned place preference for ethanol and individual differences in rats.

Personality and Individual Differences, 1992, 13(3):287-294.

Pallarés M, **Nadal R**, Ferré N

Effects of oral ethanol self-administration on the inhibition of the lever-press response in rats.

Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 1992, 43(2):589-595.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

The effects of caffeine in the social interaction and on exploration in rats: comparison with ethanol and clorazepate.

Behavioural Pharmacology, 1993, 4(5):501-508.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

Effects of ethanol, caffeine, and clorazepate on hypertonic NaCl solution intake in rats.

Physiology and Behavior, 1995, 57(1):113-116.

Pallarés M, **Nadal R**, Silvestre J, Ferré N

Effects of ketamine, a non-competitive NMDA antagonist, on the acquisition of the lever-press response in rats.

Physiology and Behavior, 1995, 57(2):389-392.

**Nadal R**, Pallarés M, Ferré N

Oral intake of sweetened or sweetened alcoholic beverages and open field behavior.

Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 1996, 54(4):739-743.

**Nadal R**, Prat G, Pallarés M, Hernández-Torres M, Ferré N

Effects of bromocriptine on self-administration of sweetened ethanol solutions in rats.

Psychopharmacology, 1996, 128:45-53.

Gruart-Massó A, **Nadal-Alemany R**, Coll-Andreu M, Portell-Cortés I, Martí-Nicolovius M

Effects of pretraining paradoxical sleep deprivation upon two-way active avoidance.

Behavioural Brain Research, 1996, 72(1):181-183.

- Pallarés M, **Nadal R**, Hernández-Torres M, Ferré N  
 Ethanol self-administration on shuttle box avoidance learning and extinction in rats.  
*Alcohol*, 1997, 14(5):503-509.
- Silvestre J, **Nadal R**, Pallarés M, Ferré N  
 Acute effects of ketamine in the holeboard, the elevated-plus maze, and the social interaction test in Wistar rats.  
*Depression & Anxiety*, 1997, 5(1):29-33.
- Nadal R**, Chappell AM, Samson HH  
 Effects of nicotine and mecamylamine microinjections into the nucleus accumbens on ethanol and sucrose self-administration.  
*Alcoholism: Clinical and Experimental Research*, 1998, 22(6):1190-1198.
- Nadal R**, Samson HH  
 Operant ethanol self-administration after nicotine treatment and withdrawal.  
*Alcohol*, 1999, 17(2):139-147.
- Sos-Hinojosa H, Vale-Martínez A, Guillazo-Blanch G, Martí-Nicolovius M, **Nadal-Alemany R**, Morgado-Bernal I  
 Differential effects of parafascicular electrical stimulation on active avoidance depending on the retention time, in rats.  
*Brain Research Bulletin*, 2000, 52(5):419-426.
- Montero-Pastor A, Guillazo-Blanch G, Vale-Martínez A, **Nadal-Alemany R**, Martí-Nicolovius M, Morgado-Bernal I  
 Nucleus basalis magnocellularis electrical stimulation facilitates two-way active avoidance retention in rats  
*Brain Research*, 2001, 900(2):337-341.
- Nadal R**  
 Pharmacology of the atypical antipsychotic remoxipride, a dopamine D2 receptor antagonist  
*CNS Drug Reviews*, 2001, 7(3):265-282.
- Vale-Martínez A, Guillazo-Blanch G, Martí-Nicolovius M, **Nadal R**, Arévalo-García R, Morgado-Bernal I  
 Electrolytic and ibotenic acid lesions of the nucleus basalis magnocellularis interrupt long-term retention, but not acquisition of two-way active avoidance, in rats.  
*Experimental Brain Research*, 2002, 142(1):52-66.
- Nadal R**, Armario A, Janak PH  
 Positive relationship between activity in a novel environment and operant ethanol self-administration in rats.  
*Psychopharmacology*, 2002, 162(3):333-338.
- Guillazo-Blanch G, **Nadal R**, Vale-Martínez A, Martí-Nicolovius M, Arévalo R, Morgado-Bernal I  
 Effects of fimbria lesions on a trace two-way active avoidance acquisition and retention in rats.  
*Neurobiology of Learning and Memory*, 2002, 78(2):406-425.
- Silvestre JS, Pallarés M, **Nadal R**, Ferré N  
 Opposite effects of ethanol and ketamine in the elevated plus-maze test in Wistar rats undergoing a chronic oral voluntary consumption procedure.  
*Journal of Psychopharmacology*, 2002, 16(4):305-312.
- Sos-Hinojosa H, Guillazo-Blanch G, Vale-Martínez A, **Nadal R**, Morgado-Bernal I, Martí-Nicolovius M  
 Parafascicular electrical stimulation attenuates nucleus basalis magnocellularis lesion-induced active avoidance retention deficit.  
*Behavioural Brain Research*, 2003, 144(1-2), 37-48.

**Nadal R**, Márquez C, Redolar D, Silvestre J  
Farmacología de la Conducta.  
Universitat Oberta de Catalunya, 2003.

Márquez C, **Nadal R**, Armario A  
The hypothalamic-pituitary-adrenal and glucose responses to daily repeated immobilisation stress in rats: individual differences.  
Neuroscience, 2004, 123(3), 601-612.

Márquez C, **Nadal R**, Armario A  
Responsiveness of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to different novel environments is a consistent individual trait in adult male outbred rats.  
Psychoneuroendocrinology, 2005, 30(2), 179-187.

**Nadal R**, Rotllant D, Márquez C, Armario A.  
Perseverance of exploration in novel environments predicts morphine place conditioning in rats.  
Behavioural Brain Research, 2005, 165(1):72-79.

Márquez C, **Nadal R**, Armario A  
Influence of reactivity to novelty and anxiety on hypothalamic-pituitary-adrenal and prolactin responses to two different novel environments in adult male rats.  
Behavioural Brain Research, 2006, 168(1):13-22.

Peña Y, Prunell M, Dimitsantos E, **Nadal R**, Escorihuela RM  
Environmental enrichment effects in social investigation in rats are gender dependent  
Behavioural Brain Research, 2006, 174(1), 181-187.

**Nadal R**, Escorihuela RM, Armario A  
The elevated plus-maze test of anxiety: methodological considerations.  
En: Anderson MJ (Ed.) Tasks and techniques: a sampling of the methodologies for the investigation of animal learning, behavior and cognition.  
Nova Science Publishers, NY, 2006, 25-37.

Rotllant D, **Nadal R**, Armario A  
Differential effects of stress and amphetamine administration on Fos-like protein expression in corticotropin releasing factor-neurons of the rat brain.  
Developmental Neurobiology, 2007, 67(6), 702-714.

Dimitsantos E, Escorihuela RM, Fuentes S, Armario A, **Nadal R**  
Litter size affects emotionality in adult male rats.  
Physiology and Behavior, 2007, 92(4):708-716.

Gagliano H, Fuentes S, **Nadal R**, Armario A  
Previous exposure to immobilisation and repeated exposure to a novel environment demonstrate a marked dissociation between behavioral and pituitary-adrenal responses.  
Behavioural Brain Research, 2008, 187(2):239-245

### **Nadal-Aleman R**

La búsqueda de sensaciones y su relación con la vulnerabilidad a la adicción y al estrés  
Adicciones, 2008, 20(1):59-72.

Carrasco J, Márquez C, **Nadal R**, Tobeña A, Fernández-Teruel A, Armario A  
Characterization of central and peripheral components of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis in the inbred Roman rat strains.  
Psychoneuroendocrinology, 2008, 33(4):437-445.

Muñoz-Abellán C, Andero R, **Nadal R**, Armario A  
Marked dissociation between hypothalamic-pituitary-adrenal activation and long-term behavioral effects in rats exposed to immobilization or cat odor.  
Psychoneuroendocrinology, 2008; 33(8):1139-1150.

Armario A, Escorihuela RM, **Nadal R**  
Long-term neuroendocrine and behavioural effects of a single exposure to stress in adult animals.  
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2008; 32(6):1121-1135.

Belda X, Fuentes S, **Nadal R**, Armario A  
A single exposure to immobilization causes long-lasting pituitary-adrenal and behavioral sensitization to mild stressors.  
Hormones and Behavior, 2008; 54(5):654-661.

Belda X, Rotllant D, Fuentes S, Delgado R, **Nadal R**, Armario A  
Exposure to severe stressors causes long-lasting dysregulation of resting and stress-induced activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis.  
Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, 1148:165-173.

#### **Nadal R**

Número de hermanos y repercusiones en la personalidad adulta.  
Mente y Cerebro, 2009, 34:49-50.

Gagliano H, Andero R, Armario A, **Nadal R**  
Repeated amphetamine administration in rats revealed consistency across days and a complete dissociation between locomotor and hypothalamic-pituitary-adrenal axis effects of the drug.  
Psychopharmacology, 2009, 207(3), 447-459.

Muñoz-Abellán C, Daviu N, Rabasa C, **Nadal R**, Armario A  
Cat odor causes long-lasting contextual fear conditioning and increased pituitary-adrenal activation, without modifying anxiety.  
Hormones and Behavior, 2009, 56(4), 465-471.

#### **Nadal R**

Relación entre estrés y drogadicción.  
Mente y Cerebro, 2009, 39, 54-55.

#### **Nadal R**, Armario A

Mecanismos de susceptibilidad al estrés.  
Hipertensión y Riesgo Cardiovascular, 2010, 27(3):117–124.

#### Muñoz-Abellán C, Armario A, **Nadal R**

Do odors from different cats induce equivalent unconditioned and conditioned responses in rats?  
Physiology and Behavior, 2010, 99(3):388-394.

#### Rotllant D, Márquez C, **Nadal R**, Armario A

The brain pattern of c-fos induction by two doses of amphetamine suggests different brain processing pathways and minor contribution of behavioural traits.  
Neuroscience. 2010, 168:691–705.

#### Daviu N, Fuentes S, **Nadal R**, Armario A

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

A single footshock causes long-lasting hypoactivity in unknown environments that is dependent on the development of contextual fear conditioning, but not associated to hypothalamic-pituitary-adrenal hyperresponsiveness.

Neurobiology of Learning and Memory, 2010, 94:183–190.

Rabasa C, Delgado-Morales R, Muñoz-Abellán C, **Nadal R**, Armario A

Adaptation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and glucose to repeated immobilization or restraint stress is not influenced by associative signals

Behavioural Brain Research, 2011, 217(1), 232-239.

Rabasa R, Muñoz-Abellán C, Daviu N, **Nadal R**, Armario A

Repeated exposure to immobilization or two different footshock intensities reveals differential adaptation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis.

Physiology and Behavior, 2011, 103(2), 125-133.

Muñoz-Abellán C, Rabasa C, Daviu N, **Nadal R**, Armario A.

Behavioral and endocrine consequences of simultaneous exposure to two different stressors in rats: interaction or independence?

PLoS One. 2011;6(6):e21426.

Llorente-Berzal A, Fuentes S, Gagliano H, López-Gallardo M, Armario A, Viveros MP, **Nadal R**.

Sex-dependent effects of maternal deprivation and adolescent cannabinoid treatment on adult rat behaviour.

Addiction Biology, 2011;16(4):624-37.

Delgado-Morales R, Del Río E, Gómez-Román A, Bisagno V, **Nadal R**, de Felipe C, Armario A.

Adrenocortical and behavioural response to chronic restraint stress in neurokinin-1 receptor knockout mice.

Physiology and Behavior. 2011;105(3):669-675.

López-Gallardo M, López-Rodríguez AB, Llorente-Berzal A, Rotllant D, Mackie K, Armario A, **Nadal R**, Viveros MP.

Maternal deprivation and adolescent cannabinoids impact hippocampal astrocytes, CB1, and brain-derived neurotrophic factor in a sexually dimorphic fashion.

Neuroscience, 2012, 204: 90-103.

Ribeiro Do Couto B, Daza-Losada M, Rodríguez-Arias M, **Nadal R**, Guerri C, Summavielle T, Miñarro J, Aguilar MA.

Adolescent pre-exposure to ethanol and 3,4-methylenedioxymethylamphetamine (MDMA) increases conditioned rewarding effects of MDMA and drug-induced reinstatement.

Addiction Biology, 2012, 17: 588-600.

Hoffmann HM, **Nadal R**, Vignes M, Ortiz J.

Chronic cocaine self-administration modulates ERK1/2 and CREB responses to dopamine receptor agonists in striatal slices.

Addiction Biology, 2012, 17: 565-575.

Andero R, Daviu N, Escorihuela RM, **Nadal R**, Armario A

7,8-dihydroxyflavone, a TrkB receptor agonist, blocks long-term spatial memory impairment caused by immobilization stress in rats.

Hippocampus, 2012, 22: 399-408.

Armario A, Daviu N, Muñoz-Abellán C, Rabasa C, Fuentes S, Belda X, Gagliano H, **Nadal R**.

What can we know from the hypothalamus-pituitary-adrenal axis about the nature and consequences of exposure to emotional stressors.

Cellular and Molecular Neurobiology, 2012, 32(5): 749-758.

Fodor A, Klausz B, Pintér O, Daviu N, Rabasa C, Rotllant D, Balazsfi D, Kovacs KB, **Nadal R**, Zelena D.

Maternal neglect with reduced depressive-like behavior and blunted c-fos activation in Brattleboro mothers, the role of central vasopressin.  
Hormones and Behavior, 2012, 62, 539-551.

Belda X, Daviu N, **Nadal R**, Armario A.  
Acute stress-induced sensitization of the pituitary-adrenal response to heterotypic stressors: Independence of glucocorticoid release and activation of CRH1 receptors.  
Hormones and Behavior, 2012, 62:515-524.

Daviu N, Delgado-Morales R, **Nadal R**, Armario A.  
Not all stressors are equal: behavioral and endocrine evidence for development of contextual fear conditioning after a single session of footshocks but not of immobilization.  
Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2012;6:69.

Armario A, **Nadal R**.  
Searching for biological markers of personality: are there neuroendocrine markers of anxiety?  
In: Durbano F (Ed.) New insights into anxiety disorders. InTech, 2013, 71-104.

Armario A, **Nadal R**.  
Individual differences and the characterization of animal models of psychopathology: a strong challenge and a good opportunity.  
Frontiers in Pharmacology, 2013;4:137.

Rabasa C, Delgado-Morales R, Gómez-Román A, **Nadal R**, Armario A.  
Adaptation of the pituitary-adrenal axis to daily repeated forced swim exposure in rats is dependent on the temperature of water.  
Stress, 2013;16(6):698-705.

Daviu N, Rabasa C, **Nadal R**, Armario A.  
Comparison of the effects of single and daily repeated immobilization stress on resting activity and heterotypic sensitization of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis.  
Stress, 2014, 17(2), 176-185.

Pastor-Ciurana J, Rabasa C, Ortega-Sánchez JA, Sanchís-Ollè M, Gabriel-Salazar M, Ginesta M, Belda X, Daviu N, **Nadal R**, Armario A.  
Prior exposure to repeated immobilization or chronic unpredictable stress protects from some negative sequels of an acute immobilization.  
Behavioral Brain Research, 2014; 265:155-62.

Fuentes S, Daviu N, Gagliano H, Garrido P, Zelena D, Monasterio N, Armario A, **Nadal R**.  
Sex-dependent effects of an early life treatment in rats that increases maternal care: vulnerability or resilience?  
Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2014, 8:56.

Echeverry-Alzate V, Giné E, Bühler K, Calleja-Conde J, Olmos P, Gorriti M, **Nadal R**, Rodriguez de Fonseca F, López-Moreno J.  
The effects of topiramate on ethanol-cocaine interactions and dna methyltransferase gene expression in the rat prefrontal cortex.  
British Journal of Pharmacology, 2014;171(12):3023-3036.

Gagliano H, **Nadal R**, Armario A.  
Sex differences in the long-lasting effects of a single exposure to immobilization stress in rats.  
Hormones and Behavior, 2014;66(5):793-801.

Daviu N, Andero R, Armario A, **Nadal R**.  
Sex differences in the behavioural and hypothalamic-pituitary-adrenal response to contextual fear conditioning in rats.

Hormones and Behavior, 2014;66(5):713-723.

Fuentes S, Carrasco J, Armario A, **Nadal R**.

Behavioral and neuroendocrine consequences of juvenile stress combined with adult immobilization in male rats.

Hormones and Behavior, 2014;66(3):475-86.

López-Moreno JA, Marcos M, Calleja-Conde J, Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Costa-Alba P, Bernardo E, Laso FJ, Rodríguez de Fonseca F, **Nadal R**, Viveros MP, Maldonado R, Giné E.

Histone Deacetylase Gene Expression Following Binge Alcohol Consumption in Rats and Humans.

Alcoholism, Clinical and Experimental Research, 2015;39(10):1939-50.

Belda X, Fuentes S, Daviu N, **Nadal R**, Armario A.

Stress-induced sensitization: the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and beyond.

Stress, 2015;18(3):269-79.

Rabasa C, Gagliano H, Pastor-Ciurana J, Fuentes S, Belda X, **Nadal R**, Armario A.

Adaptation of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis to daily repeated stress does not follow the rules of habituation: A new perspective.

Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2015;56:35-49.

Gracia-Rubio I, Moscoso-Castro M, Pozo OJ, Marcos J, **Nadal R**, Valverde O.

Maternal separation induces neuroinflammation and long-lasting emotional alterations in mice.

Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry, 2016;65:104-117.

Gómez-Román A, Ortega-Sánchez JA, Rotllant D, Gagliano H, Belda X, Delgado-Morales R, Marín-Blasco I, **Nadal R**, Armario A.

The neuroendocrine response to stress under the effect of drugs: negative synergy between amphetamine and stressors.

Psychoneuroendocrinology, 2016;63:94-101.

Fodor A, Kovács KB, Balázsfi D, Klausz B, Pintér O, Demeter K, Daviu N, Rabasa C, Rotllant D, **Nadal R**, Zelena D.

Depressive- and anxiety-like behaviors and stress-related neuronal activation in vasopressin-deficient female Brattleboro rats.

Physiology and Behavior, 2016;158:100-111.

Calleja-Conde J, Echeverry-Alzate V, Giné E, Bühler KM, **Nadal R**, Maldonado R, de Fonseca FR, Gual A, López-Moreno JA.

Nalmefene is effective in reducing alcohol seeking, treating alcohol-cocaine interactions and reducing the alcohol-induced histone deacetylases gene expression in blood.

British Journal of Pharmacology, 2016;173(16):2490-505.

Belda X, **Nadal R**, Armario A.

Critical features of acute stress-induced cross-sensitization identified through the hypothalamic-pituitary-adrenal axis output.

Science Reports, 2016;6:31244.

Sanchís-Ollé M, Ortega-Sánchez JA, Belda X, Gagliano H, **Nadal R**, Armario A.

Lithium-induced malaise does not interfere with adaptation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to stress.

Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry, 2017, 75:77-83.

Marín-Blasco I, Muñoz-Abellán C, Andero R, **Nadal R**, Armario A.

Neuronal activation after prolonged immobilization: do the same or different neurons respond to a novel stressor?

Cerebral Cortex, 2017;16:1-12.



## Estancias en Centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

Wake-Forest University  
Departamento de Fisiología y Farmacología  
Facultad de Medicina (Bowman-Gray)  
Winston-Salem, NC, U.S.A  
Junio 1996 – Junio 1997 (12 meses)  
Estancia de investigación.

Universidad de California en San Francisco  
Departamento de Neurología  
Ernest Gallo Clinic and Research Center  
San Francisco, CA, U. S. A.  
Julio - Septiembre 2000 (3 meses).  
Estancia de investigación.

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Área de Psicobiología  
Facultad de Psicología  
Madrid  
Julio 2004 (1 mes).  
Estancia de investigación.

Universidad de Colorado en Boulder  
Departamento de Psicología y de Neurociencias  
Boulder, CO, U.S.A.  
Junio - Agosto 2010 (3 meses).  
Estancia de investigación.

Universidad de British Columbia  
Departamento de Psicología  
Vancouver, Canadá  
Julio-Septiembre 2013 (3 meses).  
Estancia de investigación.

Universidad de Bordeaux  
Máster de Neurociencias  
Francia  
Noviembre 2015 (4 días).  
Estancia docente.

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en la validación y estandarización de aparatos de conducta en roedores.

Tipo de contrato: Asesoramiento.

Empresa/Administración financiadora: Panlab, S.L.U.

Entidades participantes: Instituto de Neurociencias.

Duración: 07/2009-06/2012.

Investigador responsable: Nadal, R.

---

**Contribuciones a Congresos**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## 1. COMUNICACIONES ORALES.

Pallarés, M.; **Nadal, R.**, Silvestre, J.; Ferré, N.  
Consumo crónico de etanol en ratas: efectos sobre la inhibición de una respuesta aprendida  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TOXICOMANÍAS.  
Madrid, Octubre 1991.

Ferré, N.; Pallarés, M.; **Nadal, R.**  
Ingesta voluntària a nivell tòxic de solucions alcohòliques en rates  
Sessió de la Societat Catalana de Biologia  
INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS  
Barcelona, Marzo 1992.

Armario, A.; **Nadal, R.**; Márquez, C.; Rotllant, D.  
Neurobiology of behavioral traits in rats: the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and beyond.  
5<sup>TH</sup> WORLD CONGRESS ON STRESS.  
Londres, Junio 2004.

**Nadal, R.**  
Conductas de exploración y perseverancia en nuevos ambientes  
12 Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías  
Barcelona, Febrero 2007.

**Nadal, R.**  
Diferencias individuales en la respuesta al estrés y conducta adictiva  
XXXIV Jornadas Nacionales de Sociodrogalcohol  
Valencia, Marzo 2007.

Armario, A., Rotllant, D., Fuentes, S., Delgado, R., Belda, X., **Nadal, R.**  
Exposure to severe stressors causes long-lasting dysregulation of resting and stress-induced  
activation of the HPA axis.  
NINTH SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS  
Eslovaquia, Junio 2007.

Armario, A., Márquez, C., Gagliano, H., **Nadal, R.**  
Consistency of individual differences in the responsiveness of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis  
to emotional and pharmacological stressors in rats.  
38TH ANNUAL INTERNATIONAL SOCIETY OF PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY  
CONFERENCE  
Madison, USA, Agosto 2007

**Nadal, R.**  
Intervenciones tempranas en la adolescencia y repercusiones en la vida adulta en ratas.  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS,  
Tarragona, Septiembre 2009.

Rotllant, D., **Nadal, R.**, Armario, A.  
Simultaneous exposure of rats to immobilization stress and amphetamine administration reveals  
activation of the same neuronal populations in a wide range of brain areas.  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS,  
Tarragona, Septiembre 2009.

Ribeiro Do Couto, B., Aguilar, MA., Rodríguez-Arias, M., **Nadal, R.**, Armario, A., Guerri, C.,  
Summavielle, T., Miñarro, J.  
Pre-exposure to ethanol and MDMA during adolescence Increases the conditioned rewarding effects  
of MDMA and drug-induced reinstatement

RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS MEETING,  
Tarragona, Septiembre 2009.

**Nadal, R.**, Muñoz-Abellán, C., Armario, A.  
Cuando una rata presiente a un gato....  
JORNADES DE L'INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES,  
Barcelona, Diciembre 2009.

Armario A, Daviu N, Muñoz-Abellán C, Rabasa C, Fuentes S, Belda X, Gagliano H, **Nadal R.**  
What can we know from the hypothalamus-pituitary-adrenal axis about the nature and consequences  
of exposure to emotional stressors?  
SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS.  
Smolenice, Slovaquia, 2011.

**Nadal, R.**  
Efectos sexo-dimórficos de la privación maternal y la exposición adolescente a cannabinoides en la  
vida adulta en ratas.  
JORNADA CONSUMO DE CANNABIS, JUVENTUD Y GÉNERO.  
Granada, 2011.

**Nadal, R.**, Fuentes S., Gagliano H.A., Armario A.  
Early life experience: vulnerability or resilience?  
SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS.  
Smolenice, Slovaquia, 2015.

Armario A., Rotllant D., Pastor-Ciurana J., Rabasa C., Marín-Blasco I., Úbeda-Contreras J.,  
**Nadal R.**  
Epigenetic Markers of Neuronal Activation  
SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS.  
Smolenice, Slovaquia, 2015.

Fuentes, S., Daviu, N., Armario, A., **Nadal, R.**  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS.  
Efectos transgeneracionales del consumo de alcohol en autoadministración operante de sacarina y  
alcohol.  
Granada, 2015.

**Nadal R.**  
Early life stressors: vulnerability or resilience?  
Bordeaux Neurocampus  
Bordeaux, 2015

Sanchis M, Armario A, **Nadal R.**,  
BARCCSYN  
Effects of a chronic exposure to stress on the development of the medial prefrontal cortex in  
adolescents rats: emotional and cognitive implications.  
Barcelona, 2016.

## 2. COMUNICACIONES ESCRITAS.

Nadal, R.; Pallarés, M.; Ferré, N.  
Capacidad reforzante del etanol en ratas  
CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE DROGODEPENDENCIAS Y ALCOHOLISMO  
Madrid, Noviembre 1989.

Pallarés, M.; Nadal, R.; Ferré, N.  
Variables en el consumo de etanol en ratas  
CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE DROGODEPENDENCIAS Y ALCOHOLISMO

Madrid, Noviembre 1989.

Nadal, R.; Pallarés, M.; Silvestre, J.; Ferré, N.

Consumo crónico de etanol, tolerancia a sus efectos depresores y diferencias individuales en ratas  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TOXICOMANÍAS  
Madrid, Octubre 1991.

Silvestre, J.; Nadal, R.; Pallarés, M.; Ferré, N.

Valoración conductual de la Ketamina: Pruebas de File y Boissier  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TOXICOMANÍAS  
Madrid, Octubre 1991.

Nadal, R.; Pallarés, M.; Ferré, N.

The effects of acute or repeated caffeine and clorazepate administration on NaCl solution intake in rats

INTERNATIONAL MEETING: STRATEGIES FOR STUDYING CNS ACTIVE COMPOUNDS,  
MODELS SCREENS AND CLINICAL SYNDROMES

Madrid, Abril - Mayo 1992.

Pallarés, M.; Nadal, R.; Ferré, N.

Effects of limited access, food deprivation and solution palatability on oral ethanol self-administration in rats

INTERNATIONAL MEETING: STRATEGIES FOR STUDYING CNS ACTIVE COMPOUNDS,  
MODELS SCREENS AND CLINICAL SYNDROMES

Madrid, Abril - Mayo 1992.

Pallarés, M.; Nadal, R.; Silvestre, J.; Ferré, N.

Effects of acute Ketamine, a non-competitive NMDA antagonist, on acquisition of the lever-press response in rats

ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY

Madrid, Setiembre 1993.

Silvestre, J.; Nadal, R.; Pallarés, M.; Ferré, N.

Effects of ketamine, ethanol and ketamine+ethanol chronic self-administration on elevated plus-maze and inclined screen performance, in rats

ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY

Madrid, Setiembre 1993.

Nadal, R.; Pallarés, M.; Ferré, N.

Open-field behavior and oral ethanol self-administration in rats

ANNUAL MEETING OF THE BEHAVIOR GENETICS ASSOCIATION

Barcelona, Julio 1994.

Pallarés, M.; Nadal, R.; Hernández-Torres, M.; Ferré, N.

ETOH self-administration on avoidance acquisition and extinction in a two-way shuttle-box test in rats

BIENNIAL MEETING OF THE EUROPEAN BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY SOCIETY

Cagliari, Italia, Mayo 1996.

Nadal, R.; Pallarés, M.; Hernández-Torres, M.; Ferré, N.

Sensitivity, tolerance and abstinence to ethanol in rats drinking sweetened alcoholic beverages.

ANNUAL MEETING OF THE RESEARCH SOCIETY OF ALCOHOLISM

Washington, Estados Unidos, Junio 1996.

Nadal, R.; Chappell, A. M.; Samson, H. H.

The effects of nicotine microinjections into the n.accumbens on ethanol self-administration

ANNUAL MEETING OF THE RESEARCH SOCIETY OF ALCOHOLISM

San Francisco, Estados Unidos, Julio 1997.

Sos-Hinojosa, H.; Vale-Martínez, A.; Guillazo-Blanch, G.; Martí-Nicolovius, M.; Nadal-Alemany, R.; Morgado-Bernal, I.

Posttraining electrical stimulation of the Parafascicular nucleus improves the 24-hour but not the 11-day retention of active avoidance conditioning

FORUM MEETING OF EUROPEAN NEUROSCIENCE

Brighton, Inglaterra, Junio 2000.

Vale-Martínez, A.; Guillazo-Blanch, G.; Martí-Nicolovius, M.; Nadal-Alemany, R.; Arevalo-García, R.; Morgado-Bernal, I.

Effects of Nucleus basalis magnocellularis lesions on acquisition and long-term retention of two-way active avoidance conditioning

FORUM MEETING OF EUROPEAN NEUROSCIENCE

Brighton, Inglaterra, Junio 2000.

Sos-Hinojosa, H. Guillazo-Blanch, G.; Vale-Martínez, A, Martí-Nicolovius, M, Nadal-Alemany, R.; Morgado-Bernal, I.

Parafascicular electrical stimulation reverses nucleus basalis magnocellularis lesion-induced memory impairment.

ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY

Marsella, Francia, Setiembre 2001.

Márquez, C.; Nadal, R.; Belda, X.; Vallès, A.; Armario, A.

Individual differences in rats: relationship between the behavioural response to novel environments and the hypothalamic-pituitary-adrenal axis.

ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY

Marsella, Francia, Setiembre 2001.

Nadal, R., Gill, T. M.; Janak, PH

Neural correlated of the acquisition and extinction of instrumental conditioning recorded from the basal forebrain in rats

ANNUAL CONGRESS OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

San Diego, Estados Unidos, Noviembre 2001.

Márquez, C.; Nadal, R.; Armario, A.

The relationship between behavioural traits in rats and the hypothalamic-pituitary-adrenal responsiveness to stressors depend on the type of stressor.

NEUROBIOLOGY OF STRESS IN HEALTH AND DISEASE

Elba, Italia, Mayo 2002.

Rotllant, R.; Nadal, R.; Armario, A.

Comparison of c-fos expression after immobilization and exposure to a novel environment in rats.

CONGRÉSO DE LA IBRO

Praga, República Checa, Julio 2003.

Márquez, C.; Nadal, R.; Armario, A.

Characterization of the hypothalamic-pituitary-adrenal response to chronic immobilisation stress in Sprague-Dawley outbred rats.

CONGRÉSO DE LA IBRO

Praga, República Checa, Julio 2003.

Nadal, R., Rotllant, D.; Armario, A.

Individual differences and hypothalamic-pituitary-adrenal axis after chronic stress in Sprague-Dawley rats

EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING  
Barcelona, Septiembre 2003.

Márquez, C., Nadal, R., Armario, A.  
A correlational study of TH mRNA expression with the HPA axis and behavioural traits in Sprague-Dawley rats.

EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING  
Barcelona, Septiembre 2003.

Márquez, C.; Nadal, R.; Armario, A.  
Individual consistency in responsiveness of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to different type of stressors in adult male outbred rats.  
5TH WORLD CONGRESS ON STRESS.  
Londres, Junio 2004.

Rotllant, D., Nadal, R., Márquez, C.; Armario, A.  
Expresión de c-fos inducida por anfetamina en ratas: importancia de las diferencias individuales.  
IV REUNIÓN RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS.  
Madrid, Diciembre 2004.

Nadal, R., Rotllant, D., Márquez, C.; Armario, A.  
La actividad motora en un ambiente inescapable predice en ratas el condicionamiento de la preferencia por un lugar asociado a la morfina.  
IV REUNIÓN RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS.  
Madrid, Diciembre 2004.

Nadal R, Rotllant D, Márquez C; Armario A.  
Perseverance of exploration in novel environments predicts morphine place conditioning in rats.  
11TH BIENNIAL EUROPEAN BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY SOC.,  
Barcelona, Septiembre 2005.

Rotllant D, Nadal R, Márquez C; Armario A.  
Amphetamine-induced c-fos expression in function of locomotor reactivity to novelty and anxiety in outbred rats.  
11TH BIENNIAL EUROPEAN BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY SOC.,  
Barcelona, Septiembre 2005.

Márquez, C, Roig, G, Nadal, R, Landgraf, R.; Armario, A.  
Characterization of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and the dopaminergic system in rats genetically selected in function of anxiety trait.  
4TH MEETING OF MURINE MODELS OF CNS DISEASE.  
Barcelona, Diciembre 2005.

Nadal, R, Gagliano, H, Andero, R, Armario, A.  
Individual consistency of pituitary-adrenal response to amphetamine in rats  
9TH SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS,  
Smolenice, Eslovaquia, Junio 2007.

Andero, R, Daviu, N, Escorihuela, RM, Nadal, R, Armario, A  
A single exposure to IMO causes long-lasting impairment of water maze learning  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEARNING, MEMORY AND COGNITIVE FUNCTION.  
MECHANISMS, PATHOLOGY AND THERAPEUTICS  
Valencia, Febrero 2008.

Rotllant D., Nadal R. y Armario A.  
Activation of arginine-vasopressin, corticotropin releasing factor and oxytocin neurons by acute amphetamine administration.

6<sup>TH</sup> FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE  
Ginebra, Suiza, Julio 2008.

Daviu N., Nadal R. y Armario A.  
Long-term effects of immobilization stress on the acquisition and extinction of a contextual fear conditioning task in rats.

6<sup>TH</sup> FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE  
Ginebra, Suiza, Julio 2008.

Gagliano H., Andero R., Nadal R. y Armario A.  
Consistency of pituitary-adrenal axis activation and motor activity induced by amphetamine in rats.

6<sup>TH</sup> FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE  
Ginebra, Suiza, Julio 2008.

Muñoz C., Andero R., Nadal R. y Armario A.  
Marked dissociation between hypothalamus-pituitary-adrenal activation during exposure to immobilization or cat odors and their long-term behavioral effects.

6<sup>TH</sup> FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE  
Ginebra, Suiza, Julio 2008.

Rabasa C., Daviu N., Nadal R. y Armario A.  
Chronic stress could revert some effects of acute severe traumatic stressors in rats.

6<sup>TH</sup> FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE  
Ginebra, Suiza, Julio 2008.

Rosa RPS, Nadal R., Armario A.  
Interaction between simultaneous cocaine and immobilization treatments in rats.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRUG OF ABUSE  
Açores, Portugal, Julio 2008.

Muñoz-Abellán C., Nadal R., Armario A.  
Long-lasting effects of exposure to cat odor on anxiety-like behavior but not on hypothalamus-pituitary-adrenal function.

A BRAIN RESEARCH MEETING: STRESS COPING & DISEASE  
Arlington, USA, Noviembre 2008.

Andero R., Rabasa, C., Daviu, N., Escorihuela, RM., Nadal R., Armario A.  
A single exposure to immobilization caused long-lasting deficit in spatial learning in adult male rats.

A BRAIN RESEARCH MEETING: STRESS COPING & DISEASE  
Arlington, USA, Noviembre 2008.

Rotllant D., Nadal R., Armario A.  
Pattern of brain c-fos induction by amphetamine in rats. An approach using factorial analysis and double-labelling of dopaminergic and serotonergic areas.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE MEETING  
Washington, USA, Noviembre 2008.

Fuentes, S., Nadal, R., Armario, A.  
Efectos de la exposición al estrés en la etapa adolescente sobre la conducta emocional y la actividad del eje hipotalámico-pituitario-adrenal en ratas.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS  
Premio a la "Mejor Comunicación en el área de Comportamiento".  
Tarragona, Septiembre 2009.

Llorente-Berzal, A., Fuentes, S., Gagliano, H., Armario, A. Viveros, M.P., Nadal, R.  
Neonatal maternal deprivation and adolescent exposure to a cannabinoid agonist modify behavioural and adrenocortical responses of adult rats in a sex-dependent manner.



European Behavioural Pharmacology Society Meeting.  
Rome, Italia, Septiembre 2009.

Feliu-Soler, A., Álvarez, M., Armario, A., Borràs, X., Carrasco, J., Méndez-Ulrich, J.L., Nadal, R., Sanz, A., Villamarín, F.  
Efectos del control percibido específico y de la Sensibilidad al Castigo sobre la respuesta de cortisol y  $\alpha$ -amilasa salivares.  
Xvi Reunión Anual De La Sociedad Española Para El Estudio De La Ansiedad Y El Estrés,  
Madrid, Septiembre 2009.

Gómez-Román, A., Delgado-Morales, R., Nadal, R., Armario, A.  
Effects of lateral septal ventral nucleus lesions on emotional behaviour and hypothalamic-pituitary-adrenal function.  
Society For Neuroscience Meeting,  
Chicago, USA, Octubre 2009.

Delgado-Morales, R., Gómez-Román, A., Nadal, R., Armario, A.  
The role of chromatin modifying enzymes in the long-term neuroendocrine and behavioural effects of emotional stress in rats.  
SOCIETY FOR NEUROSCIENCE MEETING,  
Chicago, USA, Octubre 2009.

Nadal, R., Fuentes, S., Gagliano, H., Armario, A.  
Repeated exposure to escapable and inescapable footshock and activity of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rats.  
Neurobiology of Stress Workshop, 2010, Boulder, USA.

Coria, N, Rotllant, D, Nadal, R, Armario, A.  
Impact of chronic variable stress on the c-fos response to novel stressors.  
FENS, 2010, Amsterdam, Holanda.

Rosa, RPS, Nadal, R, Armario, A.  
Simultaneous cocaine and immobilization treatments in rats: effects on hypothalamic pituitary-adrenal axis.  
FENS, 2010, Amsterdam, Holanda.

Daviu, N, Fuentes, S, Nadal, R, Armario, A.  
A single footshock causes long-lasting hypoactivity in unknown environments that is dependent on the development of contextual fear conditioning.  
7th World Congress on Stress, 2010, Leiden, Holland.

Rabasa, C, Muñoz-Abellán, C, Daviu, N, Nadal, R, Armario, A.  
Repeated exposure to immobilization or two different footshock intensities reveals putative factors affecting adaptation of the hypothalamic-pituitary adrenal axis.  
7th World Congress on Stress, 2010, Leiden, Holland.

Muñoz-Abellán, C, Nadal, R, Armario, A.  
Simultaneous exposure to immobilization and cat fur odor did not reveal interaction between the two stressors.  
7th World Congress on Stress, 2010, Leiden, Holland.

Rosa, RPS, Nadal, R, Armario, A.  
Simultaneous cocaine and immobilization treatments in rats: Response of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis to homotypic and heterotypic stimuli.  
7th World Congress on Stress, 2010, Leiden, Holland.

López-Gallardo, M, Llorente-Berzal, A, López Rodríguez, AB, Rotllant, D, Mackie, K, Armario, A, Nadal, R, Viveros, MP.

Maternal deprivation and adolescent cannabinoid exposure induce long-term sex-dependent effects on hippocampal astrocytes and CB1 cannabinoid receptors.  
Reunión de la Red Glial Española, 2010, Málaga.

Rotllant D, Nadal R, Armario A  
Dynamics of histone H3 phosphorylation after acute amphetamine administration in the rat striatum.  
Society for Neuroscience, 2010, San Diego, USA.

Nadal R, Gagliano H, Armario A.  
Long-term effects of severe stressors in rats are gender-dependent .  
SYMPOSIUM ON CATECHOLAMINES AND OTHER NEUROTRANSMITTERS IN STRESS.  
Smolenice, Slovakia, 2011.

Daviu N, Andero R, Armario A, Nadal R.  
Marked gender differences in the behavioural and hypothalamic-pituitary-adrenal response to shock-induced contextual fear conditioning and the degree of generalization.  
EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING.  
Sevilla, 2011.

Gómez MJ, Gómez A, Donaire R, Sabariego M, Manzo L, del Fresno A, Fernández-Teruel A, Nadal R, Armario A, Torres C.  
Performance of inbred Roman High- (RHA-I) and Roman Low- (RLA-I) Avoidance rats in the forced swim test: behavioural differences and effects on voluntary ethanol intake.  
EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING.  
Sevilla, 2011.

Muñoz-Abellán C, Rabasa C, Daviu N, Nadal R, Armario A.  
Behavioral and endocrine consequences of simultaneous exposure to two different stressors in rats: interaction or independence?  
EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING.  
Sevilla, 2011.

Rabasa C, Delgado-Morales R, Gómez-Román A, Nadal R, Armario A.  
Adaptation of hypothalamic-pituitary-adrenal axis to forced swim is influenced by associative signals.  
XIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS.  
Salamanca, 2011.

Gómez-Román A, Gagliano H, Nadal R, Armario A.  
Simultaneous exposure to amphetamine and stress reveals negative synergy that results in the inhibition of the neuroendocrine response to stress.  
XIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS.  
Salamanca, 2011.

Llorente-Berzal A, López-Gallardo M, López-Rodríguez AB, Rotllant D, Mackie K, Armario A, Nadal R, Viveros MP.  
Sexually dimorphic effects of maternal deprivation and/or juvenile cannabinoid exposure on adult rats: a behavioural, endocrine and immunohistochemical study.  
12 SEIC MEETING (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN SOBRE CANNABINOIDES),  
Pamplona, 2011.

Daviu N, Delgado-Morales R, Nadal R, Armario A.  
Not all stressors are equal: behavioural and endocrine evidence for development of contextual fear conditioning after a single session of footshocks but not of immobilization.  
FENS MEETING.  
Barcelona, 2012.

Garrido P, Armario A, Nadal R.  
Exposure to a severe stressor induces a long lasting impairment on behavioral flexibility.

FENS MEETING.  
Barcelona, 2012.

Muñoz-Abellán C, Nadal R, Armario A.  
Effects of simultaneous exposure to immobilization and cat odor on pituitary-adrenal response and brain c-fos expression.  
FENS MEETING.  
Barcelona, 2012.

Ortiz J, Rosell-Vilar S, González-Sepulveda M, Fuentes S, Robles N, Moreno-Delgado D, Nadal R, Sabria J, Self DW.  
Histamine H3 receptor agonists decrease cocaine seeking.  
FENS MEETING.  
Barcelona, 2012.

Rabasa C, Rotllant D, Nadal R, Armario A.  
Effects of single or repeated exposure to stress on peripheral hormones of HPA axis and c-fos expression.  
FENS MEETING.  
Barcelona, 2012.

Sabariago M, Donaire R, Gagliano H, Gómez-Ramírez MJ, Morón I, Márquez I, Gómez B, Cano FJ, Yébenes A, Fernández-Teruel A, Armario A, Nadal R, Torres C.  
2ND JOINT MEETING SEPC, ISCP.  
Successive negative contrast and stress hormone levels in rats.  
Jaén, 2012.

Gómez-Román A, Ortega-Sánchez JA, Torres-Pérez JV, Gagliano H, Belda X, Nadal R, Armario A.  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS.  
Brain activation after simultaneous exposure to amphetamine administration and stress reveals positive and negative synergies.  
Oviedo, 2013.

Nadal R, Fuentes S, Carrasco J, Hatto A, Navarro J, Monsonet M, Ortiz J, Armario A.  
INTERNATIONAL SOCIETY FOR DEVELOPMENTAL PSYCHOBIOLOGY MEETING.  
An early life treatment that increases maternal behavior decreases incentive salience in a sex-dependent manner in rats.  
San Sebastián, 2015.

Arnaldo L, Nadal R, Fuentes S, Armario A, Viveros MP, López-Gallardo M.  
CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS.  
Sex-dependent effects of unpredictable postnatal maternal stress plus maternal deprivation on glial cells, and CB1 cannabinoid receptor in the hippocampal formation of adult rats.  
Granada, 2015.

Cordón I, Carrasco J, Nadal R, Armario A.  
FENS MEETING  
Control over stress affects long-term behavioral and biochemical consequences in rats  
Copenhagen, Dinamarca, 2016.

Sanchís-Ollé M, Armario A, Nadal R.  
FENS MEETING  
Adolescent exposure to a chronic uncontrollable stress increases the number of premature responses in the 5-choice serial reaction time task in adult rats.  
Copenhagen, Dinamarca, 2016.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

2006 Codirectora de la tesis "*Diferencias individuales en la respuesta endocrina al estrés*" presentada por Cristina Márquez. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2008 Codirectora de la tesis "*Activación del sistema nervioso central por el estrés y la amfetamina: Relación entre estrés, adicción y diferencias individuales*" presentada por David Rotllant. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2010 Codirectora de la tesis "*Papel de la acetilación de histonas en los procesos de aprendizaje asociados a la exposición a situaciones de estrés en rata.*" presentada por Raúl Delgado. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2010 Codirectora de la tesis "*Exposición al estrés en la etapa juvenil: consecuencias sobre la conducta emocional y la actividad del eje hipotalámico-pituitario-adrenal en ratas*", presentada por Sílvia Fuentes. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2011 Codirectora de la tesis "*La pre-exposición a un estrés crónico impredecible reduce la respuesta fisiológica a una nueva situación estresante en rata*", presentada por Norma Coria. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2011 Codirectora de la tesis "*¿Es la exposición al olor del depredador en ratas un modelo animal de trastorno de estrés post-traumático?*", presentada por Cristina Muñoz-Abellán. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2011 Codirectora de la tesis "*Reevaluación de la teoría de la adaptación al estrés crónico repetido como un proceso de habituación: una perspectiva neuroendocrina*", presentada por Cristina Rabasa Papió. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad. Premio extraordinario de Doctorado.

2012 Codirectora de la tesis "*La respuesta neuroendocrina y la activación del sistema nervioso causada por la exposición al estrés se modifica bajo los efectos de la amfetamina*", presentada por Almudena Gómez Roman. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2013 Codirectora de la tesis "*Condicionamiento del miedo al contexto: implicaciones para el estudio de modelos animales de estrés postraumático*", presentada por Núria Daviu Abant. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

2016 Codirectora de la tesis "*¿Puede el metilfenidato atenuar el impacto del estrés?: un modelo experimental en rata*", presentada por Humberto Antonio Gagliano. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología). Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

2016 Directora de la tesis "*How the impact of stress changes with simultaneous administration of cocaine in rats*", presentada por Rui Pedro Santos Rosa. Programa de Doctorado de Neurociencias (UAB, Institut de Neurociències). Mención internacional. Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Pertenencia al Comité organizador del Congreso de la FENS2012

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: "Public Awareness"

Fecha: 2010-2012.

Como parte de este congreso y dentro de las actividades de divulgación relacionadas con el Año de la Neurociencia en España 2012, el Subcomité de "Public Awareness" ha conseguido las siguientes ayudas:

L'ANY DEL CERVELL A BARCELONA (The year of brain in Barcelona)

ICUB (Institut de Cultura de Barcelona)

PI Roser Nadal Alemany

10.500 €

2011

L'ANY DEL CERVELL A BARCELONA. ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ DEL CONGRÉS (The year of brain in Barcelona: Public Awareness Activities as a part of the Meeting)

ACDC (Actuacions en l'àmbit de la divulgació científica) Grants, Generalitat de Catalunya

PI: Roser Nadal Alemany

10.000 €

2011

Título: Barcelona Computational, Cognitive and Systems Neuroscience Meeting

Ámbito: Nacional

Tipo de actividad: Organización de Congreso, Comité Científico

Fecha: 2016.

Título: Early life experiences: vulnerability or resilience?

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Organización de ponencias B-DEBATE (BIOCAT/La Caixa), Líder Científico

Fecha: 2016.

## Otros méritos científicos que se desee hacer constar

---

### 1. Becas y otras ayudas recibidas.

1996-1997. Beca postdoctoral de la OTAN en Neurociencia para la estancia en el Departamento de Fisiología y Farmacología, Universidad Wake Forest, NC, USA.

2000. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para la estancia en el Ernest Gallo Clinic and Research Center, UCSF, USA.

2004. Beca de la Generalitat de Catalunya para la estancia en la Unidad de Psicobiología, Facultad de Psicología, UNED, Madrid.

2010. Beca de movilidad del Ministerio de Educación y Ciencia para la estancia en la Universidad de Colorado en Boulder, USA.

2012. Beca del Ministerio de Educación para la movilidad de profesores visitantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2011-2012.

2013. Beca de movilidad del Ministerio de Educación y Ciencia para la estancia en la Universidad British Columbia, Vancouver, Canadá.

2015. Beca de movilidad docente en el programa Erasmus para la estancia en la Universidad de Bordeaux, Francia.

2015. Ayuda de B-DEBATE2016 (Biocat-La Caixa) para la organización del debate “Early life experiences: vulnerability or resilience?”.

### 2. Tesinas/TFM codirigidas en el programa de doctorado de Neurociencias de la UAB.

2001. “Diferencias individuales en la respuesta del eje hipotálamo–pituitario-adrenal al estrés”, presentada por Cristina Márquez Vega.

2005. “Effects of early handling and litter size on emotionality in adult rats: role of maternal behaviour” presentada por Evangelos Dimitsantos.

2006. “Efectos de la exposición al estrés en la etapa adolescente sobre la conducta emocional y la actividad del eje hipotalámico-pituitario-adrenal en ratas” presentada por Silvia Fuentes García.

2007. “Respuesta del eje hipotalámico-pituitario-adrenal a la anfetamina: influencia del estrés, consistencia temporal y diferencias individuales” presentada por Humberto Antonio Gagliano.

2008. “Efectes de l'estrès crònic sobre l'ansietat i l'activitat de l'eix hipotalàmic-pituitari-adrenal en rates: establiment de condicionament a un context” presentada por Núria Daviu Abant. Premio Accesito de la “Societat Catalana de Biologia”.

2008. “Marcada disociación entre la activación del eje hipotalámico-pituitario-adrenal y los efectos conductuales a largo plazo en ratas expuestas a la inmovilización o al olor del depredador” presentada por Cristina Muñoz-Abellán.

2008. “Una història prèvia d'estrès crònic redueix l'impacte de l'exposició a una situació d'estrès agut d'elevada intensitat” presentada por Cristina Rabasa Papió.

2008. “Caracterización del impacto de la exposición previa al estrés crónico variable sobre la respuesta del sistema nervioso a nuevas situaciones de estrés” presentada por Norma Edna Coria Palma.

2009. "Interaction between simultaneous cocaine and immobilization treatments in rats" presentada por Rui Pedro Santos Rosa.

2009. "Papel del septum lateral ventral en la conducta emocional y la respuesta del eje hipotalámico-pituitario-adrenal al estrés" presentada por Almudena Gómez Román.

2014. "Long-term effects of acute exposure to stress on anxiety, fear conditioning and the HPA axis in rats", presentada por Anna Escrig Monfort.

### **3. Premios o reconocimientos recibidos.**

2007. Premio de la Fundació Caixa Sabadell, por el trabajo "Exposición a situaciones de estrés durante la adolescencia en modelos animales: un factor de riesgo en la etapa adulta", presentado por Antonio Armario, Silvia Fuentes y Roser Nadal.

2015. Premio ICREA ACADEMIA de la Generalitat de Catalunya en Ciencias de la Conducta, para el período 2015-2019.

2015. Acreditación investigación avanzada AQU, Generalitat de Catalunya.

2015. Acreditación para Catedrática de Universidad ANECA.

### **4. Tramos de investigación.**

4 sexenios de investigación (autonómicos y estatales): 1990-1995, 1996-2001, 2002-2007, 2008-2013.

### **5. Reconocimiento SGR.**

Pertenencia a un grupo de investigación consolidado reconocido por la Generalitat de Catalunya (SGR2005-00990, SGR2009-016, SGR2014-1020).

### **6. Experiencia evaluadora.**

#### *Estatal y autonómica*

AGAUR (Catalunya): 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014.

ANECA: 2014.

ANEP: 2006, 2009, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016.

AVAP (C. Valenciana): 2015.

Fundación Progreso y Salud (Andalucía): 2016.

MICINN: 2010, 2011.

PNSD: 2015.

#### *Internacional*

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina: 2016

Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO): 2013.

Slovak Ministry of Science: 2016.



*Revistas:*

Animal Behavior; Behavioral and Brain Functions; Behavioural Brain Research; Behavioural Processes; Brain Research; Brain Research Bulletin; Developmental Psychobiology; European Journal of Pharmacology; Frontiers in Neuropharmacology; Frontiers in Neuroscience; Frontiers in Psychiatry; Life Sciences; Neural Plasticity; Neurobiology of Stress; Neurochemical Research; Neuroendocrinology; Neuropharmacology; Neuroscience and Biobehavioral Reviews; Neuroscience Letters; Pharmacology, Biochemistry and Behavior; Physiology and Behavior; PLOS One; Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry; Psychoneuroendocrinology; Stress; Synapse; Translational Psychiatry

**7. Experiencia de gestión.**

Jefe de Area de Psicobiología, UAB: 1999-2000.

Vicedirectora Instituto de Neurociencias, UAB, 2010–2016.

**8. Pertenencia a comités.**

Comités de igualdad de género en investigación: IRBB y CRG (2016).