

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: _____43_____

Nombre: Juan Antonio Madrid Pérez

Fecha: 27 de Agosto de 2013

Quinquenios Docentes evaluados positivamente: **6 (1980-85; 85-89; 90-94; 95-99; 00-04; 05-10)**

Sexenios de Investigación evaluados positivamente: **5 (1980-85; 86-91; 92-97; 98-03; 04-09)**

Artículos publicados en revistas científicas del ISI Web of Knowledge (Science Citation Index): 178

Índice h= 27

APELLIDOS: Madrid Pérez
NOMBRE: Juan Antonio
ESPECIALIZACIÓN : 240113, 240102; Códigos UNESCO

SEXO: V

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: Ciencias Biológicas
CENTRO: Universidad de Granada
FECHA: Julio 1979

DOCTORADO: en Ciencias Biológicas, Universidad de Granada, Diciembre 1983

MASTER: en Cronobiología, Fac. Méd. Pitié Salpetriere, Univ. Paris VI, Junio 1988

DIRECTOR DE TESIS: F.J. Mataix; E. Martínez de Victoria

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Murcia
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Biología
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: departamento de Fisiología
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 18/08/98
DIRECCION POSTAL: Campus Espinardo, 30100, Murcia
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 968 364946

TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES EVALUADOS POSITIVAMENTE

TRAMOS DOCENTES: (6) 1980-1984; 1985-1989, 1990-1994, 1995-1999, 2000-2040, 2005-2010.

TRAMOS INVESTIGADORES: (5) 1980-1985, 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
<i>1/1/80-20/1/82</i>	<i>Becario FPI</i>	<i>Universidad de Granada</i>
<i>21/1/82-30/9/84</i>	<i>Profesor Ayudante</i>	<i>Universidad de Granada</i>

<u>1/10/84-14/10/85</u>	<u>Profesor Colaborador</u>	<u>Universidad de Extremadura</u>
<u>15/10/85-5/8/86</u>	<u>Profesor Titular interino</u>	<u>Universidad de Extremadura</u>
<u>6/8/86-13/2/91</u>	<u>Profesor Titular de Universidad</u>	<u>Universidad de Extremadura</u>
<u>14/2/91-17/8/98</u>	<u>Profesor Titular de Universidad</u>	<u>Universidad de Murcia</u>
<u>18/8/98-continúa</u>	<u>Catedrático de Universidad</u>	<u>Universidad de Murcia</u>

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	C
Francés	B	C	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS Y LAS MÁS RELEVANTES DE AÑOS ANTERIORES

1.-Título del proyecto: Incidencias nutricionales de fármacos antiulcerosos

Entidad financiadora: FIS N° 84/1042

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador principal: F.J. Mataix

2.-Título del proyecto: Mecanismos de acción de la pirenzepina sobre la vesícula biliar

Entidad financiadora: CAICYT (Ayudas a grupos de nueva creación)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1986 hasta: 1987

Investigador principal: G.M. Salido

3.-Título del proyecto: Análisis continuo de las respuestas secretoras gastrointestinales en animal no anestesiado.

Entidad financiadora: SEUI (Prácticas no convencionales)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1987 hasta: 1987

Investigador principal: G.M. Salido

4.-Título del proyecto: Efectos de los esteroides sexuales sobre la motilidad de la vesícula biliar

Entidad financiadora: Ayudas Concertadas de Investigación Universitaria

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador principal: J. A. Madrid

5.-Título del proyecto: Caracterización circadiana de las enzimas implicadas en el ciclo de la urea

Entidad financiadora: Ayudas Concertadas de Investigación Universitaria

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1990 hasta: 1990

Investigador principal: J. A. Madrid

6.-Título del proyecto: Secreción de jugo pancreático en rata anestesiada y en páncreas intacto de la rata. Interacción entre esteroides de forbol y secretagogos.

Entidad financiadora: Acciones Integradas Hispano Británicas. MEC. Subdirección General de Cooperación Internacional.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1990 hasta: 1990

Investigador principal: G.M. Salido

7.-Título del proyecto: efectos secretagogos de los ésteres de forbol en el páncreas de la rata.

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Investigador principal: G.M. Salido

8.-Título del proyecto: Evolución y maduración del sistema curcadiano de la rata.
Entidad financiadora: DGICYT, PB92-0230
Entidades participantes: Universidad de Barcelona, Universidad de Murcia
Duración, desde: 1992 hasta: 1994
Investigador principal: A. Díez Noguera

9.-Título del proyecto: Influencia de la pauta de alimentación sobre el crecimiento y el aprovechamiento de la dieta en la lubina.
Entidad financiadora: CICYT, AGF92-0712-C02-02
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador principal: J.A. Madrid

10.-Título del proyecto: Estudio comparativo de la eficacia de diferentes sistemas de alimentación automáticos en la lubina, *Dicentrarchus labrax*, L.
Entidad financiadora: C.A.R.M. PCT94/71
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1995 hasta: 1995
Investigador principal: J.A. Madrid

11.-Título del proyecto: regulation of Voluntary Feed Intake in Fish
Entidad financiadora: COST 827
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1996 hasta: 2001
Investigador principal: J.A. Madrid

12.-Título del proyecto: Inversiones (nocturnas/diurnas) en los ritmos de comportamiento alimentario de la lubina, *Dicentrarchus labrax*, L.
Entidad financiadora: CICYT (AGF95-0459)
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1995 hasta: 1998
Investigador principal: J.A. Madrid

13.-Título del proyecto: Ayuda complementaria a proyectos de investigación.
Entidad financiadora: C.A.R.M. FI-con 96/9
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1996 hasta: 1996
Investigador principal: J.A. Madrid

14.-Título del proyecto: Comportamiento alimentario dual de lubinas cultivadas en condiciones ambientales naturales.
Entidad financiadora: C.A.R.M. PCT95/78 (AGF95-0459)
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1995 hasta: 1995
Investigador principal: J.A. Madrid

15.-Título del proyecto: Autoselección de macronutrientes mediante comederos a demanda: nueva aproximación al diseño de dietas en la lubina.
Entidad financiadora: CICYT (MAR 98-0446)
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador principal: J.A. Madrid

16.-Título del proyecto: Cost-effective and environmentally.friendly feed management strategies for Mediterranean cage aquaculture.
Entidad financiadora: Comisión Europea, DG XIV (CRAFT FAS2-9201)
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1998 hasta: 2000
Investigador principal: Felicity Huntingford y F.J. Sánchez-Vázquez

17.-Título del proyecto: Optimización de las estrategias de alimentación como métodos de reducción del impacto ambiental de cultivos marinos.
Entidad financiadora: FEDER (1FD97-1128)
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador principal: J.A. Madrid

18.-Título del proyecto: Efecto de la manipulación fotoperiódica sobre los ritmos diarios y estacionales de alimentación en lubinas mantenidas en jaulas flotantes.
Entidad financiadora: CICYT-FEDER (1FD97-1699-CO2-01)
Entidades participantes: Universidad de Murcia, CSIC Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador principal: F. Javier Sánchez Vázquez

19.- Título del proyecto: Desarrollo de estrategias de alimentación eficientes para la acuicultura en jaulas de peces mediterráneos.
Entidad financiadora: CICYT, MAR 1999-1393-CE.
Período de realización: 2000
Investigador principal: F.J. Sánchez Vázquez

20. - Título del proyecto: Dietary self-selection in fish: a geometrical approach for optimising aquaculture production.
Entidad financiadora: Comisión Europea, Concerted Action (QLRT-2000-00989).
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador principal: F.J. Sánchez Vázquez

21.- Título del proyecto: Aplicación de la autoselección de macronutrientes mediante comederos a demanda para el diseño de dietas de dos nuevas especies: sargo picudo (*Diplodus puntazzo*) y lenguado (*Solea senegalensis*).
Entidad financiadora: MCMYT (AGL 2001-0698).
Período de realización: desde: 2002 hasta: 2004
Investigador principal: J.A. Madrid

22.- Título del proyecto: ritmos de alimentación en peces: mecanismos centrales de regulación y sincronización ambiental.
Entidad financiadora: MICYT (AGL 2001-0593-C03-01)

Duración, desde: 2002 hasta: 2004
Investigador principal: F.J. Sánchez Vázquez

23.- Título del proyecto: Efecto de la alteración de los ritmos circadianos sobre el envejecimiento prematuro. Papel del núcleo supraquiasmático, la glándula pineal y la melatonina
Entidad financiadora: Fundación SENECA. Ayudas para la realización de proyectos de investigación PB/43/FS/02
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador principal: J.A. Madrid

24.- Título del proyecto: Regulación de la ingesta de alimento en peces. Papel del sistema circadiano.
Entidad financiadora: MCYT (AGL 2004-08137-C04-02/ACU).
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador principal: J.A. Madrid

25.- Título del proyecto: Efecto protector de la memantina frente a la degeneración del sistema colinérgico en un modelo de enfermedad de Alzheimer: el roedor diurno Octodon degus.
Entidad financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Entidades participantes: Dto. Fisiología (Fisiología Animal). Facultad de Biología. Universidad de Murcia y Dto. Anatomía Humana y Psicobiología. Neurología y Neurocirugía Experimental (NYNE). Facultad de Medicina. Instituto Propio de Envejecimiento
Periodo de realización: 2006
Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez-Trinidad Herrero Ezquerro

26.- Título del proyecto: Red temática y centros de investigación cooperativa de envejecimiento y fragilidad - RETICEF
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 2007 hasta: 2012
Coordinador de la red nacional: Leocadio Rodríguez Mañas
Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

27.- Título del proyecto: Cronodisrupción y envejecimiento. Modelos animales.
Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. 05700/PI/07
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

28.- Título del proyecto: Envejecimiento prematuro debido a la alteración del sistema circadiano: Papel de la melatonina.
Entidad financiadora: MEC, BFU2007/60658.
Duración, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

29.- Título del proyecto: Prevención de la cronodisrupción en el marcapasos central mediante iluminación saludable. Relevancia en el cáncer y el envejecimiento. MICIN, BFU-2010/21945-CO1.
Duración, desde: 2011 hasta: 2014
Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

30.- Título del proyecto: El ejercicio como factor modulador del envejecimiento. Efecto sobre el estrés oxidativo.
Entidad: Fundación Seneca
Duración, desde: 2010, hasta: 2012
Investigador principal: de Costa Ruiz, J.
Otros investigadores: Lucas Sánchez, A.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Martínez-Nicolas, A.; Baño Otálora, B.; Ortiz Tudela, E.; Madrid Pérez, J. A.; Almada pagan, P. F.; Mendiola López, P.

31.- Título del proyecto: Desarrollo de aplicaciones clínicas de la termografía y actigrafía ambulatorias.

Entidad: Centro Médico Virgen de la Caridad s.l.

Duración, desde: 2010, hasta: 2012

Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

Otros investigadores: Bonmati Carrion, M. D. L. A.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Costa Ruiz, J. D.; Mendiola Lopez, P.; Popovic, N.; Vivanco Jódar, P.; Baño Otálora, B.; Mondejar Abenza, M. T.; Sarabia Carrazo, J. A.; Ortiz Tudela, E.; Martinez-Nicolás, A.

32.- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF, RD12/0043/0011).

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Comienzo: 01/01/2013 ,fin: 31/12/2013

Investigador principal: Juan Antonio Madrid Pérez

Otros investigadores: Rol de Lama, M. D. L. A.; Mendiola Lopez, P.; Costa Ruiz, J. D.; Martinez-Nicolas, A.; Ortiz Tudela, E.; Baño Otálora, B.; Bonmati Carrion, M. D. L. A.; Campos Martinez, M.

33.- Healthy life style and drowsiness prevention-healing drop (Healing Drop SIPT 1100X000833XV0).

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyecto Innpacto

Comienzo: 04/05/2011 ,fin: 30/09/2014

Grupos participantes: Cetemmsa, GPSMicrosat, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Murcia, FicoMirrors.

Coordinador del Proyecto: Daniel Bande (FicoMirrors)

Investigador principal Universidad de Murcia: Juan Antonio Madrid Pérez

Otros investigadores: Rol de Lama, M. D. L. A.

34.- Red Española de Estudios sobre Contaminación Lumínica (REECL, AYA2011-15808E).

Comienzo: 2012, Fin. 2013-08-27

Investigador principal: Jaime Zamorano Calvo (UCM)

Investigador principal Universidad de Murcia: Juan Antonio Madrid Pérez

Otros investigadores: Rol de Lama MDLA.

PUBLICACIONES

(Referido a los últimos 5 años y las más relevantes de años anteriores)

PUBLICACIONES: LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO.

- 1.- G.M. Salido, **J.A. Madrid**, A. Esteller, M.A. López.
Effect of electrical stimulation of the vagus nerve on the exocrine pancreatic secretion in the chicken.
En: Exogenous and Endogenous Influences on Metabolic and Neural Control. (Ed: Addink),
A.D.F. & Sprong, N.). Pergamon Press, Vol II: 17-18, 1982.

- 2.- P. Matas, G.M. Salido, E.A. Martín-Cuenca, **J.A. Madrid**.
Effects of short light-dark cycles on the growth and feeding behaviour in rats.
En: Chronobiology & Chronomedicine. (Ed. Díez-Noguera, A.). Peter Lang 119-125, 1992.

- 3.- Zamora, S., Sánchez de Medina, F., Gil, A., **Madrid, J.A.**
Nutrición y dietética en la actividad física.
En: Fisiología de la actividad física y del deporte. (Ed. González, J.).
Interamericana. Mc Graw Hill. 19-51, 1992.

- 4.- **Madrid, J.A.**
Los ritmos biológicos: su importancia en la vida marina.
En: Acuicultura. Biología Marina. (Ed. Zamora, S., Agulleiro, B., Pérez-Llamas, F.).
Univ. Murcia. 17-41, 1992.

- 5.- **Madrid, J.A.**, Martínez, M. & Sánchez-Vázquez, F.J.
Ritmos biológicos en animales marinos.
En: Acuicultura. Biología Marina. (Ed. Zamora, S., Agulleiro, B., Pérez-Llamas, F.).
Univ. Murcia. 139-168, 1993.

- 6.- **Madrid, J.A.**; Martínez, M; Sánchez-Vázquez, F.J. & Zamora, S.
Ritmos biológicos en el medio marino.
En: Acuicultura y Biología Marina. (Ed. Zamora, S.; Agulleiro, B. & Pérez-Llamas, F.).
Univ. Murcia. 39-68, 1993

-
- 7.- **Madrid, J.A.**; Martínez, M. & Sánchez-Vázquez, F.J.
Ritmos biológicos en animales marinos.
En: Biología Marina. (Ed. Zamora, S.; Agulleiro, B. & Pérez-Llamas, F.)
Univ. Murcia. 43-74, 1995.
-
- 8.- **Madrid, J.A.**
El silicio: su importancia en la nutrición-alimentación humana.
En: Elementos traza. (Ed. Salido, G.M.)
Univ. Extremadura. 31-38, 1993.
-
- 9.- De Costa, J., **Madrid, J.A.** & Zamora, S.
Manual de clases prácticas de Fisiología Animal.
Secretariado de publicaciones. Univ. Murcia
pp. 236. 1993.
-
- 10.- **Madrid, J.A.** & Hernández, M.D.
Mecánica de la contracción del músculo esquelético. Preparado neuromuscular de rata.
En: Manual de clases prácticas de Fisiología Animal
(Ed. De Costa, J., Madrid, J.A., Zamora, S.)
Univ. de Murcia. 73-78. 1993.
-
- 11.- **Madrid, J.A.**, Martínez, M. & Rueda, C.M.
Determinación del ritmo circadiano de la frecuencia cardíaca y la temperatura corporal
En: Manual de clases prácticas de Fisiología Animal
(Ed. De Costa, J., Madrid, J.A., Zamora, S.)
Univ. de Murcia. 73-78. 1993
-
- 12.- **Madrid, J.A.**
Receptores sensoriales. Vías sensitivas.
En: Fisiología Veterinaria (Ed. García-Sacristán...)
Interamericana-McGraw-Hill. 81-92. 1995.
-
- 13.- **Madrid, J.A.**
Sensibilidad somatovisceral.
En: Fisiología Veterinaria (Ed. García-Sacristán...)
Interamericana-McGraw-Hill. 93-113. 1995.
-
- 14.- **Madrid, J.A.**
Anatomía y fisiología del sistema nervioso humano. Alteraciones del sistema nervioso en la sociedad actual. Hábitos saludables. La salud mental.
En: Biología y Geología en la Enseñanza Secundaria y Bachillerato. Tomo 3.
Colegio Oficial de Biólogos, 149-180, 1995.
-
- 15.- **Madrid, J.A.**, Lax P.
Ritmos Biológicos en Experimentación Animal.

En: Introducción a la Experimentación con Animales.
Universidad de Murcia, 131-146, 2001.

- 16.- **Madrid, J.A.**; Rubio, V.C.
Ritmos de alimentación en Acuicultura (capítulo 14).
En: Acuicultura II: Cultivo y Alimentación de Peces
Universidad de Murcia, 209-229, 2001.
-
- 17.- **Madrid, J.A.** Boujard, T., Sánchez-Vázquez, F.J.
Feeding Rhythms.
En: Food Intake in Fish, (Eds. D. Houlihan, T. Boujard, M. Jobling, Blackwell Science).189-195,
2001.
-
- 18.- Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Feeding Anticipatory Activity.
En : Food Intake in Fish, (Eds. D. Houlihan, T. Boujard, M. Jobling, Blackwell Science). 216-232,
2001.
-
- 19.- **Madrid, J.A.**, Azzaydi, M., Zamora, S., Sánchez-Vázquez, F.J.
Self-Feeding and growth performance
En: Self-feeding (Ed. M. Tabata), 91-108, 2001.
-
- 20.- De Costa, J., Zamora, S., **Madrid, J.A.**, Rol de Lama, M.A.
Manual de Prácticas de Fisiología Animal.
Diego Marín, Murcia., 2000.
-
- 21.- **Madrid, J.A.**, Rol de Lama, M.A.
Ritmos Biológicos y Envejecimiento.
En: El Reloj Biológico del Envejecimiento.
Diego Marín, Murcia, 103-121, 2002.
-
- 22.- **Madrid, J.A.**, Rol de Lama, M.A., Zamora, S.
El Reloj Biológico del Envejecimiento.
Diego Marín, Murcia 175 pag., 2002
-
- 23.- De Costa, J., Madrid, J.A., Zamora, S., Rol de Lama, M.
Manual de prácticas de Fisiología Animal.
Diego Marín, Murcia, 2003.
-
- 24.- **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J., Rol de Lama, M.A..
Manual de prácticas de Cronobiología.
Diego Marín, Murcia 100 pag., 2004
-
- 25.- Barriga, C, **Madrid, J.A.**, Terrón, M.P., Rial, R.V., Cubero, J., Paredes, S.D., Sánchez, S., Rodríguez,
A.B.
The pineal gland: functional connection between melatonin and immune system in birds.
Advances in Neuroregulation and Neuroprotection, 2005. Pp239-268 Colin C. Et al (Eds). VSP 2005.
-

- 26.- **Madrid, J.A.** Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 27.- **Juan Antonio Madrid.** Los Relojes De La Vida. Una Introducción A La Cronobiología. Capítulo 1. en Madrid, J.A. Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 28.- Francisco Javier Sánchez-Vázquez, José Fernando López-Olmeda y **Juan Antonio Madrid.**
Ritmos Biológicos En El Tracto Digestivo. Capítulo 15. En Madrid, J.A. Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 29.- Antonio López-Espinoza, M. Ángeles Rol de Lama y **Juan Antonio Madrid**
Ritmos Biológicos En La Nutrición Y Metabolismo Capítulo 16. En Madrid, J.A. Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 30.-**Juan Antonio Madrid,** Antonio Martínez-Nicolás, Rosa María Sánchez-Gálvez
Cronotoxicología Y Cronofarmacología Capítulo 19. en Madrid, J.A. Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 31.- Francis Levi y **Juan Antonio Madrid**
Ritmos Biológicos Y Cáncer. Capítulo 23. en Madrid, J.A. Rol de Lama, M.A..(Editores). Cronobiología básica y clínica . Editorial: Editec@red. Madrid ISBN 84-934510-3-7.
-
- 32.- **Madrid Pérez, J. A.;** Baño Otálora, B.; Rol de Lama, M. D. L. A.
Cronobiología de la nutrición y metabolismo: Efectos de la cronodisrupción. 344-369.
En: Del hambre a la saciedad: Contribuciones filosóficas, psicológicas, socioantropológicas y biológicas. 2011.
-
- 33.- Rol de Lama, M. D. L. A.; Vivanco Jodar, P.; Baño Otálora, B.; Sarabia Carrazo, J. A.; Mondéjar Abenza, M. T.; **Madrid Pérez, J. A.**
Cronobiología del envejecimiento. 167-186. en: actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad. 2009.
-
- 34.- **Madrid JA.** An introduction to chronobiology. 11-28. En: Chronobiology and Obesity. 2012.
-
- 35.- Reiter, RJ; **Madrid JA.** Process underlying chronodisruption and their proposed association with illness, pp. 55-74. En: Chronobiology and Obesity, 2012.

PUBLICACIONES ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS.

- 1.- **J.A. Madrid**, G.M. Salido, M. Mañas, E. Martínez de Victoria y F.J. Mataix.
Use of a bidirectional cannula to study biliary secretion in conscious dogs.
Laboratory Animals, 17: 307-310 (1983).

- 2.- P. Muñoz-Arrebola, **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria, F.J. Mataix.
Alteraciones en el aprovechamiento nutritivo de algunos nutrientes tras el tratamiento con pirenzepina.
Revista Clínica Española, 175: 103-105 (1984).

- 3.- P. Muñoz-Arrebola, **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria, F.J. Mataix.
Influence of cimetidine on the nutritive utilisation of protein and fat in dogs.
IRCS Medical Science, 12: 573-574 (1984).

- 4.- G.M. Salido, **J.A. Madrid**, E.A. Martín, E. Esteller, M.A. López.
Circadian rhythmicity in the "basal" pancreatic secretion of the domestic fowl.
Chronobiology International, 1: 173-176 (1984).

- 5.- **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria, M. Mañas y F.J. Mataix.
Postprandial pancreatic exocrine secretion in dogs after oral administration of pirenzepine-dihydrochloride (LS-519CL).
Arzneimittel-Forschung (Drug Res.), 35. 1560-1562 (1985).

- 6.- **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria, F.J. Mataix.
Cimetidine and postprandial pancreatic exocrine secretion in dogs.
Agents and Actions, 17: 145-149(1985).

-
- 7.- J.R. Huertas, **J.A. Madrid**, G.M. Salido, M. Mañas, E. Martínez de Victoria.
Cimetidine modifies the late postprandial pancreatic hypersecretion in dogs.
IRCS Medical Science, 13: 635-636 (1985).
-
- 8.- **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria y F.J. Mataix.
Effect of the histamine-H2 antagonist cimetidine on meal stimulated biliary secretion in dogs.
Acta Physiol. et Pharmacol. Lat., 36: 59-67 (1986).
-
- 9.- G.M. Salido, L.A. Raggi y **J.A. Madrid**.
Efectos de la Secretina y CCK-PZ exógenas sobre la secreción pancreática exocrina en el pollo.
Avances en Ciencias Veterinarias, 1:35-40 (1986).
-
- 10.- L. Enríquez-Acosta, J.M. Hernández-Cruz, **J.A. Madrid** y G.M. Salido.
Alteración de la secreción circadiana de cortisol en algunos diabéticos: implicaciones clínicas y terapéuticas.
Revista Clínica Española, 180: 238-241 (1987).
-
- 11.- J.R. Huertas, **J.A. Madrid**, G.M. Salido, M. Mañas y E. Martínez de Victoria.
Physiological role and characteristics of the late pancreatic postprandial hypersecretion in conscious dogs.
J. Clin. Nutr. Gastroenterol., 3: 57-62 (1987).
-
- 12.- J.A. Pariente, M.J. Pozo, **J.A. Madrid** y G.M. Salido
Efectos secretagogos de la cimetidina sobre la secreción pancreática exocrina en el conejo.
Acta Veterinaria, 1: 29-35 (1987).
-
- 13.- **J.A. Madrid**, G.M. Salido y E. Martínez de Victoria.
Effect of the antimuscarinic agent pirenzepine on the in vivo biliary secretion of dogs in response to various stimuli.
Physiologia Bohemoslovaca, 37: 67-77 (1988).
-
- 14.- G. Soler, J.M. Bautista, **J.A. Madrid** y G.M. Salido.
Circadian rhythms on enzymatic activity of rat liver arginase and glucose 6-phosphate dehydrogenase.
Chronobiologia, 15: 205-212 (1988).
-
- 15.- P. Muñoz-Arrebola, G.M. Salido, **J.A. Madrid**, E. Redondo y V. Roncero.
Actividad de la GGT en el proceso ulcerativo duodenal inducido por indometacina.
Acta Veterinaria, 2: 9-14 (1988).
-
- 16.- J.A. Pariente, **J.A. Madrid**, G.M. Salido.
Histamine receptors in the unstimulated exocrine pancreatic secretion in rabbits.

- 17.- P. Muñoz-Arrebola, **J.A. Madrid**, G.M. Salido, E. Martínez de Victoria.
Modification of G-glutamyl transpeptidase activity in duodenal mucosa of rats treated with different antiulcer drugs.
Archives Int. Physiol. Biochim., 97: 403-408 (1989).
-
18. - M.J. Pozo, G.M. Salido, **J.A. Madrid**.
Cholecystokinin induced gallbladder contraction is influenced by nicotinic and muscarinic receptors.
Archives Int. Physiol. Biochim., 97: 403-408 (1989).
-
19. - **J.A. Madrid**, G.M. Salido, P. Muñoz-Arrebola, E. Martínez de Victoria.
Circadian rhythms of food intake in gastroduodenally ulcerated rats: Effects of three antiulcer drugs.
Chronobiology International, 6: 321-328 (1989).
-
- 20.- G.M. Salido, M.Z. Gil, J.A. Pariente, M.J. Pozo, **J.A. Madrid**.
Effects of pirenzepine on CCK-stimulated canine pancreatic exocrine secretion.
General Pharmacology, 21: 195-198 (1990).
-
- 21.- M.J. Pozo, M.D. Salido, **J.A. Madrid**, G.M. Salido.
In-vitro effect of pirenzepine on motility of canine gallbladder.
J. Pharm. Pharmacol., 42: 89-93 (1990).
-
- 22.- G.M. Salido, L.P. Francis, P.J. Camello, J. Singh, **J.A. Madrid**, J.A. Pariente.
Effects of phorbol esters and secretin on pancreatic juice secretion in the anaesthetized rat.
General Pharmacology, 21: 465-469 (1990).
-
- 23.- M.J. Pozo, G.M. Salido, **J.A. Madrid**
Action of cholecystokinin on the dog sphincter of Oddi: Influence of anticholinergic agents.
Arch. Int. Physiol. Biochim., 98: 353-360 (1990).
-
- 24.- J.A. Pariente, **J.A. Madrid**, G.M. Salido.
Role of histamine receptors in rabbit pancreatic exocrine secretion stimulated by cholecystokinin and secretin.
Quat. J. Exp. Physiol., 75: 657-667 (1990).
-
- 25.- J.A. Pariente, L.P. Francis, G.M. Salido, **J.A. Madrid**.
Cimetidine increases the pancreatic response to histamine
Agents and Actions, 30: 307-312 (1990).
-
- 26.- **J.A. Madrid**, P. Matas, G.M. Salido.
Growth, food intake and meal patterns in rats exposed to 21 hour light-dark cycles.
J. Interdiscipl. Cycle Res., 21: 213-216 (1990).

-
- 27.- L.P. Francis, P.J. Camello, J. Singh, G.M. Salido, **J.A. Madrid**.
Effects of TPA on CCK8-evoked exocrine pancreatic secretion in the anaesthetized rat and permeabilised acinar cells.
J. Physiol. (Lond), 431: 27-37 (1990).
-
- 28.- M.A. Chaso, M.R. Pascual, **J.A. Madrid**, G.M. Salido
Efectos del flúor dietario sobre el crecimiento de corderos
Acta Veterinaria, 3: 49-52 (1990).
-
- 29.- M.A. Chaso, M.R. Pascual, **J.A. Madrid**, G.M. Salido.
Bioavailability of fluoride from dietary sepiolite in the lamb.
Ann. Rech. Veter., 22: 71-75 (1991).
-
- 30.- P.J. Camello, M.J. Pozo, G.M. Salido, **J.A. Madrid**.
Ultradian rhythms in canine gallbladder bile composition.
J. Interdiscipl. Cycle Res., 22: 281-291 (1991).
-
- 31.- **J.A. Madrid**.
Chronobiology and Animal Research.
Research in Surgery, (Suppl 9), 10-24 (1991).
-
- 32.- M.J. Tuñón, P. González, P. López, G.M. Salido, **J.A. Madrid**.
Circadian rhythms in glutathione and glutathione-S-transferase activity of rat liver.
Arch. Int. Physiol. Biochim., 100. 83-87 (1992).
-
- 33.- **Madrid, J.A.**, Lax, P., Matas, P., Navarro, I. & Martín- Cuenca, E.
Modifications of growth rate and feeding behaviour in rats during exposition to circadian adiuurnal LD cycles.
J. Interdiscipl. Cycle Res., 23: 211-212 (1992).
-
- 34.- **Madrid, J.A.**, Lax, P., Vilaplana, J., Cambras, T., Díez-Noguera, A.
Presence of two differentiated circadian components in the eating and motor behaviour in young rats.
J. Interdiscipl. Cycle Res., 23: 213-214 (1992).
-
- 35.- Huertas, J.R., **Madrid, J.A.**, Martínez-Victoria, E.M., Mañas, M. & Mataix, F.J.
Comparative effect of truncal vagotomy and pirenzepine on postprandial secretory response of exocrine pancreas in dogs.
Fundam. Clin. Pharmacol., 6: 59-65 (1992).
-
- 36.- **J.A. Madrid**, C. Lopez-Bote, E. Martín.
Effect of neonatal androgenization on the circadian rhythm of feeding behavior in rats.
Physiol. Behav., 53: 329-335 (1993).
-
- 37.- Sánchez-Vázquez, F.J., Matas, P., Cuenca, E.M. & **Madrid, J.A.**
Feeding duration in young rats during exposition to ahemeral LD cycles.

- 38.- Fuentes, J.M., Pascual, M.R., Salido, G.M., Soler, G. & **Madrid, J.A.**
Oscillations in rat liver cytosolic enzyme activities of the urea cycle.
Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys., 102: 237-241 (1994).
-
- 39.- Zardoya, R., Diez, A., Serradilla, M.C., **Madrid, J.A.**, Bautista, J.M., Garrido-Pertierra, A.
Lipogenic activities in rat liver are subjected to circadian rhythms.
Rev. Esp. Fisiol., 50: 239-244 (1994).
-
- 40.- Sánchez-Vázquez, J., Martínez, M. Zamora, S. **Madrid, J.A.**
Design and performance of an accurate demand feeder for the study of feeding behavior in sea bass, *Dicentrarchus labrax* L.
Physiol. Behav., 56: 789-794 (1994).
-
- 41.- **Madrid, J.A.**, Matas, P., Sánchez-Vázquez, F.J. & Cuenca, E.
A contact eatometer for automated continuous recording of feeding behavior in rats.
Physiol. Behav., 57: 129-134 (1995).
-
- 42.- Vilaplana, J., Sánchez-Vázquez, F.J., Campuzano, A., Cambras, T., Díez-Noguera, A. & **Madrid, J.A.**
Influence of period length of light/dark cycles on the body weight and food intake of young rats
Physiol. Behav., 58: 9-13 (1995).
-
- 43.- Sánchez-Vázquez, F.J., Zamora, S. & **Madrid, J.A.**
Effect of LD cycle shifting on the dual phasing capacity of diel demand-feeding pattern in sea bass *Dicentrarchus labrax* L.
J. Biol. Rhythms, 10: 256-266 (1995).
-
- 44.- Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.** & Zamora, S.
Light-dark and food restriction cycles in sea bass: Effect of conflicting zeitgeber on demand-feeding rhythms.
Physiol. Behav., 58: 705-714 (1995).
-
- 45.- Sánchez-Vázquez, F.J., Iigo, M., **Madrid, J.A.**, Zamora, S. & Tabata, M.
Demand-feeding and locomotor circadian rhythms in the goldfish, *Carassius auratus*: dual and independent phasing.
Physiol. Behav., 60: 775-786 (1996).
-
- 46.- Lax, P., Zamora, S., **Madrid, J.A.**
A contact eatometer suitable for feeding restriction schedules.
Physiol. Behav., 59: 1179-1183 (1996).
-
- 47.- **Madrid, J.A.**, Azzaydi, M., Zamora, S. & Sánchez-Vázquez, F.J.
Continuous recording of uneaten food pellets and demand-feeding activity: a new

approach to studying feeding rhythms in fish.
Physiol. Behav., 62: 689-695 (1997).

- 48.- Sánchez-Vázquez, F.J., Iigo, M., **Madrid, J.A.**, Zamora, S. & Tabata, M.
Daily cycles of plasma and ocular melatonin in demand-fed sea Bass, *Dicentrarchus labrax* L.
J. Comp. Physiol. (B), 167: 409-415 (1997).
-
- 49.- Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**, Zamora, S. & Tabata, M.
Feeding entrainment in locomotor activity rhythms in the goldfish is mediated by a feeding entrainable circadian oscillator
J. Comp. Physiol. (A), 181: 121-132 (1997).
-
- 50.- Iigo, M., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**, Zamora, S. & Tabata, M.
Unusual responses to light and darkness of ocular melatonin in European sea bass.
Neuroreport, 8: 1631-1635 (1997).
-
- 51.- Sánchez-Vázquez, F.J., Yamamoto, T., Akiyama, T., **Madrid, J.A.** & Tabata, M.
Selection of macronutrients by goldfish operating self-feeders.
Physiol. Behav. 65: 211-218, 1998.
-
- 52.- Madrid, J.A., Sánchez-Vázquez, F.J., Lax, P., Matas, P., Cuenca, E.M. & Zamora, S.
Feeding behaviour and entrainment limits in a multioscillatory circadian system.
Am. J. Physiol. (Regulatory, Integrative and Comparative Physiology) 275: R372-R383, 1998.
-
- 53.- Sánchez-Vázquez, F.J., Azzaydi, M., Martínez, F.J., Zamora, S. & **Madrid, J.A.**
Annual rhythms of demand-feeding activity in sea bass: evidence of a seasonal phase inversion of the diel feeding pattern.
Chronobiol. Int. 15: 607-622, 1998.
-
54. - Azzaydi, M., **Madrid, J.A.**, Zamora, S., Sánchez-Vázquez, F.J. & Martínez, F.J.
Effect of three feeding strategies (automatic, ad libitum demand-feeding and time-restricted demand-feeding) on feeding rhythms and growth in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.).
Aquaculture, 163: 285-296, 1998.
-
55. - Lax, P., Larue-Archiotis, C., Martel, P., **Madrid, J.A.** & Verger, P.
Repeated short-fasting modifies the macronutrient self-selection pattern in rats.
Physiol. Behav. 65: 69-76, 1998.
-
56. - Lax, P., Zamora, S. & **Madrid, J.A.**
Coupling effect of locomotor activity on the rat's circadian system.
Am. J. Physiol. (Regulatory, Integrative and Comparative Physiology), 275: R580-R587, 1998.
-
- 57.- Cerdá-Reverte, J.M., Zanuy, S., Carrillo, M. & **Madrid, J.A.**
Time course studies on plasma glucose, insulin and cortisol in sea bass (*dicentrarchus labrax*) held under different photoperiodic regimes.

58. - García-Allegue, R., Lax, P., Madariaga, A., Madrid, J.A.
Locomotor and feeding activity rhythms in a light-entrained diurnal rodent, *Octodon degus*.
Am. J. Physiol. (Regulatory, Integrative and Comparative Physiology), 276: R523-R531, 1999.
-
59. - Azzaydi, M., Martínez, F.J., Zamora, S., Sánchez-Vázquez, F.J. & **Madrid, J.A.**
Effect of meal size modulation on growth performance and feeding rhythms in European sea bass
(*Dicentrarchus labrax*, L.).
Aquaculture, 170: 253-266, 1999.
-
- 60.- Lax, P., Zamora, s., **Madrid, J.A.**
Food entrainment to 4-h T cycles in rats kept under constant lighting conditions.
Physiol. Behav. 67: 307-314, 1999.
-
61. - Lax, P., Zamora, S., **Madrid, J.A.**
Food-entrained feeding and locomotor circadian rhythms in rats under different lighting conditions.
Chronobiol Internat. 16: 281-291., 1999.
-
- 62.- Aranda, A., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Influence of temperature on demand-feeding rhythms in sea bass.
J. Fish Biol. 55: 1029-1039, 1999.
-
- 63.- Aranda, A., **Madrid, J.A.**, Zamora, S., Sánchez-Vázquez, F.J.
Synchronizing effect of photoperiod on the dual phasing and demand-feeding rhythms in sea bass.
Biol. Rhythm Res. 30: 392-406, 1999.
-
64. - Sánchez-Vázquez, F.J., Yamamoto, T., Akiyama, T. **Madrid, J.A.** Tabata, M.
Macronutrient self-selection through demand-feeders in rainbow trout.
Physiol. Behav. 66: 45-51, 1999.
-
65. - Sánchez-Vázquez, F.J., Iigo, M., **Madrid, J.A.**, Tabata, M.
Pinealectomy does not affect the entrainment to light nor the generation of the circadian demand-
feeding rhythms in rainbow trout.
Physiol. Behav. 69: 455-561, 2000.
-
66. - Azzaydi, M., Martínez, F.J., Zamora, S., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
The influence of nocturnal vs. diurnal feeding under winter conditions on growth and feed conversion
of European sea bass.
Aquaculture, 182: 329-338, 2000.
-
67. - Aranda, A., Sánchez-Vázquez, F.J., Zamora, S., **Madrid, J.A.**
Self-design of fish diets by means of self-feeders: validation and procedures.

68. - Lax, P., **Madrid, J.A.**
Macronutrient self-selection pattern in rats under different lighting conditions
Biol. Rhythm Res. 31: 71-78, 2000.
-
- 69.- Aranda, A., Sánchez-Vázquez, F.J., Madrid, J.A.
Influence of light on feeding anticipatory activity in goldfish.
J. Biol. Rhythm. 16: 50-57, 2001.
-
- 70.- Garcia-Allegue, R., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J.
Melatonin rhythms in European sea bass plasma and eye: influence of seasonal photoperiod and water temperature.
J. Pineal Res. 31: 68-75, 2001.
-
- 71.- Sánchez-Vázquez, F.J., Aranda, A., Madrid, J.A.
Differential effects of meal size and food energy density on feeding-entrainment in goldfish.
J. Biol. Rhythms, 16: 58-65, 2001.
-
- 72.- Aranda, A., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Effect of short-term fasting on macronutrient self-selection in sea bass
Physiol. Behav. 73: 1-5, 2001.
-
73. - Bayarri, M.J., **Madrid, J.A.** , Sánchez-Vázquez, F.J.
Influence of light intensity, spectrum and orientation on sea bass plasma and ocular melatonin.
J. Pineal Res. 32: 34-44, 2002.
-
- 74.- Bayarri, M.J.; **Madrid, J.A.**; Sánchez-Vázquez, F.J.
Both pineal and lateral eyes are needed to sustain daily circulating melatonin rhythms in sea bass. *Brain Res.* 969: 175-182, 2003.
-
- 75.- Vivas, M.; Sanchez-Vazquez, F.J.; Garcia-Garcia, B.; **Madrid, J.A.**
Macronutrient self-selection in European sea bass in response to dietary protein or fat restriction
Aquacult. Res. 34: 271-280, 2003.
-
76. - Rubio, V.C.; Sánchez-Vázquez, F.J.; **Madrid, J.A.**
Nocturnal feeding reduces sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) pellet-catching ability.
Aquaculture. 220: 697-705, 2003.
-
77. - Rubio, V.C.; Sánchez-Vázquez, F.J.; **Madrid, J.A.**
Macronutrient selection through post-ingestive signals in sea bass fed gelatin capsules.
Physiol. Behav. 78: 795-803, 2003.
-
- 78.- Vivas, M.; Sanchez-Vazquez, F.J.; Mena, C.; Garcia-Garcia, B.; **Madrid, J.A.**
Macronutrient self-selection in sharpsnout seabream fed paired macronutrient diets and challenged with protein dilution.

- 79.- Herrero, M.J.; **Madrid, J.A.**; Sánchez-Vázquez, F.J.
Entrainment to light of circadian activity rhythms in tench (*Tinca tinca*).
Chronobiol. Int. 20: 1001-1017, 2003.
-
- 80.- Bayarri, M.J.; Garcia-Allegue, R.; Muñoz-Cueto, J.A.; **Madrid, J.A.**; Tabata, M.; Sánchez-Vázquez, F.J.; Iigo, M.
Melatonin Binding Sites in the Brain of European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*).
Zool. Sci. 21:427-434, 2004.
-
- 81.- Bayarri, M.J.; Rodríguez, L.; Zanuy, S.; **Madrid, J.A.**; Sánchez-Vázquez, F.J.; Kagawa, H.; Okuzawa, K.; Carrillo, M.
Effect of photoperiod manipulation on the daily rhythms of melatonin and reproductive hormones in caged sea bass (*Dicentrarchus labrax*).
Gen. Comp. Endocrinol. 136:72-81, 2004.
-
- 82.- Bayarri, M.J.; Muñoz-Cueto, J.A.; Lopez-Olmeda, J.F.; Vera, L.M.; Rol de Lama; **Madrid, J.A.**; Sánchez-Vázquez, F.J.
Daily locomotor and melatonin rhythms in Senegal sole (*Solea senegalensis*).
Physiol. Behav. 81: 577-83, 2004
-
- 83.- Rubio, V.C., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Oral administration of melatonin reduces food intake and modifies macronutrient selection in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.).
J Pineal Res. 37:42-7, 2004.
-
- 84.- Rubio, V.C., Vivas, M., Sánchez-Mut, A., Sánchez-Vázquez, F.J., Coves, D., Dutto, G., **Madrid, J.A.**
Self-feeding of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) under laboratory and farming conditions using a string sensor .
Aquaculture, 233:393-403, 2004
-
- 85.- Bayarri, M.J.; Garcia-Allegue, R.; Lopez-Olmeda, J.F.; **Madrid, J.A.**; Sánchez-Vázquez, F.J.
Circadian melatonin rhythms in vitro by European sea bass pineal.
*Fish Physiol. Biochem.*30:87-89. 2004.
-
- 86.- Bayarri, M.J., Iigo, M., Muñoz-Cueto, J.A., Isorna, E., Delgado, M.J., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J.
Binding characteristics and daily rhythms of melatonin receptors are distinct in the retina and the brain areas of the European sea bass retina (*Dicentrarchus labrax*).
Brain Res. 1029: 241-250, 2004
-
- 87.- Barriga, C., **Madrid, J.A.**, Terrón, M.P., Rial, R.V. , Cubero, J., Paredes, S.D., Sánchez, S., Rodríguez, A.B.
The pineal gland: functional connection between melatonin and immune system in birds.
Biogenic Amines, 18: 147-176, 2004.
-
- 88.- Herrero, M.J., Pascual, M., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J.
Demand-feeding rhythms and feeding entrainment of locomotor activity rhythms in tench (*Tinca tinca*)

89. - Rubio, V.C., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Effects of salinity on food intake and macronutrient selection in European sea bass
Physiol & Behav. 85: 333-339, 2005
-
90. - Rubio, V.C., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Fish macronutrient selection through post-ingestive signals. Effect of selective macronutrient deprivation
Physiol & Behav. 84: 651-657, 2005.
-
91. - Vera, L.M., López-Olmeda, J.F., Bayarri, M.J., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J.
Influence of light intensity on plasma melatonin and locomotor activity rhythms in tench.
Chronobiol. Internat. 22: 61-78, 2005.
-
- 92.- Rol de Lama MA, Lozano JP, Ortiz V, Sanchez-Vazquez FJ, **Madrid JA.**
How to engage medical students in chronobiology: an example on autorhythmometry
Adv Physiol Educ. 29(3):160-4, 2005.
-
93. - Rubio VC, Sanchez-Vazquez FJ, **Madrid JA.**
Oral serotonin administration affects the quantity and the quality of macronutrients selection in European sea bass *Dicentrarchus labrax* L.
Physiol Behav. 87:7-15, 2006.
-
94. - Vivas, M., Rubio, VC, Sánchez-Vázquez, FJ, **Madrid, JA.**
Dietary self-selection in sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) fed paired macronutrient feeds and challenged with protein dilution.
Aquaculture 251:430-437, 2006
-
- 95.- Almaida-Pagan RF, Rubio VC, Mendiola P, De Costa J. **Madrid JA.**
Macronutrient selection through post-ingestive signals in sharpsnout seabream fed gelatine capsules and challenged with protein dilution
Physiology & Behavior 88: 550-558, 2006
-
96. - Vera LM, **Madrid JA**, Sanchez-Vazquez FJ.
Locomotor, feeding and melatonin daily rhythms in sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*)
Physiology & Behavior 88: 167-172, 2006
-
- 97.-. Lopez-Olmeda JF, **Madrid JA**, Sanchez-Vazquez FJ
Melatonin effects on food intake and activity rhythms in two fish species with different activity patterns: Diurnal (goldfish) and nocturnal (tench)
Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology 144: 180-187 Jun 2006
-
- 98- Lopez-Olmeda JF, Bayarri MJ, de Lama MAR, **Madrid JA**, Sanchez-Vazquez FJ
Effects of melatonin administration on oxidative stress and daily locomotor activity patterns in goldfish
Journal of Physiology And Biochemistry 62 (1): 17-25. 2006
-
- 99.- Lopez-Olmeda JF, **Madrid JA**, Sanchez-Vazquez FJ
Light and temperature cycles as Zeitgebers of zebrafish (*Danio rerio*) circadian activity rhythms
Chronobiology International 23: 537-550, 2006
-

100. - López Olmeda, J.F., Bayarri, M.J., Rol de Lama, M.A., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F.J.
Effects of melatonin administration on oxidative stress and daily locomotor activity patterns in goldfish.
J. Physiol. Biochem. 62: 17-26, 2006
-
101. - Rubio, VC., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Influence of nutrient preload on encapsulated macronutrient selection in European sea bass.
Physiology & Behavior 89:662-669, 2006.
-
- 102.- Herrero, M.J., Martínez, F.J., Míguez, J. **Madrid, J.A.**
Response of plasma and gastrointestinal melatonin, plasma cortisol and activity rhythms of European sea bass to dietary supplementation with tryptophan and melatonin.
J. Comparative Physiology B 177: 319-326, 2007.
-
- 103.- Almaida-Pagán, P., Hernández, M.D., García, B.G., **Madrid, J.A.**, De Costa, J., Mendiola, P.
Effects of total replacement of fish oil by vegetable oils on n-3 and n-6 polyunsaturated fatty acid desaturation and elongation in sharpnose seabream (*Diplodus puntazzo*) hepatocytes and enterocytes.
Aquaculture, 272: 589-598, 2007.
-
- 104.- Azzaydi M, Rubio VC, López FJ, Sánchez-Vázquez FJ, Zamora S, **Madrid JA.**
Effect of restricted feeding schedule on seasonal shifting of daily demand-feeding pattern and food anticipatory activity in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.).
Chronobiol International 24:859-874, 2007.
-
- 105.- Vera LM, De Oliveira C, López-Olmeda JF, Ramos J, Mañanós E, **Madrid JA**, Sánchez- Vázquez FJ.
Seasonal and daily plasma melatonin rhythms and reproduction in Senegal sole kept under natural photoperiod and natural or controlled water temperature.
J Pineal Res. 43:50-55, 2007.
-
- 106.- Vivanco P, Ortiz V, Rol MA, **Madrid JA.**
Looking for the keys to diurnality downstream from the circadian clock: role of melatonin in a dual-phasing rodent, *Octodon degus*.
J Pineal Res. 42:280-290, 2007.
-
- 107.- Vera LM, De Pedro N, Gómez-Milán E, Delgado MJ, Sánchez-Muros MJ, **Madrid JA**, Sánchez-Vázquez FJ.
Feeding entrainment of locomotor activity rhythms, digestive enzymes and neuroendocrine factors in goldfish.
*Physiol Behav.*90:518-524. 2007.
-
- 108.- Almaida-Pagán PF, Seco-Rovira V, Hernández MD, **Madrid JA**, De Costa J, Mendiola P.
Energy intake and macronutrient selection in sharpnose seabream (*Diplodus puntazzo*) challenged with fat dilution and fat deprivation using encapsulated diets.
Physiology & Behavior 93: 474-480, 2008.
-
- 109.- Gómez-Abellán P, Hernández-Morante JJ, Luján JA, **Madrid JA**, Garaulet M.
Clock genes are implicated in the human metabolic syndrome.
Int J Obes (Lond). 32:121-128, 2008.
-
- 110.- Otalora, B., **Madrid, J.A.**, Alvarez, N., Vicente, V., Rol M.A.
Effects of exogenous melatonin and circadian synchronization on tumour progression in melanoma bearing C57BL6 mice.
J. Pineal Res. 44:307-315, 2008.
-
- 111.- Rubio, VC., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Role of cholecystokinin and its antagonist proglumide on macronutrient selection in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, L.

112. - Sarabia, J.A., Rol, M.A., Mendiola, P., **Madrid, J.A.**
Circadian rhythm of wrist temperature in normal-living subjects. A candidate of new index of the circadian system.
Physiology & Behavior, 95: 570-580, 2008.
-
- 113.- Rubio Fernández, E. S. V.; Sánchez Vázquez, F. J.; Zamora Navarro, S.; **Madrid Pérez, J. A.**
Endogenous modification of macronutrient selection pattern in sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.)
Physiology & behavior 2.561, vol. 95, 32-35 (2008)
-
- 114.- Sarabia Carrazo, J. A.; Mondejar, M.; Rol de Lama, M. D. L. A; **Madrid Pérez, J. A.**
Influencia del ritmo de temperatura periférica sobre el ciclo sueño-vigilia.
Vigilia-sueño 0, vol. 20, nº 2,80-90 (2008)
-
115. - Azevedo, CVM, Sousa I, Ketema P, McLeish MY, Mondejar MT, Sarabia JA, Rol, MA, Madrid JA.
Teaching chronobiology and sleep habits in school and university.
Brain Mind Education 2:34-47. 2008
-
- 116.- Vivanco, P., Rol M.A., **Madrid, J.A.**
Two steady-entrainment phases and graded masking effects by Light generate circadian chronotypes in *Octodon degus*.
Chronobiology International, 26:219-241, 2009.
-
- 117.- Popovic, N., Baño-Otálora, B., Caballero-Bleda, M., **Madrid, J.A.**, Popovic, M.
Aging and time-of-day effects on anxiety in female *Octodon degus*.
Behav. Brain Res. 200:117-21.2009.
-
- 118.- Garaulet, M., **Madrid, J.A.**
Chronobiology, genetics and metabolic syndrome.
Current Opinion in Lipidology, 20: 127-134. 2009.
-
119. - Navarro, D.B., Rubio, V.C., Luz, R.K., **Madrid, J.A.**, Sánchez-Vázquez F.J.
Daily feeding rhythms of Senegalese sole under laboratory and farming conditions using self-feeding systems.
Aquaculture, 291:130-135, 2009.
-
- 120.- Rubio, V.C., Navarro, D.B., **Madrid, J.A.**,
Macronutrient self-selection in *Solea senegalensis* fed macronutrient diets and challenged with dietary protein dilutions.
Aquaculture, 291: 95-100, 2009.
-
121. - Gomez-Santos, C., Gómez-Abellán, P., **Madrid, J.A.**, Hernández-Morante, JJ., Lujan, JA., Ordovás, JM., Garaulet,
M. Circadian rhythm of clock genes in human adipose explants.
Obesity, 17: 1481-1485, 2009.
-
- 122.- Varela, M., Cuesta, D., **Madrid, J.A.**, Churruca, J., Miró, P., Ruiz, R., Martínez, C.
Holter monitoring of central and peripheral temperatura: possible uses and feasibility study on outpatients settings.

- 123.- Popovic, N.; Baño Otálora, B.; Rol de Lama, M. D. L. A; Caballero Bleda, M.; **Madrid Pérez, J. A.**;
Popovic, M.

Aging and time-of -day effects on anxiety in female *Octodon degus*.
Behavioural Brain research 2.626, vol. 200,117-121 (2009)

- 124.- Boluda Navarro, D.; Rubio Fernández, E. S. V.; Luz, R.; **Madrid Pérez, J. A.**; Sánchez Vázquez, F. J.
Daily feeding rhythms in *Solea senegalensis* under laboratory and farming conditions using self-feeding
systems.

Aquaculture 1.735, vol. 291, nº 1,130-135 (2009)

- 125.- Rubio, V.; Boluda Navarro, D.; Sánchez Vázquez, F. J.; **Madrid Pérez, J. A.**
Dietary self-selection in *Solea senegalensis* fed macronutrient diets and challenged with protein
dilutions.

Aquaculture 1.735, vol. 291,95-100 (2009)

- 126.- Sánchez Ferez, J. A.; **Madrid Pérez, J. A.**; Sánchez Vázquez, F. J.
Molecular cloning, tissue distribution and daily rhythms of expression of period gene in european sea
bass (*Dicentrarchus labrax*).

Chronobiology International 5.576, vol. 26, 1120-1135 (2009)

127. - Garaulet M, Corbalán MD, **Madrid JA**, Morales E, Baraza JC, Lee YC, Ordovas JM.
CLOCK gene is implicated in weight reduction in obese patients participating in a dietary programme
based on the Mediterranean diet.

Int J Obes (Lond).34:516-23, 2010.

128. - Gómez-Abellán P, Gómez-Santos C, Madrid JA, Milagro FI, Campion J, Martínez, JA, Ordovás JM,
Garaulet

M. Circadian expression of adiponectin and its receptors in human adipose tissue.
Endocrinology. 151:115-22, 2010.

129. - Garaulet M, **Madrid JA**.
Chronobiology: Influences on metabolic syndrome and cardiovascular risk.
Curr. Cardio. Risk. Rep. 2010. DOI 10.1007/s12170-009-0074-z.
-

130. - Vivanco P, López-Espinoza A, Madariaga AM, Rol MA, **Madrid JA**.
Nocturnalism induced by scheduled feeding in diurnal *Octodon degus*.
Chronobiol Int. 27:233-7, 2010.
-

- 131.- Vivanco P, Rol MA, **Madrid JA**.
Temperature cycles trigger nocturnalism in the diurnal homeotherm *Octodon degus*.
Chronobiol Int. 27:517-534, 2010.
-

132. - Vivanco P, Rol MA, **Madrid JA**.
Pacemaker phase control versus masking by light: setting the circadian chronotype in dual *Octodon
degus*.

- 133.- Vivanco P, Ojalora BB, Rol MA, **Madrid JA**.
Dissociation of the circadian system in *Octodon degus* induced by T28 and T21 LD cycles.
Chronobiol. Internat., 27:1580-95, 2010.
-
134. - Garaulet M, **Madrid JA**.
Chronobiological aspects of nutrition, metabolic syndrome and obesity.
Adv Drug Deliv Rev. 31;62(9-10):967-78, 2010.
-
135. - Garaulet M, Ordovás JM, **Madrid JA**.
The chronobiology, etiology and pathophysiology of obesity.
Int J Obes (Lond). 34:1667-1683, 2010.
-
136. - Garaulet M, Corbalán-Tutau MD, **Madrid JA**, Baraza JC, Parnell LD, Lee YC, Ordovas JM. PERIOD2 variants are associated with abdominal obesity, psycho-behavioral factors, and attrition in the dietary treatment of obesity. *J Am Diet Assoc.* 110:917-21, 2010.
-
137. - Popovic N, **Madrid JA**, Rol MA, Caballero-Bleda M, Popović M.
Barnes maze performance of *Octodon degus* is gender dependent.
Behav Brain Res. 212:159-67, 2010.
-
138. - Sánchez JA, **Madrid JA**, Sánchez-Vázquez FJ.
Molecular cloning, tissue distribution and daily rhythms of expression of *Per1* gene in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).
Chronobiol Int. 27:19-33, 2010.
-
- 139.- Gómez-Abellán P, Gómez-Santos C, **Madrid JA**, Milagro FI, Campion J, Martínez JA, Ordovás JM, Garaulet M. Circadian expression of adiponectin and its receptors in human adipose tissue.
Endocrinology. 151(1):115-122, 2010.
-
140. - Garaulet M, **Madrid JA**.
Chronobiological aspects of nutrition, metabolic syndrome and obesity.
Adv Drug Deliv Rev. 62(9-10):967-978, 2010.
-
- 141.- Ojalora BB, Vivanco P, Madariaga AM, **Madrid JA**, Rol MA.
Internal temporal order in the circadian system of a dual-phasing rodent, the *Octodon degus*.
Chronobiol Int. 27(8):1564-1579, 2010.
-
- 142.- Ortiz-Tudela E, Martínez-Nicolás A, Campos M, Rol MÁ, **Madrid JA**.
A new integrated variable based on thermometry, actimetry and body position (TAP) to evaluate circadian system status in humans.
PLoS Comput Biol. 6.236, VOL. 6, Nº 11,1-11 (2010)
-
- 143.- Garaulet M, Ordovás JM, Gómez-Abellán P, Martínez JA, **Madrid JA**.
An approximation to the temporal order in endogenous circadian rhythms of genes implicated in human adipose tissue metabolism.
J Cell Physiol. 3.643, VOL. 1,34-37 (2010)
-
- 144.- Vivanco Jodar, P.; Rol de Lama, M. D. L. A; **Madrid Pérez, J. A.**
Dissociation of the circadian system induced by t28 and t21 LD cycles in *Octodon degus*".
Chronobiology International 5.576, vol. 27, nº 8,1580-1595 (2010)

145.- Baño Otálora, B.; Vivanco Jodar, P.; Madariaga, A. M.; **Madrid Pérez, J. A.**; Rol de Lama, M. D. L. A.
Internal temporal order in the circadian system of a dual phasing rodent, the *Octodon degus*.
Chronobiology International 5.576, vol. 27, nº 8, 1569-1579 (2010)

146.- Garaulet Aza, M.; Ordovás, J. M.; **Madrid Pérez, J. A.**
The chronobiology, etiology and pathophysiology of obesity.
International journal of obesity 3.56, vol. 5, 62-75 (2010)

147. - Lax P, Otalora BB, Esquivá G, Rol MD, **Madrid JA**, Cuenca N.
Circadian dysfunction in P23H rhodopsin transgenic rats: effects of exogenous melatonin.
Journal of pineal research 4.098, vol. 50,183-191 (2011)

148.- Van Groen T, Kadish I, Popović N, Popović M, Caballero-Bleda M, Baño-Otálora, B, Vivanco P,
Rol MA, **Madrid JA**.
Age-related brain pathology in *Octodon degus*. Blood vessel, white matter and Alzheimer-like
pathology.
Neurobiol Aging. 2011. 5.607, VOL. 32,1651-1661.

149.- Lucas Sánchez, A.; Almáida Pagan, P. F.; **Madrid Pérez, J. A.**; Costa Ruiz, J. D.; Mendiola López,
P.
Age-related changes in fatty acid profile and locomotor activity rhythms in *Nothobranchius
korthausae*.
Experimental Gerontology 0, VOL. 46,970-978 (2011)

150. - Zornoza moreno, M.; Fuentes Hernández, S.; Sanchez Solís, M.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Larque
Daza, E.; **Madrid Pérez, J. A.**
Assessment of circadian rhythms of both skin temperature and motor activity in infants during the first
six months of life.
Chronobiology International 5.576, Vol. 28,330-337 (2011)

151.- Martínez-Nicolás, A.; Ortiz Tudela, E.; **Madrid Pérez, J. A.**; Rol de Lama, M. D. L. A.
Crosstalk between environmental light and internal time in humans.
Chronobiology International 5.576, Vol. 28, Nº 7,617-629 (2011)

152.- Almáida Pagan, P. F.; Hernandez Llorente, M. D.; **Madrid Pérez, J. A.**; Costa Ruiz, J. D.; Mendiola
López, P.
Effect of masking organoleptic properties of fat on diet self-selection by the spardiplodus puntazzo.
Aquaculture nutrition 1.534, vol. 17,48-55 (2011)

153.- Rol de Lama, M. D. L. A.; Baño Otálora, B.; Martínez-Nicolás, A.; Bonmatí Carrión, M. D. L. A.; Ortiz Tudela, E.; **Madrid Pérez, J. A.**

El lado oscuro de la luz: efectos de la contaminación lumínica sobre la salud humana.

Física y Sociedad 0, vol. 21,20-22 (2011)

154.- Gomez Abellan, P.; Gomez Santos, C.; **Madrid Perez, J. A.**; Milagro Yoldi, F.; Campión, J.; Martinez, J.; Lujan Mompean, J. A.; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.

Site-Specific Circadian Expression of Leptin and its Receptor in Human Adipose Tissue.. *Nutricion Hospitalaria* , Vol. 26 , N° 6 ,1349-1401 (2011)

155.- Hernandez Morante, J. J.; Gomez Santos, C.; Margareto, J.; Formiguera, X.; Martinez, C.; Gonzalez, R.; Martínez Augustín, O.; **Madrid Perez, J. A.**; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.

Influence of Menopause on Adipose Tissue Clock Gene Genotype and its Relationship with Metabolic Syndrome in Morbidly Obese Women. *Age (Dordrecht, Netherlands) 0* , Vol. 20 ,30-36 (2011)

156.- Corbalan Tutau, M. D.; Madrid Perez, J. A.; Smith, C. E.; Forget, N.; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.

Differences in Daily Rhythms of Wrist Temperature Between Obese and Normal Weight Women. Associations with Metabolic Syndrome Features. *Chronobiology International 3.771* , Vol. 20 ,30-36 (2011)

157.- Garaulet Aza, M.; Ordovás, J. M.; Gomez Abellan, P.; Martinez, J. A.; Madrid Perez, J. A.

An Approximation to the Temporal Order in Endogenous Circadian Rhythms of Genes Implicated in Human Adipose Tissue Metabolism. *Journal Of Cellular Physiology 3.643* , Vol. 226 , N° 8 ,2075-2080 (2011)

158.- Blazquez Manzanera, A. L.; Martinez-Nicolas, A.; Salazar Aparicio, F. J.; Rol De Lama, M. D. L. A.; Madrid Perez, J. A.

Wrist Skin Temperature, Motor Activity, and Body Position as Determinants of the Circadian Pattern of Blood Pressure. *Chronobiology International 5.576* , Vol. 29 , N° 6 ,747-756 (2012)

159.- Reiter, R. J.; Tan, D.; Madrid Perez, J. A.; Erren, T.

When the Circadian Clock Becomes a Ticking Time Bomb. *Chronobiology International 5.576* , Vol. 29 , N° 9 ,1286-1289 (2012)

160.- Corbalan Tutau, M. D.; Madrid Perez, J. A.; Garaulet Aza, M.

Timing and Duration of Sleep and Meals in Obese and Normal Weight Women. Association with Increase Blood Pressure. *Appetite* , Vol. 59(1) ,9-16 (2012)

161.- Gomez Abellan, P.; **Madrid Perez, J. A.**; Lujan Mompean, J. A.; Frutos, M. D.; González Requena, J.; Martínez Sexual Dimorphism in Clock Genes Expression in Human Adipose Tissue. *Obesity Surgery* , Vol. 22 , N° 2 ,105-112 (2012)

162.- Corbalan Tutau, M. D.; **Madrid Perez, J. A.**; Nicolas, F.; Garaulet Aza, M.

Daily Profile in two Circadian Markers "Melatonin and Cortisol and Associations with Metabolic Syndrome Components. *Physiology And Behavior* , Vol. 20 ,34-39 (2012)

-
- 163.- Gomez Abellan, P.; **Madrid Perez, J. A.**; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.
Chronobiological Aspects of Obesity and Metabolic Syndrome. *Endocrinologia y Nutricion* , Vol. 59(1) ,50-61 (2012)
-
- 164.- Lax Zapata, P.; Esquivia, G.; Baño Otálora, B.; **Madrid Perez, J. A.**; Cuenca, N.
Circadian Dysfunction in a Rotenone-Induced Parkinsonina Rodent Model. *Chronobiology International* , Vol. 29 , N° 2 ,147-156 (2012)
-
- 165.- Baño Otálora, B.; Popovic, N.; Gambini, J.; Popovic Popovic, M.; Viña, J.; Bonet-Costa, V.; Reiter, R. J.; Camello, P.; Rol De Lama, M. D. L. A.; **Madrid Perez, J. A.**
Circadian System Functionality, Hippocampal Oxidative Stress, and Spatial Memory in the APPSWE/Ps1DE9 Transgenic Model of Alzheimer Disease: Effects of Melatonin and Ramelteon. *Chronobiology International*, Vol. 29 , N° 7 ,822-834 (2012)
-
- 166.- Bandín, C.; Martinez-Nicolas, A.; Ordovás, J. M.; Ros Lucas, J. A.; Castell, P.; Silvente, T.; **Madrid Perez, J. A.**; Garaulet Aza, M.
Differences in Circadian Rhythmicity in Clock 3111T/C Genetic Variants in Moderate Obese Women as Assessed by Thermometry, Actimetry and Body Position. *International Journal of Obesity* , Vol. 40 ,37-46 (2012)
-
- 167.- Escames, G.; Ozturk, G.; Baño Otálora, B.; Pozo, M. J.; **Madrid Perez, J. A.**; Reiter, R. J.; Serrano, E.; Concepcion, M.; Acuña-Castroviejo, D.
Exercise and Melatonin in Humans: Reciprocal Benefits. *Journal of Pineal Research*, Vol. 52 , N° 1 ,1-11 (2012)
-
- 168.- Gomez-Abellan, P.; Díez-Noguera, A.; **Madrid Perez, J. A.**; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.
Glucocorticoids Affect 24 H Clock Genes Expression In Human Adipose Tissue Explant Cultures. *Plos One* 4.092 , Vol. 7 , N° 12 ,125-130 (2012)
-
- 169.- Hardeland, R.; **Madrid Perez, J. A.**; Tan, D.; Reiter, R. J.
Melatonin, the Circadian Multioscillator System and Health: The Need for Detailed Analysis of Peripheral Melatonin Signaling. *Journal of Pineal Research*, Vol. 52 , N° 2 ,139-166 (2012)
-
- 170.- Bonmati Carrion, M. D. L. A.; Alvarez Sanchez, N.; Hardeland, R.; **Madrid Perez, J. A.**; Rol De Lama, M. D. L. A
Comparison of B16 Melanoma Cells and 3T3 Fibroblasts Concerning Cell Viability and ROS Production in the Presence of Melatonin, Tested Over a Wide Range of Concentrations. *International Journal of Molecular Sciences* , Vol. 14 ,3901-3920 (2013)
-
- 171.-Lucas-Sánchez A, Almailda-Pagán PF, Martínez-Nicolas A, Madrid JA, Mendiola P, de Costa J. Rest-activity circadian rhythms in aged *Nothobranchius korthausae*. The effects of melatonin. *Exp Gerontol*. Vol. 48:507-516 (2013).
-
- 172.- Miranda J, Portillo MP, Madrid JA, Arias N, Macarulla MT, Garaulet M. Effects of resveratrol on changes induced by high-fat feeding on clock genes in rats. *Br J Nutr*. Vol 28:1-8 (2013).
-
- 173.- Zornoza-Moreno M, Fuentes-Hernández S, Prieto-Sánchez MT, Blanco JE, Pagán A, Rol MA, Parrilla JJ, Madrid JA, Sánchez-Solis M, Larqué E. Influence of gestational diabetes on children's circadian rhythms and their association with fetal adiposity. *Diabetes Metab Res Rev*. 2013 Apr 8. doi: 10.1002/dmrr.2417.

174.- Martínez-Nicolas A, Ortiz-Tudela E, Rol MA, Madrid JA. Uncovering different masking factors on wrist skin temperature rhythm in free-living subjects. PLoS One. 2013;8(4):e61142. doi: 10.1371/journal.pone.0061142. Epub 2013 Apr 5. PubMed PMID: 23577201; PubMed Central PMCID: PMC3618177.

175.- Moreno-Casbas MT, Ruzafa-Martinez M, Rol MA, Madrid JA, Serrano Pinto A, González-María E, Fuentelsaz-Gallego C; The SYCE Network. Sleepiness in Spanish nursing staff - influence of chronotype and care unit in circadian rhythm impairment: research protocol. J Adv Nurs. 2013 Jul 3. doi: 10.1111/jan.12200. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23834526.

176.- Pereda-Pérez I, Popović N, Ojalora BB, Popović M, Madrid JA, Rol MA, Venero C. Long-term social isolation in the adulthood results in CA1 shrinkage and cognitive impairment. Neurobiol Learn Mem. 2013 Jul 15;106C:31-39. doi: 10.1016/j.nlm.2013.07.004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23867635.

177.- Ojalora BB, Hagenauer MH, Rol MA, Madrid JA, Lee TM. Period Gene Expression in the Brain of a Dual-Phasing Rodent, the Octodon degus. J Biol Rhythms. 2013 Aug;28(4):249-61. doi: 10.1177/0748730413495521. PubMed PMID: 23929552.

178.- Martínez Nicolás, A., Ortiz-Tudela, E., Rol MDLA., Madrid, JA. Influencia de la exposición a la luz sobre el sistema circadiano. Revista Vigilia y Sueño, Vol 25 (1): 1-15 (2013).

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1.- Título del contrato: Efecto de la Neohesperidina dihidrochalcona sobre la ingesta y composición corporal de dos especies de peces: lubina y trucha.

Empresa/Administración financiadora: ZOSTER S.A.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: Juan Antonio Madrid

2. Título del contrato: Optimización de las estrategias de alimentación de la dorada (*Sparus aurata*).

Empresa/Administración financiadora: Aquadelt

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: Juan Antonio Madrid

3. Título del contrato: Desarrollo de un prototipo integrado de alimentador a demanda adaptado a diferentes especies de peces" Proyecto de investigación Universidad de Murcia-Innovaqua SLL"

Empresa/Administración financiadora: Innovaqua, SLL

Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 2004 hasta: 2007
Investigador responsable: Juan Antonio Madrid

4. Título del contrato: Transferencia de ácidos grasos en embarazadas con diabetes gestacional y beneficios en neonatos.

Empresa/Administración financiadora: Hero España S.A.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 2008 hasta: 2011

Investigador responsable: Elvira Larqué Daza

5. Título del contrato: Desarrollo de aplicaciones clínicas de la termografía y actigrafía ambulatorias.

Empresa/Administración financiadora: Hospital Virgen de la Caridad, Cartagena- CDTI. (IDI-2010.001)

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 2010 hasta: 2011

Investigador responsable: Juan Antonio Madrid Pérez

6.- Título del contrato: Asesoría Circadiana.

Empresa/Administración financiadora: Clínicas de sueño, hospitales, centros de investigación

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 2012, indefinido.

Investigador responsable: Juan Antonio Madrid

7.- Servicio de Estudios e Informes del Sueño para el Análisis de los Datos Recogidos en el Proyecto "Funcionamiento del Sistema Circadiano, Entorno Laboral y la Organización de la Provision de Cuidados en Enfermería en Hospitales del Sistema Nacional de Salud.

Entidad: Instituto De Salud Carlos Iii

Comienzo: 26/10/2012 ,Fin: 31/07/2014

Investigadores Principales: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

Otros Investigadores: Costa Ruiz, J. D.; Mendiola Lopez, P.; Vivanco Jodar, P.; Baño Otálora, B.; Martínez-Nicolas, A.; Ortiz Tudela, E.; Lucas Sanchez, A.; Bonmati Carrion, M. D. L. A.; Martínez Madrid, M. J.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD (Referido a los últimos 5 años)

Inventores: *(Entre paréntesis se indica el porcentaje de participación)* Campos Martínez M (20), Marín Morales R (20), Madrid Pérez JA (20), Rol de Lama MA (20), Sosa López J (5), Sosa López M (5), Sarabia Carrazo JA 82), Ortiz Tudela E (2), Martínez-Nicolas A (2), Mondejar Abenza t (5), Baño Otálora B (2).

Título: Circadianware

Nº de asiento registral: 08/2010/183. (Registro de la Propiedad Intelectual)

Interesado: Universidad de Murcia.

Clase de obra presentada: Programa de ordenador.

Objeto de la Propiedad intelectual: Programa de ordenador

Inventores: Madrid Pérez, J. A.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Sarabia Carrazo, J. A.; Ortiz Tudela, E.; Martínez-Nicolas, A.

Título: Dispositivo que comprende un sensor de posición y actividad corporal, un sensor de temperatura periférica y un sensor de luz para ofrecer información del estado del sistema circadiano.

Países: España (Nº 201031894). Fecha de registro 21/12/2010. Publicación BOPI 22/3/2013

Titular de la Patente: Universidad de Murcia.

Expansión de la patente a EEUU: DEVICE WHICH COMPRISES A PHYSICAL ACTIVITY AND POSITION SENSOR, A PERIPHERAL TEMPERATURE SENSOR AND A LIGHT SENSOR FOR PROVIDING INFORMATION RELATING TO THE STATE OF THE CIRCADIAN SYSTEM

Países: USA (Nº serie 13/996,134). Fecha de solicitud de expansión de patente: 20-6-2013.

Inventores: Madrid Pérez, J. A.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Martínez-Nicolas, A.; Sarabia Carrazo, J. A.;

Título: Dispositivo de iluminación circadiana.

Países: España (Nº 201130509). Fecha de registro 31/3/2011. Publicación BOPI 10/4/2013

Titular de la Patente: Universidad de Murcia.

CONGRESOS

(Reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 5 años)

- 1.- **J.A. Madrid. Conferencia.**
“Inversiones nocturnas-diurnas en el patrón de actividad motora del Octodon degus”
V Congreso Internacional de Medicina del Sueño. ESRS course on “Hot topics in sleep research”. World Trade Center. Barcelona 3-6 Octubre 2007.
Carácter internacional.

- 2.- **J.A. Madrid. Conferencia.**
“Chronobiology of aging”
XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. Valencia, Febrero 2009.
Carácter internacional.

- 3.- **J.A. Madrid. Conferencia.**
“When clocks go bad. Chronodisruption”
Seminars in Neuroscience. Life Sciences Faculty, University of Manchester. 26 de Marzo de 2009.

- 4.- **J.A. Madrid. Conferencia.**
“Crosstalk between environmental Light and the internal time in humans”
26th Conference of the International Society for Chronobiology. Vigo 9 de Julio de 2010.

- 5.- M. D. L. A. Bonmati Carrion; A. Martinez-Nicolas; B. Baño Otálora.; **J.A. Madrid Perez.;** Rol de Lama, M. D. L. A. **Conferencia**
“Circadian system evaluation in blind people through wrist skin temperature rhythm. should blind people be exposed to bright light.”
XII Congress of the European Biological Rhythms Society. OXFORD. 2011.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS y DEFENDIDAS

- 1.- **Fisiología de la vesícula biliar e índices de litogenicidad en perros tratados con pirenzepina.**
Lcda.. María José Pozo Andrada.
Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.
Lectura: 11-3-1989. Calificación: Apto "cum laude"

 - 2.- **Histamina y secreción exocrina del páncreas de conejo.**
Lcdo. Jose Antonio Pariente Llanos.
Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura.
Lectura: 4-12-1989. Calificación: Apto "cum laude"

 - 3.- **Estudio cronobiológico de las secreciones gástrica y pancreática en el perro.**
Lcdo. José María Ariño
Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
Lectura: 4-10-1990. Calificación: Apto "cum laude"

 - 4.- **Modulación circadiana del crecimiento y del comportamiento alimentario en la rata.**
Lcda.: Purificación Matas Cascos
Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura.
Lectura: Octubre, 1993. Calificación: Apto "cum laude"

 - 5.- **Organización circadiana del comportamiento alimentario de la lubina (*Dicentrarchus labrax*, L) y el carpín (*Carassius auratus*, L): sincronización por el alimento y la luz.**
Lcdo. Francisco Javier Sánchez-Vázquez
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura: 1995. Apto "cum laude".

 - 6.- **Ritmos circadianos de alimentación en la rata: efectos de la luz, la disponibilidad alimentaria, el ejercicio físico y la melatonina exógena.**
Lcdo. Pedro Lax Zapata
Facultad de Biología Universidad de Murcia
Lectura: 1998. Apto "cum laude". Doctorado Europeo.

 - 7.- **Adecuación de las estrategias de alimentación a los ritmos de comportamiento alimentario de la lubina.**
Lcdo. Mezian Azzaydi
Univ. Murcia, Fac. Biología
Lectura: 1999. Apto "cum laude"

 - 8.- **Comportamiento alimentario de peces teleósteos: sincronización y selección de macronutrientes.**
Lcda: Ana Aranda García.
Facultad de Biología. Universidad de Murcia
Lectura: 2000. Apto "cum laude"

 - 9.- **Papel de la melatonina y del órgano pineal en control de los ritmos circadianos de la lubina.**
Maria José Bayarri Clariana.
Facultad de Biología. Universidad de Murcia.
Lectura 2004. Sobresaliente "cum laude".
-

- 10.- **Selección de macronutrientes en peces teleósteos.**
VeraCruz Rubio Fernández
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura 2004. Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo.
-
- 11.- **Ritmos de actividad locomotora y melatonina en peces teleósteos: sincronización por factores abióticos (luz y temperatura) y bióticos (horario de alimentación).**
Luisa María Vera Andujar
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura 2006. Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo.
-
- 12.- **Regulación de la auto-selección de macronutrientes en lubina y sargo picudo alimentados mediante comederos a demanda.**
Miguel Vivas Salvador
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura Febrero 2007. Sobresaliente "cum laude".
-
- 13.- **Ritmos de actividad motora, comportamiento alimentario e influencia de la melatonina exógena en peces teleósteos.**
Maria Jesús Herrero Ramón
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura Julio 2007. Sobresaliente "cum laude".
-
- 14.- **Modulación circadiana del reloj biológico y los ritmos comportamentales, endocrinos y metabólicos de peces teleósteos.**
Jose Fernando López Olmeda
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura: Diciembre 2009. Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado.
-
- 15.- **Encarrilamiento y masking en el nocturnalismo de un roedor diurno (Octodon degus).**
Pablo Vivanco Jódar
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura: 7 de Julio de 2010. Sobresaliente "cum laude" Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado.
-
- 16.- **Expresión de genes reloj en el tejido adiposo humano. Cambios en ritmos circadianos.**
Purificación Gómez Abellán
Lectura: 14/02/2012
Directores: Garaulet Aza, M.; Madrid Perez, J. A. Apto "cum laude". Premio Extraordinario de Doctorado.
-
- 17.- **Funcionamiento del Sistema Circadiano en Modelos Fisiológicos y Patológicos de Cronodisrupción en Roedores. Cronopotenciación por Melatonina.**
Beatriz Baño Otálora
Lectura: 19/12/2012
Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A. Apto "cum laude".
-
- 18.- Tesis de Lola.

TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN (Referidas a los últimos 5 años)

- 1.-** Título: **Sistema Circadiano. Efectos Enmascarantes**
Doctorando: Antonio Blas Martínez Nicolás
Programa de doctorado: Integración y Modulación de Señales en Biomedicina MCD 2006 -- 00493 (2011-2012).
Universidad: Universidad de Murcia Facultad/Escuela: Medicina
Fecha de finalización estimada: Octubre de 2013.
Financiación de la tesis doctoral: Beca doctoral Universidad de Murcia
Convocatoria: 2008
Organismo Financiador: Universidad de Murcia
Tipo de concurrencia (competitiva): Competitiva
-
- 2. -** Título: **Ambulatory Assessment of the Functional Status of the Human Circadian System.**
Doctorando: Elisabet Ortiz Tudela
Programa de doctorado: Integración Y Modulación De Señales En Biomedicina MCD 2006 -- 00493 (2011-2012).
Universidad: Universidad De Murcia Facultad/escuela: Facultad De Medicina
Fecha de finalización estimada: Julio 2013
Financiación de la tesis doctoral: Programa FPU (Formación de Profesorado Universitario)
Convocatoria: 2008
Organismo Financiador: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de concurrencia (competitiva): Competitiva
-
- 3.-** Título: **Capacidad predictiva de la valoración funcional del sistema circadiano humano sobre los patrones circadianos de presión arterial en sujetos normotensos y pacientes hipertensos.**
Doctorando: Alfonso Blázquez Manzanera
Universidad: Universidad De Murcia Facultad/escuela: Facultad de Biología
Doctoral en 3º año de desarrollo.
-
- 4.-** Título tesis: **Luz circadiana saludable mediante modulación espectral**
Doctorando: María de los Ángeles Bonmatí Carrión
Programa de doctorado: Integración y Modulación de Señales en Biomedicina MCD 2006 -- 00493 (2011-2012).
Universidad: Universidad de Murcia FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina/
Fecha de finalización estimada: 2014
Financiación de la tesis doctoral: Programa FPU (Formación de Profesorado Universitario)
Convocatoria: 2010
Organismo Financiador: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de concurrencia (competitiva): Competitiva

TESINAS

1.-Interacción entre el Melanoma B16 y el Sistema Circadiano del Ratón C57Bl6.

Autor: Beatriz Baño Otálora

Fecha De Lectura: 30/11/2006

Directores: Rol De Lama, M. D. L. A.; Madrid Perez, J. A.

2.- Efectos de la Melatonina sobre la Mortalidad y el Daño Oxidativo en el Carpin (*Carassius Auratus*).

Autor: Jose Fernando Lopez Olmeda

Fecha De Lectura: 21/11/2003

Directores: Madrid Perez, J. A.; Sanchez Vazquez, F. J.

TESIS DE MASTER Y DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS

1.- Efecto de la Melatonina Sobre Cultivos Celulares de Melanoma y Fibroblastos..

Autor: María De Los Ángeles Bonmatí Carrión

Fecha De Lectura: 14/07/2010

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

2.-Termometría y Actimetría: Papel en la Mejora del Diagnóstico de Hipertensión.

Autor: Alfonso Luis Blázquez Manzanera

Fecha De Lectura: 02/07/2010

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

3.- Diferencias Etarias en las Características del Ritmo Circadiano de Temperatura de la piel de la Muñeca.

Autor: María Teresa Mondejar Abenza

Fecha De Lectura: 25/09/2009

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

4.- Evaluación del Estatus del Sistema Circadiano Mediante Termometría en Sujetos Inmovilizados en Ambientes Hospitalarios.

Autor: Irene Lillo García

Fecha De Lectura: 13/07/2009

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

5.- Ritmo Circadiano de Temperatura Periférica en Niños en Edad Escolar.

Autor: María Del Rosario Tudela Mulero

Fecha De Lectura: 13/07/2009

Directores: Rol De Lama, M. D. L. A.; Madrid Perez, J. A.

5.-Efecto de la luz sobre la Temperatura Periférica.

Autor: Antonio Blas Martínez Nicolás

Convocatoria de becas FPU. Currículum vitae del director

Fecha De Lectura: 30/06/2009

Directores: Rol De Lama, M. D. L. A.; Madrid Perez, J. A.

6.- Evaluación del Estatus del Sistema Circadiano Mediante Termometría, Actimetría y Posición Corporal.

Autor: Elisabet Ortiz Tudela

Fecha De Lectura: 30/06/2009

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

7.-Influencia de la Fase Circadiana de la Actividad Motora sobre los Distintos Ritmos de Marcadores de Daño Oxidativo y Envejecimiento en el Octodon Degus.

Autor: Beatriz Baño Otálora

Fecha De Lectura: 17/09/2007

Directores: Rol De Lama, M. D. L. A.; Madrid Perez, J. A.

8.- Efecto de la Administración de Melatonina en el Sistema Circadiano Envejecido del Octodon Degus.

Autor: Pablo Vivanco Jodar

Fecha De Lectura: 13/09/2007

Directores: Madrid Perez, J. A.; Rol De Lama, M. D. L. A.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS (Con posterioridad a la Licenciatura)

- 1.- **Premio Extraordinario de Licenciatura**
Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
Noviembre 1979
- 2.- **Becario del Plan de Formación del Personal Investigador**
Adscrito al Departamento Interfacultativo de Fisiología Animal
Universidad de Granada
Desde 1/1/1980 hasta 20/1/1982
- 3.- **Becario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo**
Santander, Julio 1985.
- 4.- **Premio Extraordinario de Doctorado**
Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
Octubre 1985.
- 5.- **Beca de la CAICYT para la realización del Curso de Capacitación para el uso del Animal de Laboratorio**
Octubre 1987
- 6.- **Beca de la Junta de Extremadura para la financiación de una estancia en París** con motivo de la realización del Diplôme Universitaire de Cronobiologie, 1987-88.
- 7.- **Primer Premio Nacional de Acuicultura. PROAQUA, I+D.** Concedido a la mejor línea de trabajo en nutrición de peces. Las Palmas de Gran Canaria, 1999.
- 8.- **Segundo Premio Nacional de Acuicultura. PROAQUA, I+D.** Concedido por el trabajo sobre aplicación de la alimentación a demanda a cultivos en jaulas flotantes. Cádiz, 2003.
- 9.- **Primer premio (nivel postgrado) a la mejor comunicación del V Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia, 23-25 abril, 2008.** Concedido a un trabajo sobre el desarrollo de un test para la medida de la regularidad en la exposición a zeitgebers.
- 10.- **Premio al trabajo de investigación “Evaluación del estatus del sistema circadiano en pacientes con anorexia nerviosa”.** Concedido por la asociación ADANER (asociación para el estudio de la anorexia nerviosa), 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.

-Luz y tiempo, una introducción a la cronobiología. Conferencia inaugural de la Semana de San Alberto 2007. Salón de Actos de la Facultad de Químicas, 16 de Noviembre de 2007.

-Els medicaments: es poden prendre a quasevol hora? Curso Els ritmes de la vida. Universidad de Verano de la Universidad de Barcelona “Els Juliols” 4 de Julio de 2007.

-Los relojes de la vida. Centro Caixa de Murcia. Murcia. 28 de Febrero de 2008. Conferencia del ciclo “Hábitos de sueño” del Programa de personas mayores de la Obra Social “la Caixa”.

-Los relojes biológicos. Centro Caixa de Madrid. Madrid 13 de Marzo de 2008. Conferencia del ciclo “Hábitos de sueño” del Programa de personas mayores de la Obra Social “la Caixa”.

-El sistema circadiano en el anciano: valoración clínica e intervenciones terapéuticas. Auditorio Axa. 9 de mayo de 2008. Conferencia de XIII Jornadas de Actualización en Psicogeriatría. Máster y Diplomatura de Postgrado en Psicogeriatría. Depto. Psiquiatría y Medicina Legal de la Universidad Autónoma de Barcelona.

-Los relojes biológicos. Caixaforum. Barcelona. 14 de Mayo de 2008. Conferencia del ciclo “Hábitos de sueño” del Programa de personas mayores de la Obra Social “la Caixa”.

-When clocks go bad. Chronodisruption. Manchester, 25 de Marzo de 2009. Conferencia del ciclo Neuroscience Seminars impartida en la Life Sciences Faculty de la Universidad de Manchester.

-Ritmos biológicos y envejecimiento. I Curso de perfeccionamiento en Geriatria y Cuidados para la Dependencia. San Pedro del Pinatar, 14 de Mayo de 2009.

-Cronobiología y Presión arterial. Lorca, 4 de Junio de 2009. Conferencia magistral en la I reunión sobre riesgo Cardiovascular.

-Ritmos Biológicos y Envejecimiento. Aula de Mayores de la Universidad de Murcia, 19 de Mayo de 2009.

-La melatonina, hormona de la noche. Reunión del Grupo de Pediatría de la Sociedad Española de Sueño. Val d’Aran, 6 de Febrero 2010.

-Cronobiología, alimentación y sueño. Aula de Mayores de la Universidad de Murcia. Aula de Mayores de la Universidad de Murcia. Murcia 4 de Marzo de 2010.

COLABORACIONES CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN

-Entrevista y participación en el programa de TVE-2 Redes, dirigido por Eduardo Punset sobre el ritmo de la vida. San Cugat del Vallés. Barcelona 25 de Octubre de 2005.

-Colaboración en el reportaje sobre Los relojes de la vida aparecido en el Suplemento Biomedicina y Calidad de Vida, nº3 El País. 9 de Junio de 2007.

-Entrevista en el diario Público. Sobre Cronobiología. 13 de Octubre de 2007.

-Entrevista en el diario ADN. “Efectos del cambio horario” Viernes 26 de Octubre de 2007. pp. 10.

-Colaboración en el reportaje “Eres quick o slow” de la revista Quo. Octubre 2007. pp54-60.

-Entrevista diario La Verdad “Cuando el cerebro deja de dar la hora en punto” 19-02-08.

- Entrevista de la Agencia EFE sobre “Los ritmos en el envejecimiento saludable”. 25-Mayo de 2008.
- Entrevista publicada en el diario Crónica del Sureste sobre “Los ritmos en el envejecimiento saludable” 26-5-08. pp 1 y 6.
- Entrevista publicada en el diario La Verdad sobre “Los ritmos en el envejecimiento saludable”. 26-5-08. pp. 14.
- Entrevista publicada en el diario La Opinión sobre “Los ritmos en el envejecimiento saludable”. 26-5-08. pp. 12.
- Artículo “Cronobiología del envejecimiento” en la revista Nosotros los Mayores. Julio-Agosto 2008, pp 13.
- Participación en la elaboración del programa “Cronobiología” de la serie La Aventura del Saber TVE 2. Emitido el miércoles 15 de Octubre de 2008. www.um.es/cronobio
- Colaboración en el artículo ¿Qué tiempo hace fuera y dentro? Sección de salud. Magazine O . La Vanguardia. 10-5-09, pp 40-42.

ORGANIZACIÓN DE ESTANCIAS PARA PROFESORES Y ALUMNOS VISITANTES

- Estancia del doctorando Ronald Kennedy Luz de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Financiado por la CAPES de Brasil. 2002-2003.
- Estancia del doctorando Hamilton Hisano de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Financiado por la Capes de Brasil. 2004.
- Estancia del profesor Rusell Reiter de la Universidad de Texas.
- Estancia del profesor Horacio de la Iglesia de la Universidad de Washington.
- Estancia del investigador Francis Levi del Hospital Paul Brouse, Villejuif, París.
- Estancia del Dr. Antonio López Espinoza del Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento . Universidad de Guadalajara, México. Curso 2005-06.
- Estancia del profesor Rudiger Hardeland, de la Universidad de Gotingen, Alemania.
- Estancia del profesor Luiz Menna Barreto de la Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Estancia del Licenciado en bioquímica D. David de Gonzalo del Dpto. Morfología y Biología Celular Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo. Del 2 de mayo de 2008 al 2 de Junio de 2008. Financiado mediante RETICEF.
- Estancia postdoctoral del Dr. Javier Cubero del Departamento de Fisiología de la Universidad de Extremadura. Del 1 de Julio al 31 de Julio de 2009.
- Estancia Hadasa
- Estancia Mexico

ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN

- 1.- **Coordinador General del Area de Fisiología Animal** del Departamento de Fisiología y Farmacología desde el curso 92-93 hasta la actualidad.
- 2.- **Responsable de la docencia teórico-práctica de la asignatura Fisiología Animal** de la Licenciatura en Biología desde el curso 92-93 hasta la actualidad.
- 3.- **Responsable de la docencia teórico-práctica de la asignatura Cronobiología** de la Licenciatura en Medicina desde el curso 2002-03 hasta la actualidad.
- 4.- **Coordinador del Laboratorio de Cronobiología (CRONOLAB)** desde 1992 hasta la actualidad.
- 5.- **Coordinador nacional y miembro del Comité Organizador de la acción COST de la UE nº 827** Desde 1996 hasta el 2001.
- 5.- **Coordinador del Grupo de trabajo nº 3 (Behavioural and Chronobiological factors affecting feed intake in fish)** de la acción COST nº 827.
- 6.- **Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) . Desde 1999.**
- 7.- **Evaluador del MCYT para proyectos de Investigación dentro del área de Ganadería y Acuicultura desde 2002.**
- 8.- **Evaluador de la Agencia Nacional Argentina de Evaluación , desde 2000.**
- 9.- **Evaluador de L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), desde 2006.**
- 10.- **Evaluador de la Agencia de Evaluación de la Junta de Andalucía, desde 2006.**
- 11.- **Evaluador del Nacional Research Council de Canadá, desde 2007.**
- 12.- **Evaluador del fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), desde Julio 2008.**
13. **Director del Curso El Reloj Biológico del Envejecimiento. Universidad Internacional del Mar. Cursos 2001, 2002, 2004 y 2006.**
14. **Coordinador del programa de Doctorado con mención de Calidad Biología de peces. Bienio 2005-07.**
- 15.- **Director del curso “Cronobiología del Envejecimiento” Organizado por la Universidad de Murcia y el colegio Oficial de Médicos de la Región de Murcia. Cursos 2004-05, 2005-06, 2006-07 y 2007-08.**
- 16.- **Miembro del Consejo de Dirección del Instituto de Investigación en Envejecimiento de la Universidad de Murcia.**
- 17.- **Director del curso Biología del Envejecimiento del Master en Envejecimiento de la Universidad de Murcia. Curso 2008-09.**
18. **Posición Nº 30 según el ISI web of Knowledge de los investigadores en Cronobiología, (palabras clave: “circadian rhythms”, y Nº 1 de España.**
- 19.- **Profesor visitante y asesor externo del programa de Maestría en Ciencias del Comportamiento Alimentario. Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur (CUSur) de la Universidad de Guadalajara, México. Mi labor**

en este programa consiste en proporcionar asesorías externas al desarrollo de la tesis de posgrado, visitas al CICAN para dictar seminarios de tópicos selectos en investigación y participar en la evaluación curricular del citado posgrado.

20.- Director del Grupo de Investigación en Nutrición de la Universidad de Murcia (2008-actualidad)

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL

-Miembro del Editorial Board de la revista Chronobiology Internacional (USA) Índice de impacto 3,98. (2008-actualidad)

REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS

- Animal Behaviour (U.K.)
- Physiology & Behavior (USA)
- Aquaculture (USA)
- Aquaculture Internacional (UK)
- Molecular & Cellular Biochemistry (Canada)
- Fish Physiology
- Journal Pineal Research (USA)
- Journal of Neuroscience Methods
- Chronobiology International (USA).
- Journal Applied Physiology (USA)
- Plos One (USA)