



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Antonio Madrid Pérez		
DNI/NIE/pasaporte	22926115Z	Edad	59
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-53322-2017	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Murcia		
Dpto./Centro	Facultad de Biología		
Dirección	Campus Espinardo		
Teléfono	868884946	Correo electrónico	jamadrid@um.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1-7-1998
Espec. cód. UNESCO	2411		
Palabras clave	Cronobiología, sueño, ritmos circadianos, cronodisrupcion		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas (Premio Extraordinario)	Universidad de Granada	1979
Doctor en Fisiología (Premio Extraordinario)	Universidad de Granada	1983
Diplôme Unversitaire en Chronobiologie Medicale	Universidad Pierre et Marie Curie, París VI	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

-Sexenios concedidos: 6 (1980-85; 1986-91; 1992-97; 1998-03; 2004-09; 2010-16)

-Tesis doctorales dirigidas y presentadas desde 2007: **6 Internacionales/Europeas** (las **6 con Premio extraordinario de Doctorado** y **2 Premio Fundación Robles Chillida**), **9 Nacionales (2 Premio Extraordinario de Doctorado)**. Tesis dirigidas en total, desde 1989: **25**.

-Patentes y registros de la propiedad intelectual : 3 patentes (2 en explotación) y 4 registros de la propiedad intelectual. Total de patentes:10 desde 1983.

-Premios: 11(7 por Comunicaciones/póster en congresos y 2 por proyectos y 1 por creación de EBT)

-Número total de artículos: **241** (Web of Science); índice h= **38** (WoS) , **50** (Google Scholar); nº total de citas 4242 (WoS), 7087 (Google Scholar); promedio citas por artículo 20.04 (WoS); citas por año: 96 (WoS); 28 artículos con más de 50 citas (WoS) .

Número total de artículos en últimos 5 años: 53; número total de citas en últimos 5 años: 629/(562 sin autocitas) (WoS). Artículo más citado publicado en los últimos 5 años: 196 citas; 28 citas/año (WoS). Promedio citas/año últimos 5 años: 125.8 (WoS).

Posición internacional nº 17 y nº 1 nacional en número de publicaciones (119; WoS) en el campo "Circadian rhythms"

-Libros: 6 (autor/editor) y 35 capítulos (7 internacionales).

- Participación en proyectos competitivos como IP: 30 (desde 1990). Últimos 5 años: **9** (de los cuales **4 Redes, 1 Ciber**, y **1** Grupo de Excelencia Regional).

-Contratos y convenios con empresas y administraciones: 14. (últimos 5 años): **8**

Socio fundador de Empresas Spin-off:

1. CHRONOBIOTECH S.L. CIF. B-73604837. Inicio/fin actividad: 28/10/2008-2012.
(Con participación de Murcia Emprende y la Caixa)
2. KRONOHEALTH SL. CIF. B-7395304 . Inicio actividad: 22-02-2017.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

APELLIDOS: Madrid Pérez

NOMBRE: Juan Antonio

SEXO: V

DNI: 22926115Z FECHA DE NACIMIENTO: 25/08/57

Nº FUNCIONARIO: 2292611524A0500

DIRECCION PARTICULAR: Plaza Cantó, nº3, La Alberca

CIUDAD: Murcia

CODIGO POSTAL: 30150

TELEFONO: 968 847853

ESPECIALIZACIÓN : 240113, 240102", Códigos UNESCO

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

Líneas de investigación

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

Cronobiología, envejecimiento, cronodisrupción, sueño, melatonina, efectos biológicos de la luz, termometría, actimetría, monitorización circadiana ambulatoria.

TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES EVALUADOS POSITIVAMENTE

TRAMOS DOCENTES: (7) 1980-1984; 1985-1989, 1990-1994, 1995-1999, 2000-2040, 2005-2010, 2011-2015.

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

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA:

Ciencias Biológicas

CENTRO: Universidad de Granada

FECHA: Julio 1979

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

DIPLÔME UNIVERSITAIRE EN CHRONOBIOLOGIE: Fac. Méd. Pitié Salpetriere, Univ. Paris VI, 1997-1988

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

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCION

<u>1/1/80-20/1/82</u>	<u>Becario FPI</u>	<u>Universidad de Granada</u>
<u>21/1/82-30/9/84</u>	<u>Profesor Ayudante</u>	<u>Universidad de Granada</u>
<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 (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 LOS MÁS RELEVANTES DE AÑOS ANTERIORES

Los proyectos como IP se destacan en negrita

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

Entidad financiadora: FIS Nº 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 esteres 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 circadiano 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: MCMYT (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: MCMYT (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 -Trinidad Herrero

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

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

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

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

30.- Título del proyecto: El ejercicio como factor modulador del envejecimiento. Efecto sobre el estrés oxidativo.

Entidad: Fundación Séneca

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

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.; Martínez-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

Otros investigadores: Rol de Lama, M. D. L. A.; Mendiola Lopez, P.; Costa Ruiz, J. D.; Martínez-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

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

Cuantía 160268 euros

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

Comienzo: 2011, Fin. 2014

Investigador principal: Jaime Zamorano Calvo (UCM)

Investigador principal Universidad de Murcia: Juan Antonio Madrid

Otros investigadores: Rol de Lama MDLA.

35.-Red Española de Estudios sobre Contaminación Lumínica (REECL, AYA2015-71542-REDT).

Comienzo: 1/12/2015, Fin. 30/11/2017

Investigador principal: Jesús Gallego Maestro (UCM)

Investigador principal Universidad de Murcia: Juan Antonio Madrid

Otros investigadores: Rol de Lama MDLA.

Cuantía concedida: 30.000€

36.- Respuestas circadianas y neurocomportamentales a la luz artificial saludable. Importancia en el bienestar, el trabajo a turnos y el envejecimiento.

Duración: 01/01/2014 ,FIN: 31/12/2017

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2013-49132-C2-1-R)

Investigador principal: Juan Antonio Madrid, Rol de Lama MA

Número de investigadores participantes: 4
Cuantía concedida: 130.000 euros

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

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Comienzo: 01/01/2014, fin: 30-12-2015

Investigador principal: Juan Antonio Madrid

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.

Cuantía concedida: 93.878,79

38.- Funcionamiento del sistema circadiano, entorno laboral y la organización de la provisión de cuidados en enfermería en hospitales del sistema nacional de salud.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (PI11/00646)

Duración: 01/01/2012- 31/12/2014

Investigador principal: María Teresa Moreno Casbas

Investigador responsable Universidad de Murcia: **Juan Antonio Madrid.**

Cuantía concedida: 202.564,89 euros

39.-Influence of chronodisruption on human and animal health (Chronohealth). Gupo de Excelencia de la Región de Murcia, 19899/GERM/15.

Entidad financiadora: Fundación Séneca,CARM.

Duración: 01/01/2016 a 31/12/2019

Investigador principal: **Juan Antonio Madrid.**

Cuantía concedida: 200.000€

40.- Global self-management telematic support for patients with obstructive sleep apneahypopnea syndrome and CPAP treatment. Pilot study on patients with severe obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome that are provided bad fulfillers. CIBERER-FES2018-01

Duración: 01/05/2018 a 31/12/2019

Entidad financiadora: Convocatoria proyectos Interciber. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal nodo Universidad de Murcia: **Juan Antonio Madrid**

Cuantía concedida. 50.000€.

41.- The impact of a Sleep and Circadian Intervention Program (SCIP) in chronic musculoskeletal pain (CMP) rehabilitation: a feasibility PILOT study.CIBERER-FES2018-01

Duración: 01/05/2018 a 31/12/2019

Entidad financiadora: Convocatoria proyectos Interciber. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal nodo Universidad de Murcia: **Juan Antonio Madrid**

Cuantía concedida. 50.000€.

PUBLICACIONES

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, otros).
Interamericana-McGraw-Hill. 81-92. 1995.
- 13.- **Madrid, J.A.**
Sensibilidad somatovisceral.
En: Fisiología Veterinaria (Ed. García-Sacristán, otros).
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, 201 pag., 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.
En: 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. 890 pp, 2006
- 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, 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, 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.
Editorial: Springer, New York, ISBN 978-1-4614-5081-8.
- 35.- Reiter, RJ; **Madrid JA.** Process underlying chronodisruption and their proposed association with illness, pp. 55-74.
En: Chronobiology and Obesity, 2012.
Editorial: Springer, New York, ISBN 978-1-4614-5081-8.
- 36.- Beatriz B. Otalora, Rol MA, **Madrid JA.** Effects of melatonin and melatonergic drugs in transgenic mouse models of Alzheimer's disease.
En: Melatonin Therapeutic Value and Neuroprotection. Edited by Venkatramanujan Srinivasan, Gabriella Gobbi, Samuel D. Shillcutt, and Sibel Suzen. CRC Press 2014
Print ISBN: 978-1-4822-2009-4
eBook ISBN: 978-1-4822-2010-0
Páginas, inicial: 339 Final: 352 Fecha: 2014
- 37.- Rol MA, De Costa J, **Madrid JA.** Alteraciones de los ritmos circadianos durante el envejecimiento.
En: Tratado de Medicina Geriátrica. Fundamentos de la atención sanitaria a los mayores.
Editorial: Elsevier
ISBN: 9788490221204
Páginas, 752 páginas. inicial: 155 Final: 161 Fecha: 2014
- 38.- Rodríguez-Morillas B; Madrid-Navarro CJ; Estivill E; Madrid JA. Cronobiología del Sueño.
En: Patología básica del sueño
Editorial: Elsevier
ISBN:978-84-9022-590-5
Páginas: inicial 21. Final: 25. Fecha: 2015
- 39.- Ortiz Tudela, E; **Madrid JA;** Rol MDLA. Técnicas de estudio del sistema circadiano humano.
En: Tratado de medicina del sueño.
Editorial: Panamericana.
ISBN: 978-84-9835-203-0
Páginas, inicial: 1083; final: 1090. Fecha. 2015
- 40.- Bonmati Carrion, MA; Rol MA; **Madrid JA.** Temperatura y sueño.
En: Tratado de medicina del sueño.
Editorial: Panamericana.
ISBN: 978-84-9835-203-0
Páginas: 169-174. Fecha: 2015
- 41.- Baño Otálora, B; **Madrid, JA;** Rol MA. Estructura y función del sistema circadiano.
En: Tratado de medicina del sueño.
Editorial: Panamericana.
ISBN: 978-84-9835-203-0
Páginas: 217-226. Fecha: 2015
- 42.- Martínez-Nicolas A; Madrid JA; Rol MA. El sistema circadiano a lo largo de la vida.
En: Tratado de medicina del sueño.
Editorial: Panamericana.
ISBN: 978-84-9835-203-0
Páginas: 227-234. Fecha: 2015

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.
Agents and Actions, 28: 62-69 (1989).
- 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 adurnal 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.
Biol. Rhythm Res., 25: 185-186 (1994).
 - 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.
Physiol. Behav. 64: 245-250, 1998.
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.
J. Physiol. Biochem. 56: 155-166, 2000.
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 sharpnose seabream fed paired macronutrient diets and challenged with protein dilution.
Aquaculture. "en revisión",
- 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*)
Physiol. & Behav. 84: 595-605, 2005
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.- Almáida-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 sharpshout 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.- .Almáida-Pagán PF, Seco-Rovira V, Hernández MD, **Madrid** JA, De Costa J, Mendiola P.
Energy intake and macronutrient selection in sharpshout 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, V.C., Sánchez-Vázquez, F.J., **Madrid, J.A.**
Role of cholecystokinin and its antagonist proglumide on macronutrient selection in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, L.
Physiology & Behavior, 93: 862-869. 2008.
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.

J. Clin Monit. Comput, 23: 209-216, 2009.

- 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. FI: 5.221, Q1, D1 (5/76)
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. FI: 4.717, Q1, D2 (24/122)
129. - Garaulet M, **Madrid JA**.
Chronobiology: Influences on metabolic syndrome and cardiovascular risk.
Curr. Cardio. Risk. Rep. 2010.
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. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 131.- Vivanco P, Rol MA, **Madrid JA**.
Temperature cycles trigger nocturnalism in the diurnal homeotherm *Octodon degus*.
Chronobiol Int. 27:517-534, 2010. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
132. - Vivanco P, Rol MA, **Madrid JA**.
Pacemaker phase control versus masking by light: setting the circadian chronotype in dual *Octodon degus*.
Chronobiol Int. 27:1365-79, 2010. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 133.- Vivanco P, Otalora 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. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)

134. - Garaulet M, **Madrid JA**.
Chronobiological aspects of nutrition, metabolic syndrome and obesity.
Adv Drug Deliv Rev. 31;62(9-10):967-78, 2010. FI: 12.888, Q1, D1 (4/261)
135. - Garaulet M, Ordovás JM, **Madrid JA**.
The chronobiology, etiology and pathophysiology of obesity.
Int J Obes (Lond). 34:1667-1683, 2010. FI: 5.221, Q1, D1 (5/76)
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. FI: 3.797, Q1, D2 (13/76)
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. FI: 3.327, Q2, D3 (13/49)
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. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 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. FI: 4.717, Q1, D2 (24/122)
- 140.- Otalora 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. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 141.- 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). FI: 4.867, Q1, D1 (4/47)
- 142.- 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). FI: 4.218, Q1, D2 (13/80)
- 143.- Vivanco Jodar, P.; Rol de Lama, M. D. L. A; **Madrid, 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). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 145.- Baño Otálora, B.; Vivanco Jodar, P.; Madariaga, A. M.; **Madrid, 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). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 146.- Garaulet Aza, M.; Ordovás, J. M.; **Madrid, J. A.**
The chronobiology, etiology and pathophysiology of obesity.
International journal of obesity 3.56, vol. 5, 62-75 (2010). FI: 5.221, Q1, D1 (5/76)

147. - Lax P, Ojalora 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). FI: 7.304, Q1, D1 (4/80)
- 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. FI: 6.166, Q1, D1 (1/47)
- 149.- Lucas Sánchez, A.; Almáida Pagan, P. F.; **Madrid, 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). FI: 3.911, Q1, D3 (10/47)
150. - Zornoza moreno, M.; Fuentes Hernández, S.; Sanchez Solís, M.; Rol de Lama, M. D. L. A.; Larque Daza, E.; **Madrid, 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). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 151.- Martínez-Nicolás, A.; Ortiz Tudela, E.; **Madrid, 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). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 152.- Almáida Pagan, P. F.; Hernandez Llorente, M. D.; **Madrid, J. A.**; Costa Ruiz, J. D.; Mendiola López, P.
Effect of masking organoleptic properties of fat on diet self-selection by the spardid diplodus puntazzo.
Aquaculture nutrition 1.534, vol. 17,48-55 (2011). FI: 1.688, Q2, D4 (18/50)
- 153.- Rol de Lama, M. D. L. A.; Baño Otálora, B.; Martínez-Nicolás, A.; Bonmatí Carrión, M. D. L. A.; Ortiz Tudela, E.; **Madrid, 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, J. A.**; Milagro Yoldi, F.; Campión, J.; Martínez, 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 , Nº 6 ,1349-1401 (2011) FI: 1.305, Q4, D7 (57/76)
- 155.- Hernandez Morante, J. J.; Gomez Santos, C.; Margareto, J.; Formiguera, X.; Martínez, C.; Gonzalez, R.; Martínez Agustín, O.; **Madrid, 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) FI: 4.084, Q1, D2 (8/47)
- 156.- Corbalan Tutau, M. D.; **Madrid, 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). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 157.- Garaulet Aza, M.; Ordovás, J. M.; Gomez Abellan, P.; Martinez, J. A.; **Madrid, 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 , Nº 8 ,2075-2080 (2011). FI: 4.218, Q1, D2 (13/80)
- 158.- Blazquez Manzanera, A. L.; Martinez-Nicolas, A.; Salazar Aparicio, F. J.; Rol De Lama, M. D. L. A.; **Madrid, 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 , Nº 6 ,747-756 (2012). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 159.- Reiter, R. J.; Tan, D.; **Madrid, J. A.**; Erren, T.
When the Circadian Clock Becomes a Ticking Time Bomb. *Chronobiology International* 5.576 , Vol. 29 , Nº 9 ,1286-1289 (2012) . FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 160.- Corbalan Tutau, M. D.; **Madrid, 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). FI: 2.541, Q2, D4 (29/76)
- 161.- Gomez Abellan, P.; **Madrid, 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 , Nº 2 ,105-112 (2012). FI: 3.102, Q1, D2 (23/199)
- 162.- Corbalan Tutau, M. D.; **Madrid, 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). FI: 3.16, Q2, D4 (19/49)
- 163.- Gomez Abellan, P.; **Madrid, J. A.**; Ordovás, J. M.; Garaulet Aza, M.
Chronobiological Aspects of Obesity and Metabolic Syndrome. *Endocrinología y Nutrición* , Vol. 59(1) ,50-61 (2012)
- 164.- Lax Zapata, P.; Esquivá, G.; Baño Otálora, B.; **Madrid, J. A.**; Cuenca, N.
Circadian Dysfunction in a Rotenone-Induced Parkinsonina Rodent Model. *Chronobiology International* , Vol. 29 , Nº 2 ,147-156 (2012) . FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 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, 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 , Nº 7 ,822-834 (2012). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 166.- Bandín, C.; Martínez-Nicolas, A.; Ordovás, J. M.; Ros Lucas, J. A.; Castell, P.; Silvente, T.; **Madrid, 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) . FI: 5.221, Q1, D1 (5/76)
- 167.- Escames, G.; Ozturk, G.; Baño Otálora, B.; Pozo, M. J.; **Madrid, 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 , Nº 1 ,1-11 (2012) . FI: 7.304, Q1, D1 (4/80)
- 168.- Gomez-Abellan, P.; Díez-Noguera, A.; **Madrid, 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 , Nº 12 ,125-130 (2012) . FI: 3.73, Q1, D2 (7/56)
- 169.- Hardeland, R.; **Madrid, 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 , Nº 2 ,139-166 (2012) . FI: 7.304, Q1, D1 (4/80)
- 170.- Bonmati Carrion, M. D. L. A.; Alvarez Sanchez, N.; Hardeland, R.; **Madrid, 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) . FI: 2.464, Q2, D4 (48/152)
- 171.- Lucas-Sánchez A, Almadia-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). FI: 3.911, Q1, D3 (10/47)
- 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). FI: 3.302, Q1, D3 (18/76)
- 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. FI: 3.911, Q1, D3 (10/47)

- 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. FI: 3.73, Q1, D2 (7/56)
- 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. FI: 1.527, Q1, D2 (16/106)
- 176.- Pereda-Pérez I, Popović N, Otalora 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. FI: 3.327, Q1, D3 (16/75)
- 177.- Otalora 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. FI: 3.229, Q1, D2 (15/83)
- 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).
- 179.- Bonmati-Carrion MA, Middleton B, Revell V, Skene DJ, Rol MA, **Madrid JA**. Circadian phase assessment by ambulatory monitoring in humans: Correlation with dim light melatonin onset. *Chronobiol Int*. 2014 Feb;31(1):37-51. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 180.- Bandín C, Martínez-Nicolas A, Ordovás JM, **Madrid JA**, Garaulet M. Circadian rhythmicity as a predictor of weight-loss effectiveness. *Int J Obes (Lond)*. 2014 Aug;38(8):1083-8. FI: 5.221, Q1, D1 (5/76)
- 181.- Martínez-Nicolas A, **Madrid JA**, Rol MA. Day-night contrast as source of health for the human circadian system. *Chronobiol Int*. 31:382-93 (2014). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 182.- Ortiz-Tudela E, Martínez-Nicolas A, Albares J, Segarra F, Campos M, Estivill E, Rol MA, **Madrid JA**. Ambulatory circadian monitoring (ACM) based on thermometry, motor activity and body position (TAP): a comparison with polysomnography. *Physiol Behav*. 126:30-8 (2014). FI: 3.16, Q2, D4 (19/49)
- 183.- Ortiz-Tudela E, Iurisci I, Beau J, Karaboue A, Moreau T, Rol MA, **Madrid JA**, Lévi F, Innominato PF. The circadian rest-activity rhythm, a potential safety pharmacology endpoint of cancer chemotherapy. *Int J Cancer*.134:2717-25. (2014). FI: 6.198, Q1, D2 (23/197)
- 184.- Rubio-Sastre P, Gómez-Abellán P, Martínez-Nicolas A, Ordovás JM, **Madrid JA**, Garaulet M. Evening physical activity alters wrist temperature circadian rhythmicity. *Chronobiol Int*. 31:276-82 (2014). FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)

- 185.- Lara T, **Madrid JA**, Correa Á. The vigilance decrement in executive function is attenuated when individual chronotypes perform at their optimal time of day. *PLoS One*. 2014 Feb 19;9(2):e88820. doi: 10.1371/journal.pone.008882. (2014). FI: 3.73, Q1, D2 (7/56)
- 186.- Mate I, **Madrid JA**, la Fuente MD. Chronobiology of the Neuroimmunoendocrine System and Aging. *Curr Pharm Des*. 2014;20(29):4642-55. FI: 3.311, Q1, D3 (65/261)
- 187.- Zornoza-Moreno M, Fuentes-Hernández S, Carrión V, Alcántara-López MV, **Madrid JA**, López-Soler C, Sánchez-Solís M, Larqué E. Is low docosahexaenoic acid associated with disturbed rhythms and neurodevelopment in offsprings of diabetic mothers? *Eur J Clin Nutr*. 2014 Aug;68(8):931-7.
- 188.- Corbalán-Tutau MD, Gómez-Abellán P, **Madrid JA**, Canteras M, Ordovás JM, Garaulet M. Toward a chronobiological characterization of obesity and metabolic syndrome in clinical practice. *Clin Nutr*. 2014 May 28. pii: S0261-5614(14)00138-1. FI: 3.298, Q2, D3 (19/76)
- 189.- Ortiz-Tudela E, Martínez-Nicolas A, Díaz-Mardomingo C, García-Herranz S, Pereda-Pérez I, Valencia A, Peraita H, Venero C, **Madrid JA**, Rol MA. The characterization of biological rhythms in mild cognitive impairment. *Biomed Res Int*. 2014; 2014:524971.
- 190.- Rubio-Sastre P, Scheer FA, Gómez-Abellán P, **Madrid JA**, Garaulet M. Acute melatonin administration in humans impairs glucose tolerance in both the morning and evening. *Sleep*. 2014 Oct 1;37(10):1715-9. FI: 5.1, Q1, D1 (17/193)
- 191.- Lopez-Minguez J, Ordoñana JR, Sánchez-Romera JF, **Madrid JA**, Garaulet M. Circadian system heritability as assessed by wrist temperature: A twin study. *Chronobiol Int*. 2015 Feb;32(1):71-80. FI: 4.35, Q1, D2 (11/83)
- 192.- Bandín C, Scheer FA, Luque AJ, Avila-Gandía V, Zamora S, **Madrid JA**, Gómez-Abellán P, Garaulet M. Meal timing affects glucose tolerance, substrate oxidation and circadian-related variables: A randomized, crossover trial. *Int J Obes (Lond)*. 2014 Oct 14. doi: 10.1038/ijo.2014.182.
- 193.- Lucas-Sánchez A, Martínez-Nicolás A, **Madrid JA**, Almáida-Pagán PF, Mendiola P, de Costa J. Circadian activity rhythms during the last days of *Nothobranchius rachovii*'s life: A descriptive model of circadian system breakdown. *Chronobiol Int*. 2014 Nov 25:1-10.
- 194.- Bonmati-Carrion MA, Arguelles-Prieto R, Martínez-Madrid MJ, Reiter R, Hardeland R, Rol MA, **Madrid JA**. Protecting the melatonin rhythm through circadian healthy light exposure. *Int J Mol Sci*. 2014 Dec 17;15(12):23448-500.
- 195.- Zornoza-Moreno M, Fuentes-Hernández S, Carrión V, Alcántara-López MV, **Madrid JA**, López-Soler C, Sánchez-Solís M, Larqué E. Is low docosahexaenoic acid associated with disturbed rhythms and neurodevelopment in offsprings of diabetic mothers? *Eur J Clin Nutr*. 2014; 68(8):931-7.
- 196.- Corbalán-Tutau MD, Gómez-Abellán P, **Madrid JA**, Canteras M, Ordovás JM, Garaulet M. Toward a chronobiological characterization of obesity and metabolic syndrome in clinical practice. *Clin Nutr*. 2015; 34(3):477-83.
- 197.- Rubio-Sastre P, Scheer FA, Gómez-Abellán P, **Madrid JA**, Garaulet M. Acute melatonin administration in humans impairs glucose tolerance in both the morning and evening. *Sleep*. 2014; 37(10):1715-9.
- 198.- Lopez-Minguez J, Ordoñana JR, Sánchez-Romera JF, **Madrid JA**, Garaulet M. Circadian system heritability as assessed by wrist temperature: a twin study. *Chronobiol Int*. 2015;32(1):71-80.

- 199.- Bandín C, Scheer FA, Luque AJ, Ávila-Gandía V, Zamora S, **Madrid JA**, Gómez-Abellán P, Garaulet M. Meal timing affects glucose tolerance, substrate oxidation and circadian-related variables: A randomized, crossover trial. *Int J Obes (Lond)*. 2015 May;39(5):828-33.
- 200.- Lucas-Sánchez A, Martínez-Nicolás A, **Madrid JA**, Almada-Pagán PF, Mendiola P, de Costa J. Circadian activity rhythms during the last days of *Nothobranchius rachovii*'s life: a descriptive model of circadian system breakdown. *Chronobiol Int*. 2015 Apr;32(3):395-404.
- 201.- Garaulet M, **Madrid JA**. Methods for monitoring the functional status of the circadian system in dietary surveys studies: application criteria and interpretation of results. *Nutr Hosp*. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:279-89.
- 202.- Batinga H, Martinez-Nicolas A, Zornoza-Moreno M, Sánchez-Solis M, Larqué E, Mondéjar MT, Moreno-Casbas M, García FJ, Campos M, Rol MA, **Madrid JA**. Ontogeny and aging of the distal skin temperature rhythm in humans. *Age (Dordr)*. 2015 Apr;37(2):29.
- 203.- Bonmati-Carrion MA, Middleton B, Revell VL, Skene DJ, Rol MA, **Madrid JA**. Validation of an innovative method, based on tilt sensing, for the assessment of activity and body position. *Chronobiol Int*. 2015 Jun;32(5):701-10.
- 204.- Martinez-Nicolas A, Meyer M, Hunkler S, **Madrid JA**, Rol MA, Meyer AH, Schötzau A, Orgül S, Kräuchi K. Daytime variation in ambient temperature affects skin temperatures and blood pressure: Ambulatory winter/summer comparison in healthy young women. *Physiol Behav*. 2015 Oct 1;149:203-11.
- 205.- Madrid-Navarro CJ, Sanchez-Galvez R, Martinez-Nicolas A, Marina R, Garcia JA, **Madrid JA**, Rol MA. Disruption of Circadian Rhythms and Delirium, Sleep Impairment and Sepsis in Critically ill Patients. Potential Therapeutic Implications for Increased Light-Dark Contrast and Melatonin Therapy in an ICU Environment. *Curr Pharm Des*. 2015;21(24):3453-68.
- 206.- Garaulet M, Gómez-Abellán P, Rubio-Sastre P, **Madrid JA**, Saxena R, Scheer FA. Common type 2 diabetes risk variant in *MTNR1B* worsens the deleterious effect of melatonin on glucose tolerance in humans. *Metabolism*. 2015 Dec;64(12):1650-7.
- 207.- Lopez-Minguez J, Colodro-Conde L, Bandín C, Ordoñana JR, Garaulet M, **Madrid JA**. Application of multiparametric procedures for assessing the heritability of circadian health. *Chronobiol Int*. 2016;33(2):234-44. doi: 10.3109/07420528.2015.1130051.
- 208.- Gómez-Santos C, Saura CB, Lucas JA, Castell P, **Madrid JA**, Garaulet M. Menopause status is associated with circadian- and sleep-related alterations. *Menopause*. 2016 Jun;23(6):682-90. doi: 10.1097/GME.0000000000000612.
- 209.- Ortiz-Tudela E, Innominato PF, Rol MA, Lévi F, **Madrid JA**. Relevance of internal time and circadian robustness for cancer patients. *BMC Cancer*. 2016 Apr 21;16:285. doi: 10.1186/s12885-016-2319-9.
- 210.- Carrasco-Benso MP, Rivero-Gutierrez B, Lopez-Minguez J, Anzola A, Diez-Noguera A, **Madrid JA**, Lujan JA, Martínez-Augustin O, Scheer FA, Garaulet M. Human adipose tissue expresses intrinsic circadian rhythm in insulin sensitivity. *FASEB J*. 2016 Sep;30(9):3117-23. doi: 10.1096/fj.201600269RR. Epub 2016 Jun 2.
- 211.- Pin Arboledas G, Soto Insuga V, Jurado Luque MJ, Fernandez Gomariz C, Hidalgo Vicario I, Lluch Rosello A, Rodríguez Hernández PJ, **Madrid JA**. [Insomnia in children and adolescents. A consensus document]. *An Pediatr (Barc)*. 2017 Mar;86(3):165.e1-165.e11. doi: 10.1016/j.anpedi.2016.06.005.

- 212.-Gómez-García T, Ruzafa-Martínez M, Fuentelsaz-Gallego C, **Madrid JA**, Rol MA, Martínez-Madrid MJ, Moreno-Casbas T; SYCE and RETICEF Group. Nurses' sleep quality, work environment and quality of care in the Spanish National Health System: observational study among different shifts. *BMJ Open*. 2016 Aug 5;6(8):e012073. doi: 10.1136/bmjopen-2016-012073.
- 213.-Bonmati-Carrion MA, Hild K, Isherwood C, Sweeney SJ, Revell VL, Skene DJ, Rol MA, **Madrid JA**. Relationship between Human Pupillary Light Reflex and Circadian System Status. *PLoS One*. 2016 Sep 16;11(9):e0162476. doi: 10.1371/journal.pone.0162476. eCollection 2016.
- 214.-Martin-Cano FE, Caso-Agundez M, Camello-Almaraz C, Santos FJ, Espin MT, **Madrid JA**, Diez-Perez A, Camello PJ, Pozo MJ. Octodon degus, a new model to study the agonist and plexus-induced response in the urinary bladder. *J Physiol Biochem*. 2017 Feb;73(1):77-87. doi: 10.1007/s13105-016-0527-z.
- 215.- Garaulet M, Martinez-Nicolas A, Ruiz JR, Konstabel K, Labayen I, González-Gross M, Marcos A, Molnar D, Widhalm K, Casajús JA, De Henauw S, Kafatos A, Breidenassel C, Sjöström M, Castillo MJ, Moreno LA, **Madrid JA**, Ortega FB; HELENA study group. Fragmentation of daily rhythms associates with obesity and cardiorespiratory fitness in adolescents: The HELENA study. *Clin Nutr*. 2017 Dec;36(6):1558-1566. doi: 10.1016/j.clnu.2016.09.026.
- 216.- Martinez-Nicolas A, Guaita M, Santamaría J, Montserrat JM, Rol MÁ, **Madrid JA**. Circadian Impairment of Distal Skin Temperature Rhythm in Patients With Sleep-Disordered Breathing: The Effect of CPAP. *Sleep*. 2017 Jun 1;40(6). doi: 10.1093/sleep/zsx067. PubMed PMID: 28444396.
- 217.-Rodríguez-Morilla B, **Madrid JA**, Molina E, Correa A. Blue-Enriched White Light Enhances Physiological Arousal But Not Behavioral Performance during Simulated Driving at Early Night. *Front Psychol*. 2017 Jun 22;8:997. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00997. eCollection 2017.
- 218.- Bonmati-Carrion MA, Baño-Otalora B, **Madrid JA**, Rol MA. Light color importance for circadian entrainment in a diurnal (*Octodon degus*) and a nocturnal (*Rattus norvegicus*) rodent. *Sci Rep*. 2017 Aug 18;7(1):8846. doi: 10.1038/s41598-017-08691-7.
- 219.- Lopez-Minguez J, Morosoli JJ, **Madrid JA**, Garaulet M, Ordoñana JR. Heritability of siesta and night-time sleep as continuously assessed by a circadian-related integrated measure. *Sci Rep*. 2017 Sep 26;7(1):12340. doi: 10.1038/s41598-017-12460-x.
- 220.- Lopez-Minguez J, Dashti HS, Madrid-Valero JJ, **Madrid JA**, Saxena R, Scheer FA, Ordoñana JR, Garaulet M. Heritability of the timing of food intake. *Clin Nutr*. 2018 Mar 12. pii: S0261-5614(18)30113-4. doi: 10.1016/j.clnu.2018.03.002. [
- 221.- Barraco GM, Martínez-Lozano N, Vales-Villamarín C, Del Carmen Blaya M, Rios R, **Madrid JA**, Fardy P, Garaulet M. Circadian health differs between boys and girls as assessed by non-invasive tools in school-aged children. *Clin Nutr*. 2018 Mar 21. pii: S0261-5614(18)30112-2. doi: 10.1016/j.clnu.2018.03.001.
- 222.- Madrid-Navarro CJ, Escamilla-Sevilla F, Mínguez-Castellanos A, Campos M, Ruiz-Abellán F, **Madrid JA**, Rol MA. Multidimensional Circadian Monitoring by Wearable Biosensors in Parkinson's Disease. *Front Neurol*. 2018 Mar 26;9:157. doi: 10.3389/fneur.2018.00157. eCollection 2018.
- 223.- Rodríguez-Morilla B, **Madrid JA**, Molina E, Pérez-Navarro J, Correa Á. Blue-Enriched Light Enhances Alertness but Impairs Accurate Performance in Evening Chronotypes Driving in the Morning. *Front Psychol*. 2018 May 15;9:688. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00688. eCollection 2018.

**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: Rol M.A y Madrid J.A.

Cuantía hasta al fecha: 27.821,87

7.- Título del contrato: 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.

Empresa/Administración financiadora: Instituto De Salud Carlos III

Duración: 26/10/2012-31/07/2014

Investigadores responsables: Madrid J. A. y Rol, M. 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.

Cuantía: 46.037,19

8.- Título del contrato: Development and testing of a programable circadian lighting device (Project CliDe).

Empresa/Administración financiadora: Lucibel, Lighthouse Innovation.

Duración: 1-3-14 a 31-12-14.

Investigadores responsables: Madrid JA y Rol MA.

Cuantía: 45.000€

9.- Contrato licencia explotación patente p201130509.

Entidad: CHRONOBIOTECH

Comienzo: 29/09/2011 ,FIN: 14/09/2012

Investigadores principales: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SARABIA CARRAZO, J. A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.

10.- Contrato licencia explotación patente nºp201031894.

Entidad: CHRONOBIOTECH

Comienzo: 25/02/2011 ,FIN: 14/09/2012

Investigador Principal: ROL DE LAMA, M. D. L. A.

Otros investigadores: Madrid Pérez JA; Martínez-Nicolas, A; Ortiz Tudela E.

11.- Contrato licencia de explotación de patente Nº P201130509. Circadian lighting device.

Entidad: Lucibel, Lighthouse Innovation.

Comienzo: 1-4-14, fin: 1-4-18.

Investigador principal: Madrid JA y Rol MA.

Otros investigadores: Martínez-Nicolas A, Ortiz Tudela E.

Cuantía: 10.000€

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 (2), 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.; Martinez-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, J. A.; Rol M. A.; Martinez-Nicolas, A.; Sarabia, 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.

EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Participación en la empresa de base tecnológica de nuestro grupo de investigación: CHRONBIOTECH S.L.

(Edificio CEEIM. Campus Universitario de Espinardo, s/n. 30100 Espinardo. MURCIA) CIF. B-73604837 Tel. 868 954247. Dedicada al asesoramiento circadiano en humanos.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Facultad de Medicina, Hospital Pitié-Salpêtrière
LOCALIDAD: París PAIS: Francia AÑO: 1988 DURACIÓN: 2 meses
Clave: P

CENTRO: Department of Biosciences. Teikyo University of Science and Technology
LOCALIDAD: Uenohara PAIS: J AÑO: 2000 DURACIÓN: 5 semanas
Clave: Y

CENTRO: Centro de Estudios e Investigación en Comportamiento. Universidad de Guadalajara
LOCALIDAD: Guadalajara PAIS: México AÑO: 2006 DURACIÓN: 2 semanas
Clave: Y

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;** 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.

OTRAS CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. II JORNADAS DE INICIO A LA INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA. MURCIA. 2013.
ADAPTACIONES CRONOBIOLOGICAS AL EJERCICIO EN UN ROEDOR DIURNO EL OCTODON DEGUS.
AUTORES: SEMPERE, A.; BAÑO OTÁLORA, B.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.
2. II JORNADAS DE INICIO A LA INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA. 2013.
EVALUACIÓN DE LA FASE CIRCADIANA MEDIANTE MONITORIZACIÓN AMBULATORIA EN HUMANOS: CORRELACIÓN CON EL DIMLIGHT MELATONIN ONSET.
AUTORES: BONMATI CARRION, M. D. L. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

3. CIRCADIAN PATTERNS IN INTEGRATED WRIST TEMPERATURE, REST-ACTIVITY, AND POSITION (TAP) AS A BIOMARKER FOR PERSONALIZED CANCER CHRONOTHERAPEUTICS. SANDESTIN, FLORIDA, EEUU. 2012.
AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; INNOMINATO, P. F.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; LEVI, F.
4. ESPGHAN UPDATE MEETING 2012. ESTOCOLMO. 2012.
INFLUENCE OF GESTATIONAL DIABETES IN CHILDREN'S CIRCADIAN RHYTHMS OF BOTH TEMPERATURE AND ACTIVITY DURING THE FIRST 6 MONTHS OF AGE AND POTENTIAL USING AS MARKERS OF PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT.
AUTORES: ZORNOZA MORENO, M.; FUENTES HERNÁNDEZ, S.; ALCANTARA LOPEZ, M.; CASTRO, M.; LÓPEZ, C.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ SOLÍS, M.; LARQUE DAZA, E.
5. I ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE MODELOS MURINOS EN INVESTIGACIÓN. VALDIVIA. CHILE. 2012.
OCTODON DEGUS: UN MODELO PARA ESTUDIOS DE CRONOBIOLOGÍA.
AUTORES: MADARIAGA, A. M.; SEBASTIÁN, I.; MARTÍNEZ, F.; BAÑO OTÁLORA, B.; VIVANCO JODAR, P.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
6. II ENCUENTRO CIENTIFICO DE OLÍMPICOS ESPAÑOLES DE BIOLOGÍA. MURCIA. 2012.
VIDA, RELOJES Y RELOJEROS.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
7. XVII CONGRESO NEUMOMADRID. MADRID. 2012.
MONITORIZACIÓN AMBULATORIA DEL RITMO DE SUEÑO VIGILIA.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
8. XXI JORNADAS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL. MURCIA. 2012.
LA IMPORTANCIA DE NUESTROS RELOJES BIOLÓGICOS.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
9. XXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SUEÑO. BURGOS. 2012.
SOMNOLENCIA COMO FACTOR DE SINIESTRALIDAD: PAUTAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN EL TRABAJO POR TURNOS.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
10. XXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SUEÑO. BURGOS. 2012.
INFLUENCIA DE LA POSICIÓN, LA ACTIVIDAD MOTORA Y LA TEMPERATURA PERIFÉRICA SOBRE EL PATRÓN CIRCADIANO DE PRESIÓN ARTERIAL.

AUTORES: BLÁZQUEZ-MANZANERA, A. L.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.;
MADRID PEREZ, J. A.

11. XXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SUEÑO. BURGOS. 2012.
LA EXPOSICIÓN VOLUNTARIA A LA LUZ INFLUYE EN EL RITMO DE SUEÑO.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D.
L. A.
12. CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE. CARTAGENA. 2011.
TEACHING BIOLOGICAL RHYTHMS IN ENDOCRINOLOGY: CORTISOL AND WRIST TEMPERATURE.
AUTORES: MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.; ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.;
BONMATI CARRION, M. D. L. A.; LUCAS SANCHEZ, A.; BAÑO OTÁLORA, B.; MADRID PEREZ, J. A.;
ROL DE LAMA, M. D. L. A.
13. I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL CIELO
NOCTURNO. ALMERÍA. 2011.
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: EFECTOS SOBRE LA SALUD Y LA BIODIVERSIDAD.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
14. II CONGRESO INTERNACIONAL PATOLOGÍA DUAL. BARCELONA. 2011.
CRONOBIOLOGÍA: ASPECTOS METODOLÓGICOS. EVALUACIÓN DEL SISTEMA CIRCADIANO
HUMANO.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
15. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
CIRCADIAN SYSTEM EVALUATION IN BLIND PEOPLE THROUGH WRIST SKIN TEMPERATURE
RHYTHM. SHOULD BLIND PEOPLE BE EXPOSED TO BRIGHT LIGHT?..
AUTORES: BONMATI CARRION, M. D. L. A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; BAÑO OTÁLORA, B.;
MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
16. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
INHIBITORY EFFECTS OF MELATONIN ON TUMORAL AND NON-TUMORAL CELL VIABILITY AND
ITS PROOXIDANT ACTION AT HIGH CONCENTRATIONS ON CELL CULTURES.
AUTORES: BONMATI CARRION, M. D. L. A.; ALVAREZ SANCHEZ, N.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.;
MADRID PEREZ, J. A.
17. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
BIOLOGICAL RHYTHMS CHARACTERIZATION IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT.
AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; VENERO, C.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE
LAMA, M. D. L. A.

18. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. 2011.
DESYNCHRONISATION OF THE CIRCADIAN SYSTEM IN OCTODON DEGUS SUBJECTED TO LIGHT/DARK CYCLES THAT SIMULATE SHIFT WORK CONDITIONS: EFFECTS OF MELATONIN.
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
19. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
LIGHT EXPOSURE PATTERN INFLUENCES WRIST TEMPERATURE RHYTHM IN HUMANS.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
20. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
A CONSTANT ROUTINE APPROACH TO ANALYSE WRIST TEMPERATURE RHYTHM UNDER FREELIVING CONDITIONS.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
21. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
WRIST SKIN TEMPERATURE AND BODY POSITION: NEWS TOOLS FOR THE DIAGNOSTIC OF THE BLOOD PRESSURE CIRCADIAN PATTERN.
AUTORES: BLAZQUEZ MANZANERA, A. L.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
22. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
CHEMOTHERAPY-INDUCED CIRCADIAN DISRUPTION IN CANCER PATIENTS.
AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; INNOMINATO, P.; IURISCI, I.; KARABOUE, A.; MOREAU, T.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; LEVI, F.
23. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD. 2011.
CROSSTALK BETWEEN ENVIRONMENTAL TEMPERATURE AND WHEEL RUNNING AVAILABILITY IN THE NOCTURNALISM OF THE OCTODON DEGUS.
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
24. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. OXFORD (UK). 2011.
REST-ACTIVITY RHYTHM IN AGED NOTHOBRANCHIUS KORTHAUSAE: EFFECT OF MELATONIN.
AUTORES: LUCAS SANCHEZ, A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ALMAIDA PAGAN, P. F.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.
25. XII CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL SOCIETY RHYTHMS SOCIETY. OXFORD (UK). 2011.
REST-ACTIVITY RHYTHMS BEFORE DEATH TIME IN AGED NOTHOBRANCHIUS RACHOVII.

AUTORES: LUCAS SANCHEZ, A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.

26. XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTANCE ABUSE TREATMENT. BARCELONA. 2011.
CIRCADIAN RHYTHM OF WRIST TEMPERATURE IN DRUG ADDICTION. AN EXPLORATORY STUDY.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
27. XV JORNADAS SOBRE TRASTORNOS DE SUEÑO. BURGOS. 2011.
MELATONINA Y SUEÑO.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
28. XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SUEÑO. SEVILLA. 2011.
REGULACIÓN METABÓLICA EN LAS ALTERACIONES DE LOS RITMOS CIRCADIANOS Y DEL SUEÑO.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
29. XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO. SEVILLA. 2011.
KRONOSENSOR, UN NUEVO DISPOSITIVO PARA EL ANÁLISIS DE RITMOS CIRCADIANOS.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; SARABIA CARRAZO, J. A.; ORTIZ TUDELA, E.; TORTOSA, F.;
MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
30. XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO. SEVILLA. 2011.
TEMPERATURA PERIFÉRICA: UNA NUEVA HERRAMIENTA EN EL DIGANÓSTICO DEL PATRÓN
CIRCADIANO DE PRESIÓN ARTERIAL.
AUTORES: BLAZQUEZ MANZANERA, A. L.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.;
MADRID PEREZ, J. A.
31. XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO. SEVILLA. 2011.
EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMEINTO DEL SISTEMA CIRCADIANO DE CIEGOS MEDIANTE EL
REGISTRO DE LA TEMPERATURA DE LA PIEL DE LA MUÑECA.
AUTORES: BONMATI CARRION, M. D. L. A.; RICO, F.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.;
MONDEJAR ABENZA, M. T.; BAÑO OTÁLORA, B.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
32. XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO. SEVILLA. 2011.
ANÁLISIS DE LOS RITMOS DE SUEÑO VIGILIA MEDIANTE EL EMPLEO COMBINADO DE
TERMOMETRÍA, ACTIVIDAD MOTORA Y POSICIÓN TAP. VALIDACIÓN POLISOMNOGRÁFICA.
AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ALBARES, J.; SEGARRA, J.; ROL DE LAMA,
M. D. L. A.; ESTIVILL, E.; MADRID PEREZ, J. A.
33. 3RD WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. MEXICO. 2011.

PERIOD 1 GENE EXPRESIÓN IN THE BRAIN OF A DUAL PHASING RODENT, THE OCTODOND EGUS.
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; HEGENAUER, M.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.;
LEE, M. T.

34. 60 CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA (AEP). VALLADOLID. 2011.
EVALUACIÓN DE LOS RITMOS CIRCADIANOS DE ACTIVIDAD Y TEMPERATURA EN NIÑOS DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA Y SU USO POTENCIAL COMO MARCADORES PRECOCES DEL DESARROLLO PSICOMOTOR.
AUTORES: ZORNOZA MORENO, M.; FUENTES HERNÁNDEZ, S.; ALCANTARA LOPEZ, M.; CASTRO SAEZ, M.; LOPEZ SOLER, C.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; LARQUE DAZA, E.; SANCHEZ SOLÍS, M.

35. EL GRADO DE EXPRESIÓN DE LOS GENES RELOJ DIFIERE ENTRE HOMBRES Y MUJERES.. BARCELONA. 2010.
II CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE SOCIEDADES DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y DIETÉTICA (FESNAD)..
AUTORES: GOMEZ ABELLAN, P.; HERNANDEZ MORANTE, J. J.; LUJAN MOMPEAN, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.; ORDOVÁS, J. M.; GARAULET AZA, M.

36. IX REUNIÓN DE ÁREAS DE LA SEPAR. VALENCIA. 2010.
SUEÑO Y TEMPERATURA. EL PROBLEMA DE LA MEDICIÓN DE LA SOMNOLENCIA.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.

37. JORNADA CIENTÍFICA SOBRE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE: RETOS PARA EL SIGLO XXI. TOLEDO (ESPAÑA). 2010.
ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA CIRCADIANO.
AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

38. RITMOS CIRCADIANOS DE TEMPERATURA CORPORAL PERIFÉRICA EN MUJERES. INFLUENCIA DEL STATUS MENOPÁUSICO Y DE LA OBESIDAD.. BARCELONA. 2010.
II CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE SOCIEDADES DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y DIETÉTICA (FESNAD)..
AUTORES: CORBALAN TUTAU, M. D.; MONDEJAR ABENZA, M. T.; MADRID PEREZ, J. A.; GARAULET AZA, M.

39. XIII CONGRES DE LA SOCIETAT CATALANA D'ENDOCRINOLOGIA I NUTRICIÓ. BARCELONA. 2010.
CRONOBIOLOGIA DE L'OBESITAT.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.

40. XIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO. ALCOY (ESPAÑA). 2010.
EFECTO DE LA EXPOSICIÓN VOLUNTARIA A LA LUZ SOBRE EL PATRÓN DE SUEÑO Y EL ESTATUS DEL SISTEMA CIRCADIANO.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
41. XIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL SUEÑO.. ALCOY (ESPAÑA). 2010.
CIRCADIANWARE: UNA NUEVA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA EL ANÁLISIS DE LOS RITMOS CIRCADIANOS DE TEMPERATURA, ACTIVIDAD Y POSICIÓN EN HUMANOS..
AUTORES: SOSA LOPEZ, M.; SOSA LÓPEZ, J.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; BAÑO OTÁLORA, B.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; CAMPOS MARTÍNEZ, M.
42. XIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SUEÑO. ALCOY. 2010.
RITMOS DE SUEÑO Y TEMPERATURA.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
43. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
SHIFT WORK AND CIRCADIAN PATTERN OF SKIN TEMPERATURE AND SLEEP: COMPARATIVE ANÁLISIS OF NIGHT WORKERS AND ROTATING SHIFT WORKERS.
AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; ARMERO, D.; LÓPEZ, C.
44. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
CIRCADIAN SYSTEM FUNCTIONALITY IN A MODEL OF ALZHEIMER DISEASE (B6C3-TG TRANSGENIC MICE). EFFECT S OF MELATONIN AND RAMELTEON..
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; GAMBINI, J.; BORRAS, C.; VIÑA RIBES, J.; MADRID PEREZ, J. A.
45. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
CORRELATION BETWEEN WRIST SKIN TEMPERATURE CIRCADIAN RHYTHM , BODY POSITION, ACTIVITY AND AMBULATORY BLOOD PRESSURE MONITORING USING ZETEGEBER-TIME.
AUTORES: BLÁZQUEZ-MANZANERA, A. L.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
46. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
ASSESSMENT OF CIRCADIAN SYSTEM STATUS ON PATIENTS WITH ANOREXIA NERVOSA.

AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; PAGAN, G.; POZO, P.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

47. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

TEMPORAL EXPRESSION OF ARGININE VASOPRESSIN, VASOACTIVE INTESTINAL POLYPEPTIDE AND FOS PROTEIN IN THE HYPOTHALAMUS OF DIURNAL AND NOCTURNAL OCTODON DEGUS.

AUTORES: VIVANCO JODAR, P.; BAÑO OTÁLORA, B.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; CANAL, M.

48. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

TAP: A NEW VARIABLE HIGHLY CONNECTED TO BLOOD PRESSURE.

AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

49. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

CHRONOBIOLOGICAL DYSFUNCTION IN RATS HOMOZYGOUS FOR THE P23H RHODOPSIN MUTATION. EFFECTS OF EXOGENOUS MELATONIN.

AUTORES: LAX ZAPATA, P.; BAÑO OTÁLORA, B.; ESQUIVA, G.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; CUENCA, N.

50. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

CROSTALK BETWEEN ENVIRONMENTAL LIGHT AND INTERNAL TIME.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

51. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

EFFECT OF LIGHT EXPOSURE ON WRIST TEMPERATURE RHYTHM. EFFECT OF AGING.

AUTORES: GONZALEZ-MARÍA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; ALMAIDA PAGAN, P. F.; SARABIA CARRAZO, J. A.; MORENO CASBAS, T.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

52. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.

BIOLOGICAL RHYTHMS CHARACTERIZATION IN ELDERLY PEOPLE: WRIST TEMPERATURE, LOCOMOTOR ACTIVITY, BODY POSITION AND TAP..

AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ALMAIDA PAGAN, P. F.; SARABIA CARRAZO, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

53. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
EFFECTS OF ISOLATION STRESS ON THE CIRCADIAN SYSTEM AND COGNITIVE PERFORMANCE IN A SOCIAL DIURNAL RODENT, OCTODON DEGUS.
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; POPOVIC, N.; VENERO NUÑEZ, C.; PEREZA PEREZ, I.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
54. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO (ESPAÑA). 2010.
DEMASKING WRIST TEMPERATURE RHYTHM UNDER FREE LIVING CONDITIONS.
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
55. 26TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. VIGO. 2010.
LOCOMOTOR ACTIVITY RHYTHMS IN NOTHOBANCHIUS KORTHAUSAE, A MODEL FOR AGING STUDIES.
AUTORES: LUCAS SANCHEZ, A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; MADRID PEREZ, J. A.; COSTA RUIZ, J. D.
56. 4ª REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICER). CASTILLA Y LEÓN (ESPAÑA). 2010.
ESTUDIOS COOPERATIVOS EN RETICER. ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA EN ENVEJECIMIENTO.
AUTORES: SALAZAR APARICIO, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
57. 4ª REUNIÓN NACIONAL SEMEG.. SALAMANCA (ESPAÑA). 2010.
MARCADORES NEUROPSICOLÓGICOS Y SECRECIÓN CIRCADIANA DE CORTISOL EN LA DETECCIÓN PRECOZ DEL DETERIORO COGNITIVO LIGERO..
AUTORES: VENERO NUÑEZ, C.; GARCÍA, S.; DIAZ, A.; VALENCIA, I.; PEREDA PEREZ, I.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; MADRID PEREZ, J. A.; PERAITA, H.
58. 4TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS (ISNN). PAMPLONA. 2010.
DIFFERENCES IN CIRCADIAN RHYTHMS OF WRIST TEMPERATURE BETWEEN OBESE AND NORMAL WEIGHT WOMEN. ASSOCIATIONS WITH METABOLIC SYNDROME FEATURES..
AUTORES: CORBALAN TUTAU, M. D.; MADRID PEREZ, J. A.; ORDOVÁS, J. M.; NICOLAS, F.; GARAULET AZA, M.

59. 4TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS (ISNN). PAMPLONA. 2010.
TEMPORAL ORDER IN ENDOGENOUS CIRCADIAN RHYTHMS OF GENES IMPLICATED IN HUMAN ADIPOSE TISSUE METABOLISM..
AUTORES: GARAULET AZA, M.; ORDOVÁS, J. M.; GOMEZ ABELLAN, P.; MARTINEZ, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.
60. 4TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS (ISNN). PAMPLONA. 2010.
SITE-SPECIFIC CIRCADIAN EXPRESSION OF LEPTIN AND ITS RECEPTOR IN HUMAN ADIPOSE TISSUE..
AUTORES: GOMEZ ABELLAN, P.; GOMEZ SANTOS, C.; MADRID PEREZ, J. A.; MILAGRO, F.; CAMPIÓN, J.; MARTINEZ, J. A.; LUJAN MOMPEAN, J. A.; ORDOVÁS, J. M.; GARAULET AZA, M.
61. 52 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA. VALLADOLID. 2010.
EVALUACIÓN DEL GRADO DE ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA CIRCADIANO MEDIANTE EL EMPLEO COMBIANDO DE ACTIMETRÍA, POSICIÓN COPORAL, Y TERMOMETRÍA.
AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; SARABIA CARRAZO, J. A.; ALMAIDA PAGAN, P. F.; CAMPOS, M.; CAMPOS MARTÍNEZ, M.; MORENO CASBAS, T.; AMILLATEGUI, R.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
62. 52 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA. VALLADOLID (ESPAÑA). 2010.
ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA CIRCADIANO.
AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
63. I CONGRESO IBÉRICO DE BIOLOGÍA Y SOCIEDAD.. BADAJOZ ESPAÑA. 2009.
COMPARACIÓN DE DIFERENTES PARÁMETROS DE SUEÑO ENTRE LAS TÉCNICAS DE ACTIEMTRÍA Y POLISONNOGRAFÍA..
AUTORES: CUBERO, J.; SANCHEZ, C.; SARABIA CARRAZO, J. A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; RDRIGUEZ, A.; MADRID PEREZ, J. A.; BARRIGA, C.
64. IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LA OBESIDAD (SEEDO).. A CORUÑA. 2009.
EXPRESIÓN CIRCADIANA DE ADIPONECTINA Y SUS RECEPTORES EN TEJIDO ADIPOSEO HUMANO..
AUTORES: GOMEZ ABELLAN, P.; GOMEZ SANTOS, C.; MADRID PEREZ, J. A.; MILAGRO YOLDI, F.; CAMPIÓN, J.; MARTINEZ, J. A.; ORDOVÁS, J. M.; GARAULET AZA, M.

65. IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LA OBESIDAD (SEEDO).. A CORUÑA. 2009.
EL GEN RELOJ CLOCK ESTÁ IMPLICADO EN LA REDUCCIÓN DE PESO DE PACIENTES OBESOS SOMETIDOS A UN TRATAMIENTO DIETÉTICO BASADO EN LA DIETA MEDITERRÁNEA..
AUTORES: GARAULET AZA, M.; CORBALAN TUTAU, M. D.; MADRID PEREZ, J. A.; BARAZA LALIGA, J. C.; MORALES FALO, E. M.; LEE, Y. C.; ORDOVÁS, J. M.
66. XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN (SEN). SITGES. 2009.
EL RELOJ INTERNO DEL TEJIDO ADIPOSEO HUMANO PONE EN HORA A GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO DE GLUCOCORTICOIDES..
AUTORES: GOMEZ SANTOS, C.; GOMEZ ABELLAN, P.; HERNANDEZ MORANTE, J. J.; LUJAN MOMPEAN, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.; GARAULET AZA, M.
67. UTORES: GOMEZ SANTOS, C.; GOMEZ ABELLAN, P.; HERNANDEZ MORANTE, J. J.; LUJAN MOMPEAN, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.; GARAULET AZA, M.
68. XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN (SEN). SITGES. 2009.
POLIMORFISMOS DEL GEN RELOJ PERIOD 2 (PER2) EN EL TRATAMIENTO DIETÉTICO Y CONDUCTUAL DE LA OBESIDAD. ASOCIACIÓN CON OBESIDAD ABDOMINAL, FACTORES PSICOLÓGICOS Y PORCENTAJE DE ABANDONO..
AUTORES: GARAULET AZA, M.; CORBALAN TUTAU, M. D.; MADRID PEREZ, J. A.; BARAZA LALIGA, J. C.; MORALES FALO, E. M.; LEE, Y.; ORDOVÁS, J. M.
69. XI CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. ESTRASBURGO FRANCIA. 2009.
INFLUENCE OF LIGHT EXPOSURE ON SKIN WRIST TEMPERATURE RHYTHM IN HUMANS UNDER FREE-STYLE LIVING CONDITIONS..
AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
70. XI CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. ESTRASBURGO (FRANCIA). 2009.
INTERNAL TEMPORAL ORDER IN A DUAL PHASING RODENT, THE OCTODON DEGUS..
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; VIVANCO JODAR, P.; MADARIAGA, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
71. XI CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. ESTRASBURGO FRANCIA. 2009.
NOCTURNALISM INDUCED BY HIGH ENVIRONMENTAL TEMPERATURE DURING THE PHOTOPHASE IN THE DIURNAL OCTODON DEGUS..
AUTORES: VIVANCO JODAR, P.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
72. XI CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. ESTRASBURGO FRANCIA. 2009.

A NEW INTEGRATED INDEX, BASED ON THERMOMETRY, ACTIMETRY AND BODY POSITION (TAP) TO EVALUATE CIRCADIAN SYSTEM IN HUMANS.

AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; CAMPOS MARTINEZ, M.; MADRID PEREZ, J. A.

73. XI CONGRESS OF THE EUROPEAN BIOLOGICAL RHYTHMS SOCIETY. ESTRASBURGO (FRANCIA). 2009.

CORRELATION BETWEEN WRIST TEMPERATURE CIRCADIAN RHYTHM AND AMBULATORY BLOOD PRESSURE MONITORING (ABPM).

AUTORES: BLÁZQUEZ-MANZANERA, A.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

74. XII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CON LA ACUICULTURA ALIMENTAMOS TU SALUD. MADRID. 2009.

AUTOSELECCIÓN DE DIETAS COMPLETAS ENCAPSULADAS CON DISTINTA FUENTE DE GRASA EN EL SARGO PICUDO (DIPLODUS PUNTAZO).

AUTORES: ALMAIDA PAGAN, P. F.; MADRID PEREZ, J. A.; COSTA RUIZ, J. D.; MENDIOLA LOPEZ, P.

75. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.

DEVELOPMENT OF PERIPHERAL SKIN TEMPERATURE CIRCADIAN RHYTHMICITY IN HUMANS..

AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; ZORNOZA MORENO, M.; FUENTES, S.; TUDELA, R.; MONDEJAR, M.; LARQUE DAZA, E.; SOLIS, M.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

76. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.

AGE RELATED CEREBRAL PATHOLOGY IN OCTODON DEGUS..

AUTORES: VAN GROEN, T.; KADISH, I.; POPOVIC, N.; POPOVIC POPOVIC, M.; Caballero Bleda, Maria; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

77. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.

CHRONOBIOLOGY OF AGING.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; BAÑO OTÁLORA, B.; MONDEJAR, M.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

78. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.

DISSOCIATION BETWEEN THE CIRCADIAN PACEMAKER AND THE LIGHT INDUCED MASKING BY 28H T-CYCLES IN OCTODON DEGUS..

AUTORES: VIVANCO JODAR, P.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

79. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.

ALTERATION OF INTERNAL TEMPORAL ORDER IN THE CIRCADIAN SYSTEM OF A DUAL PHASING RODENT, THE OCTODON DEGUS..

AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; VIVANCO JODAR, P.; MADARIAGA, A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

80. XXXV CONGRESO OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. VALENCIA. 2009.
CHRONOTYPE EVALUATION IN YOUNG ADULTS USING WRIST TEMPERATURE.

AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

81. 41ST EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING. RODAS GRECIA. 2009.
OCTODON DEGUS SEARCHING FOR THE KEY OF NOCTURNALISM AND DIURNALISM.

AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; BAÑO OTÁLORA, B.; VIVANCO JODAR, P.; MADRID PEREZ, J. A.

82. 41ST EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOR SOCIETY MEETING. RODAS (GRECIA). 2009.

BARNES MAZE PERFORMANCE IN OCTODON DEGUS IS SEX DEPENDENT.

AUTORES: POPOVIC, N.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; POPOVIC POPOVIC, M.

83. A BRAIN RESEARCH MEETING: STRESS, COPING AND DISEASE. ARLINGTON, VA, USA. 2008.

TIME-OF-DAY EFFECTS ON BEHAVIORAL RESPONSE TO NOVELTY STRESS IN THE RAT ARE TASK DEPENDENT.

AUTORES: POVEDA, C.; POPOVIC, N.; POZO, P.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; POPOVIC POPOVIC, M.

84. A BRAIN RESEARCH MEETING: STRESS, COPING AND DISEASE. ARLINGTON, VA, USA. 2008.

AGING AND TIME-OF-DAY ON ANXIETY IN FEMALE OCTODON DEGUS.

AUTORES: POPOVIC, N.; BAÑO OTÁLORA, B.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; Caballero Bleda, Maria; MADRID PEREZ, J. A.; POPOVIC POPOVIC, M.

85. V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD. VALENCIA. 2008.

DESARROLLO DE UN NUEVO MÉTODO PARA EVALUAR LA REGULARIDAD DE UN INDIVIDUO: CHRONOZEIT..

AUTORES: MARTINEZ-NICOLAS, A.; ORTIZ TUDELA, E.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

86. V CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD. VALENCIA. 2008.

CORTISOL, TEMPERATURA PERIFÉRICA Y EL EFECTO DE LAS SALIDAS NOCTURNAS DURANTE EL FIN DE SEMANA HÁBITOS DE SUEÑO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS..

AUTORES: ORTIZ TUDELA, E.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

87. 3ª REUNIÓN NACIONAL SEMEG (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. OVIEDO. 2008.

EFFECTO DE LA EDAD Y DE LA HORA DEL DÍA EN LA ANSIEDAD DE UN ROEDOR DIURNO (OCTODON DEGUS).

AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; POPOVIC, N.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; Caballero Bleda, Maria; MADRID PEREZ, J. A.; POPOVIC POPOVIC, M.

88. 3ª REUNIÓN NACIONAL SEMEG (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. OVIEDO. 2008.

DIFERENCIAS ETARIAS EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL RITMO CIRCADIANO DE TEMPERATURA PERIFÉRICA DE LA PIEL DE LA MUÑECA..

AUTORES: MONDEJAR, M.; SARABIA CARRAZO, J. A.; DIAZ, M.; LÓPEZ, E.; GARCIA, F.; MORENO, M.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

89. 3ª REUNIÓN NACIONAL SEMEG (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. 2008.

CARACTERIZACIÓN DEL RITMO DE TEMPERATURA PERIFÉRICA DE LA MUÑECA EN SUJETOS MONITORIZADOS AMBULATORIAMENTE.

AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; MONDEJAR, M.; CAMPOS, M.; MARIN, F.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

90. LIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA. BARCELONA. 2007.

EFFECTO DE LA MEMANTINA EN EL DETERIORO COGNITIVO EN UN MODELO DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN EL OCTODON DEGU..

AUTORES: ORTIZ CULLERA, V.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

91. SECOND IBEROAMERICAN CONFERENCE ON NEUROINMUNOMODULATION. MADRID. 2007.

TIME-DEPENDENT EFFECT OF MELATONIN IN C57BL6 MICE BEARING A B16 MELANOMA..

AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; ALVAREZ SANCHEZ, N.; VICENTE ORTEGA, V.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

92. SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. 2007.

CIRCADIAN RHYTHM OF WRIST TEMPERATURE IN FREE-LIVING SUBJECTS, A MARKER RHYTHM OF CIRCADIAN SYSTEM..

AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

93. SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. TUNEZ. 2007.
BODY TEMPERATURE RHYTHM IN C57BL6 MICE BEARING A B16 MELANOMA, INFLUENCE OF EXOGENOUS MELATONIN.
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; ALVAREZ SANCHEZ, N.; VICENTE ORTEGA, V.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.
94. SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. TUNEZ. 2007.
IMPAIRED CIRCADIAN RHYTHMICITY IN A DIURNAL RODENT (OCTODON DEGUS) WITH A DEVASCULARIZING CORTICAL LESIONS. EFFECTS OF THE NMDA ANTAGONIST MEMANTINE..
AUTORES: ORTIZ CULLERA, V.; MARTINEZ-NICOLAS, A.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
95. SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. TUNEZ. 2007.
ALTERATION OF BODY TEMPERATURE RHYTHMS IN C57BL6 MICE BEARING A B16 MELANOMA, INFLUENCE OF FOOD AND LIGHT..
AUTORES: BAÑO OTÁLORA, B.; ALVAREZ SANCHEZ, N.; VICENTE ORTEGA, V.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
96. VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LA OBESIDAD (SEEDO). ZARAGOZA, ESPAÑA. 2007.
LOS GENES RELOJ ESTÁN IMPLICADOS EN EL SÍNDROME METABÓLICO.
AUTORES: GOMEZ ABELLAN, P.; MADRID PEREZ, J. A.; GARAULET AZA, M.
97. X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN (SEN) Y 1ER SIMPOSIO DE LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE LA NUTRICIÓN. SEGOVIA. 2007.
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RITMICIDAD DE LA TEMPERATURA PERIFÉRICA Y RITMO DE MELATONINA EN MUJERES OBESAS Y NORMOPESO.
AUTORES: CORBALAN, M. D.; MONDEJAR, M.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; GARAULET AZA, M.
98. X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. 1ER SIMPOSIO DE LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE LA NUTRICIÓN. MALNUTRICIÓN EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS, UN RETO PARA EL SIGLO XXI. SEGOVIA. 2007.
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RITMICIDAD DE LA TEMPEATURA PERIFÉRICA Y RITMO DE MELATONINA EN MUJERES OBESAS Y NORMOPESO..

AUTORES: CORBALAN, M. D.; CORBALÁN, M. T.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; GARAULET, M.

99. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO. 2007.

RITMOS DIARIOS DE LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y ALIMENTARIA EN LA DORADA SPARUS AURATA.

AUTORES: MARTINEZ LOPEZ, J. F.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

100. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO. 2007.

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN TOTAL DE ACEITE DE PESCADO POR ACEITES VEGETALES SOBRE LA ACTIVIDADES DE DESATURACIÓN/ELONGACIÓN DE HÍGADO Y DIGESTIVO DEL SARGO PICUDO (DIPLODUS PUNTAZZO).

AUTORES: ALMAIDA PAGAN, P. F.; GARCIA GARCIA, B.; MADRID PEREZ, J. A.; COSTA RUIZ, J. D.; MENDIOLA LOPEZ, P.

101. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO, ESPAÑA. 2007.

SELECCIÓN DE LA FUENTE DE LÍPIDOS EN LA DIETA POR LA DORADA SPARUS AURATA.

AUTORES: BLANCO VIVES, B.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; LÓPEZ JIMÉNEZ, J. Á.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.

102. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO, ESPAÑA. 2007.

INFLUENCIA DEL CICLO DE ALIMENTACIÓN SOBRE LOS RITMOS DIARIOS DE ACTIVIDAD MOTORA Y EXPRESIÓN DE GENES RELOJ EN PEZ CEBRA (DANIO RERIO HAMILTON, 1822).

AUTORES: SANCHEZ FERREZ, J. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

103. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO. 2007.

SELECCIÓN DE LA FUENTE DE LÍPIDOS EN LA DIETA POR LA DORADA SPARUS ASURATA.

AUTORES: BLANCO VIVES, B.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; LÓPEZ JIMÉNEZ, J. Á.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.

104. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO, ESPAÑA. 2007.

RITMOS DIARIOS DE LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y ALIMENTARIA EN LA DORADA SPARUA AURATA.

AUTORES: BLANCO VIVES, B.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

105. XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. 2007.

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN TOTAL DE ACEITE DE PESCADO POR ACEITES VEGETALES SOBRE LAS ACTIVIDADES DE DESATURACIÓN/ELONGACIÓN DE HÍGADO Y DIGESTIVO DEL SARGO PICUDO (DIPLODUS PUNTAZZO).

AUTORES: ALMAIDA PAGAN, P. F.; MADRID PEREZ, J. A.; COSTA RUIZ, J. D.; MENDIOLA LOPEZ, P.

106.XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. VIGO. 2007.

APLICACIONES DE LA ALIMENTACIÓN A DEMANDA EN ACUICULTURA.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.;
SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.

107.XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA.. VIGO. 2007.

APLICACIONES DE LA ALIMENTACIÓN A DEMANDA EN ACUICULTURA..

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.;
SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.

108.CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. ANTALYA (TURQUIA). 2005.

THE ORAL GLUCOSE TOLERANCE RHYTHM OF YOUNG HEALTHY SUBJECTS IS CHRONOTYPE-
DEPENDENT.

AUTORES: SARABIA CARRAZO, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID
PEREZ, J. A.

109.CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. ANTALYA (TURQUIA). 2005.

EFFECTS OF EXOGENOUS MELATONIN ON THE CIRCADIAN SYSTEM OF AGED OCTODON DEGUS.

AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

110.CONGRESS OF APPLIED CHRONOBIOLOGY AND CHRONOMEDICINE. ANTALYA (TURQUIA). 2005.

PLASMA MELATONIN AND DHEA IN ADULT AND AGED OCTODON DEGUS.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

111.II CONGRESO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD. VALENCIA. 2005.

INFLUENCIA DEL CAMBIO HORARIO DE INVIERNO SOBRE LOS HÁBITOS DE SUEÑO DE
ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

112.SECAL-ESLAV INTERNATIONAL CONGRESS. ELCHE. 2005.

EL OCTODON DEGUS, UN MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO DE LOS
RITMOS CIRCADIANOS..

AUTORES: MADARIAGA, A.; VIVANCO JODAR, P.; ORTIZ CULLERA, V.; MARTINEZ-NICOLAS, A.;
MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

113.SECAL-ESLAV 2005 INTERNATIONAL CONGRESS. ELCHE (ESPAÑA). 2005.

EL OCTODON DEGUS, UN MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO DE LOS RITMOS CIRCADIANOS.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

114.X CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. GANDÍA (VALENCIA). 2005.

ALIMENTACIÓN A DEMANDA DE 7 ESPECIES COMERCIALES DE PECES UTILIZANDO UN SENSOR DE "ESTIRAMIENTO".

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; BOLUDA NAVARRO, D.; VELAZQUEZ ABENGOCHEA, M.; VERA LM; SANCHEZ MUT, A.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

115.X CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. GANDÍA, VALENCIA. 2005.

LA ESTACIÓN DEL AÑO MODIFICA EL PATRÓN DE SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES EN LA LUBINA (DICENTRARCHUS LABRAX, L.).

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

116.X CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. GANDÍA, VALENCIA. 2005.

EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE CORTISOL Y DE 2-DEOXI-D-GLUCOSA EN LA INGESTA DE ALIMENTO DE LA TRUCHA ARCO IRIS ALOJADA INDIVIDUALMENTE.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

117.X CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. GANDIA (VALENCIA). 2005.

SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES A TRAVÉS DE SEÑALES POSTINGESTIVAS: EFECTO DE LA DILUCIÓN DE PROTEÍNA, DILUCIÓN DE GRASA Y AYUNO DE GRASA EN EL SARGO PICUDO (DIPLODUS PUNTAZZO).

AUTORES: ALMAIDA PAGAN, P. F.; COSTA RUIZ, J. D.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.

XLVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA. MÁLAGA. 2005.

RENDIMIENTO Y DETERIORO COGNITIVO EN OCTODON DEGUS, UN NUEVO MODELO PARA ENSAYOS CONDUCTUALES.

AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

118.15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. BOSTON,USA. 2005.

FEEDING ENTRAINMENT OF DIGESTIVE ENZYMES,NEUROPEPTIDE Y (NPY) AND CORTISOL IN GOLDFISH.

AUTORES: VERA LM; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

119.15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. BOSTON , USA. 2005.

OCULAR MELATONIN RHYTHMS AND MELATONIN EFFECTS ON BEHAVIORAL RHYTHMS IN TELEOST FISH.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; LOPEZ OLMEDA, J. F.; VERA LM; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.

120. 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. BOSTON, USA. 2005.

INFLUENCE OF DAILY MELATONIN ADMINISTRATION ON FOOD INTAKE AND LOCOMOTOR ACTIVITY OF GOLDFISH (*CARASSIUS AURATUS*).

AUTORES: LOPEZ OLMEDA, J. F.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

121. AGUACULTURE EUROPE 2004. BIOTECHNOLOGIES FOR QUALITY. BARCELONA (ESPAÑA). 2004.

ABILITY OF SHARPSNOUT SEABREAM (*DIPLODUS PUNTAZZO*) TO SELECT MACRONUTRIENTS BY FEEDING GELATINE CAPSULES.

AUTORES: ALMAIDA PAGAN, P. F.; RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; MADRID PEREZ, J. A.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.

122. VI INTERNACIONAL CONGRESO ON THE BIOLOGY OF FISH. MANAUS (BRASIL). 2004.

MELATONIN EFFECTS ON METABOLISM AND BEHAVIORAL RHYTHMS IN GOLDFISH.

AUTORES: LOPEZ OLMEDA, J. F.; BAYARRI CLARIANA, M. J.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

123. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

AUTO-SELECCION ENTRE DIETAS ELABORADAS CON ACEITE DE PESCADO Y ACEITE EN ADULTOS DE LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX*, L).

AUTORES: BOLUDA NAVARRO, D.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

124. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

LA ADMINISTRACION ORAL DE MELATONINA REDUCE LA INGESTA DE ALIMENTO Y MODIFICA LA SELECCION DE MACRONUTRIENTES EN LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX*, L).

AUTORES: RUBIO, V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

125. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

INFLUENCIA DE LA COLEOCISTOQUININA Y SU ANTAGONISTA PROGLUMIDE EN LA SELECCION DE MACRONUTRIENTES EN LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX*, L).

AUTORES: RUBIO, V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

126. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

EFFECTOS DE LA MELATONINA SOBRE LA MORTALIDAD Y EL DAÑO OXIDATIVO CAUSADO POR HIPOXIA/REOXIGENACION EN EL CARPIN (*CARASSIUS AURATUS*).

AUTORES: LOPEZ OLMEDA, J. F.; BAYARRI CLARIANA, M. J.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

127. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

RITMOS DIARIOS DE ALIMENTACIÓN Y ACTIVIDAD NATATORIA EN SARGO PICUDO.

AUTORES: VERA LM; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

128. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

APLICACION DEL ANALISIS GEOMETRICO DE AUTO-SELECCION DIETARIA PARA EL ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA INGESTA DE MACRONUTRIENTES EN EL SARGO PICUDO (*DIPLODUS PUNTAZZO*).

AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

129. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

ESTUDIO DE LOS RITMOS DIARIOS DE ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y ALIMENTARIA EN LA TENCA (*TINCA TINCA*).

AUTORES: HERRERO RAMON, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

130. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

RITMOS DIARIOS DE ACTIVIDAD MOTORA Y MELATONINA EN EL LENGUADO (*SOLEA SENEGALENSIS*).

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; LOPEZ OLMEDA, J. F.; VERA LM; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

131. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

LA SALINIDAD INFLUYE EN LA INGESTA DE ALIMENTO Y MODIFICA LA SELECCION DE MACRONUTRIENTES EN LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX*, L).

AUTORES: RUBIO, V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

132. IX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CADIZ, ESPAÑA. 2003.

CAPACIDAD DEL LENGUADO (*SOLEA SENEGALENSIS*) PARA UTILIZAR ALIMENTADORES DE AUTODEMANDA.

AUTORES: BOLUDA NAVARRO, D.; RUBIO, V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

133. IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. SANTA CRUZ DE TENERIFE. 2003.

IMPORTANCIA DE LA CRONOBIOLOGÍA EN LA NUTRICIÓN.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.

134.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

THE PINEAL ORGAN OF THE EUROPEAN SEA BASS: HISTOLOGICAL STRUCTURE AND MELATONIN SECRETION IN VITRO.

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; LOPEZ OLMEDA, J. F.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

135.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

CHARACTERIZATION OF MELATONIN BINDING SITES IN THE EUROPEAN SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX).

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

136.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

DOES MELATONIN PROTECT GOLDFISH FROM OXIDATIVE DAMAGE CAUSED BY HYPOXIA/REOXYGENATION AND HYDROGEN PEROXIDE?.

AUTORES: LOPEZ OLMEDA, J. F.; BAYARRI CLARIANA, M. J.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

137.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

EFFECTS OF AGING ON THE CIRCADIAN RHYTHM OF WHEEL-RUNNING ACTIVITY IN OCTODON DEGUS.

AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

138.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

HOW TO INNOVATE IN CHRONOBIOLOGY TEACHING FOR MEDICAL STUDENTS USING AUTORHYTHMOMETRY.

AUTORES: ROL DE LAMA, M. D. L. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

139.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

FEEDING, LOCOMOTOR AND MELATONIN RHYTHMS IN THE SENEGAL SOLE (SOLEA SENEGALENSIS).

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; BOLUDA NAVARRO, D.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

140.1ST WORLD CONGRESS OF CHRONOBIOLOGY. 10TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. SAPPORO, JAPON. 2003.

DAILY PLASMA AND OCULAR MELATONIN RHYTHMS IN TENCH (TINCA TINCA) EXPOSED TO LOW LIGHT INTENSITIES.

AUTORES: VERA LM; HERRERO RAMON, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

141.10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUTRITION & FEEDING IN FISH. GRECIA. 2003.

MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN SHARP SNOUT SEA BREAM (DIPLODUS PUNTAZZO) CHALLENGED TO INCREASED PROTEINT RESTRICTION.

AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.; GARCIA GARCIA, B.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

142.10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUTRITION & FEEDING IN FISH. GRECIA. 2002.

CHOLECYSTOKININ AFFECTS THE QUANTITY AND THE QUALITY OF MACRONUTRIENT SELECTION IN EUROPEAN SEA BASS.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; BOLUDA NAVARRO, D.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

143.10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUTRITION & FEEDING IN FISH. GRECIA. 2002.

INFLUENCE OF NUTRIENT PRELOAD ON ENCAPSULATED MACRONUTRIENT SELECTION6.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; BOLUDA NAVARRO, D.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

144.10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUTRITION & FEEDING IN FISH. GRECIA. 2002.

SEASONAL PATTERNS OF MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN EUROPEAN SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX).

AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.; GARCIA GARCIA, B.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

145.FOURTH WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. REYKJAVIK, ICELAND. 2001.

MELATONIN MODIFIES FOOD INTAKE AND MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN EUROPEAN SEA BASS FEEDING ON GELATINE CAPSULES.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

146. FOURTH WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. REYKJAVIK, ICELAND. 2001.
FEEDING RHYTHMS AND MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN A PLANTIVOROUS MARINE SPECIES: SHARPSNOUT SEA BREAM (DIPLODUS PUNTAZZO).
AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.
147. FOURTH WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. REYKJAVIK, ICELAND. 2001.
MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN EUROPEAN SEA BASS USING MACROENCAPSULATED NUTRIENTS.
AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
148. FOURTH WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. REYKJAVIK, ICELAND. 2001.
INFLUENCE OF SEASON AND REWARD LEVEL ON DAILY SELF-FEEDING PATTERNS OF EUROPEAN SEA BASS HELD IN SEA CAGES.
AUTORES: SANCHEZ MUT, A.; AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
149. JSFS INTERNATIONAL COMMEMORATIVE SYMPOSIUM. YOKOHAMA, JAPÓN. 2001.
SELF-DESIGN OF DIETS IN EUROPEAN FARMED FISH OPERATING SELF-FEEDERS.
AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ARANDA GARCIA, A.; VIVAS SALVADOR, M.; RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; MADRID PEREZ, J. A.
150. NUTRICIÓN HOSPITALARIA. MURCIA. 2001.
VALIDACIÓN DE UN MICROENSAYO CON ABTS PARA CUANTIFICAR LA CONTRIBUCIÓN DE LA MELATONINA AL ESTATUS ANTIOXIDANTE TOTAL DEL PLASMA DE RATA.
AUTORES: ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.
151. VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
RITMOS DIARIOS DE ALIMENTACIÓN A DEMANDA Y MOVIMIENTOS VERTICALES DE LUBINAS EN JAULAS FLOTANTES.
AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.; AZZAYDI, M.
152. VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA. 2001.
VALIDACIÓN DE UN MICROENSAYO CON ABTS++ PARA CUANTIFICAR LA CONTRIBUCIÓN DE LA MELATONINA AL ESTATUS ANTIOXIDANTE TOTAL DEL PLASMA DE RATA.
AUTORES: PLAZA ZAMORA, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

- 153.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
INFLUENCIA DEL ESPECTRO LUMINOSO EN LA PRODUCCIÓN DE MELATONINA PLASMÁTICA Y OCULAR EN LA LUBINA.
AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.
- 154.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
VARIACIONES ESTACIONALES EN EL PATRÓN ANUAL DE SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES EN LA LUBINA (DICENTRARCHUS LABRAX).
AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.
- 155.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
EVALUACIÓN DE LOS VERTIDOS DE LOS CULTIVOS DE DORADA Y LUBINA EN JAULAS FLOTANTES.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
- 156.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
PATRONES DE ALIMENTACIÓN MEDIANTE AUTODEMANDA DE LUBINAS MANTENIDAS EN JAULAS FLOTANTES.
AUTORES: SANCHEZ MUT, A.; AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
- 157.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
PATRÓN ANUAL DE ALIMENTACIÓN EN EL SARGO PICUDO (DIPLODUS PUNTAZZO) BAJO CONDICIONES DE CULTIVO.
AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.
- 158.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN LAS CADENAS TRÓFICAS BENTÓNICAS: INTERACCIONES CON LA ICTIOFAUNA.
AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.
- 159.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.
MEJORA DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN A DEMANDA PARA LUBINAS MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UN SENSOR DE ESTIRAMIENTO.
AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; VIVAS SALVADOR, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
- 160.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.

CAPACIDAD DE LA LUBINA DE SELECCIONAR UNA DIETA COMPLETA A PARTIR DE MACRONUTRIENTES ENCAPSULADOS.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

161.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.

LA INTENSIDAD Y LA ORIENTACIÓN DE LA LUZ INFLUYEN EN LA PRODUCCIÓN DE MELATONINA OCULAR Y PLASMÁTICA EN LA LUBINA.

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

162.VIII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. SANTANDER. 2001.

AUTO-SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES MEDIANTE COMEDEROS A DEMANDA: UN MÉTODO PARA EL DISEÑO DE DIETAS EN ESPECIES COMERCIALES.

AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

163.VIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA. 2001.

EFFECTO DE PRECARGAS DE MACRONUTRIENTES SOBRE LA POSTERIOR AUTOSELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES ENCAPSULADOS EN PECES.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

164.VIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA. 2001.

DEVELOPMENT OF A ABTS++ MICROASSAY TO EVIDENCIATE THE CONTRIBUTION OF MELATONIN TO THE ANTIOXIDANT STATUS OF RAT'S PLASMA.

AUTORES: PLAZA ZAMORA, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.

165.VIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN. LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA. 2001.

EFFECTS OF MACRONUTRIENT PRELOAD ON SUBSEQUENT SELECTION OF ENCAPSULATED MACRONUTRIENTS IN FISH.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

166.VIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN (SEN). MURCIA. 2001.

EFFECTO DE PRECARGAS DE MACRONUTRIENTES SOBRE LA POSTERIOR AUTOSELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES ENCAPSULADOS EN PECES.

AUTORES: RUBIO FERNANDEZ, E. S. V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.;
MADRID PEREZ, J. A.

167.XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHRONOBIOLOGY. TURQUIA. 2001.

DAILY RHYTHMS OF MELATONIN AND SEXUAL STEROIDS IN CAGED SEA BASS UNDER NATURAL
AND ARTIFICIAL PHOTOPERIODS.

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

168.XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHRONOBIOLOGY. TURQUIA. 2001.

BOTH PINEAL AND LATERAL EYES ARE NEEDED TO SUSTAIN MELATONIN RHYTHMS THE SEA
BASS.

AUTORES: BAYARRI CLARIANA, M. J.; ROL DE LAMA, M. D. L. A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ
VAZQUEZ, F. J.

169.AQUA 2000. NICE, FRANCE. 2000.

FISH FEEDING RHYTHMS AND AQUACULTURE.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; AZZAYDI, M.; MARTINEZ, J.; ZAMORA NAVARRO, S.; SANCHEZ
VAZQUEZ, F. J.

170.AQUA 2000. NICE, FRANCE. 2000.

USE OF STRETCHING SENSORS TO OPTIMIZE SELF-FEEDING IN EUROPEAN SEA BASS
(DICENTRARCHUS LABRAZ, L.).

AUTORES: RUBIO, V.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

171.AQUA 2000. NICE, FRANCE. 2000.

FEEDING ANTICIPATORY ACTIVITY IN GOLDFISH UNDER DIFFERENT LIGHT CONDITIONS.

AUTORES: ARANDA GARCIA, A.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

172.CONGRESO DE LA JAPANESE SOCIETY FOR AQUACULTURE. TOKYO. 2000.

DEMAND-FEEDING AND GROWTH PERFORMANCE.

AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.

173.THIRD WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. MARATE,
POTENZA, ITALIA. 2000.

MACRONUTRIENT SELF-SELECTION AFTER PROTEIN AND FAT DEPRIVATION IN SEA BASS.

AUTORES: VIVAS SALVADOR, M.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

174.THIRD WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. MARATEA,
POTENZA, ITALY. 2000.

MACRONUTRIENT SELF-SELECTION AFTER FASTING IN SEA BASS.

AUTORES: ARANDA GARCIA, A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

175. THIRD WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. MARATEA, POTENZA, ITALIA. 2000.

A SIMPLE METHOD TO QUANTIFY REAL FOOD INTAKE IN MACRONUTRIENT SELF-SELECTION EXPERIMENT.

AUTORES: RUBIO, V.; VIVAS SALVADOR, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.

176. VII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. 1999.

SELECCION DE MACRONUTRIENTES MEDIANTE COMEDEROS DE AUTODEMANDA EN LA LUBINA ORAL.

AUTORES: ARANDA GARCIA, A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

177. VII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. 1999.

PREFERENCIAS DE LA LUBINA POR DIETAS DE DISTINTO CONTENIDO PROTEICO DURANTE EL INVIERNO.

AUTORES: AZZAYDI, M.; ARANDA GARCIA, A.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

178. II CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN BÁSICA Y APLICADA. VALENCIA. 1998.

RITMO BIOLÓGICOS Y NUTRICIÓN.

AUTOR: MADRID PEREZ, J. A.

179. SECOND WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. UMEA, SWEDEN. 1998.

THE ROLE OF THE PINEAL ORGAN AND MELATONIN IN THE REGULATION OF DEMAND-FEEDING RHYTHMS IN FISH.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; GARCIA ALLEGUE, R.; IIGO, M.; TABATA, M.; MADRID PEREZ, J. A.

180. SECOND WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. UMEA, SWEDEN. 1998.

MACRONUTRIENT SELECTION IN FISH USING SELF-FEEDERS.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; YAMAMOTO, T.; AKIYAMA, T.; MADRID PEREZ, J. A.; ARANDA GARCIA, A.; TABATA, M.

181. SECOND WORKSHOP OF THE COST 827 ACTION ON VOLUNTARY FOOD INTAKE IN FISH. UMEA, SWEDEN. 1998.
FEEDING EUROPEAN SEA BASS ACCORDING TO THEIR "NATURAL" FEEDING RHYTHMS IMPROVES GROWTH PERFORMANCE.
AUTORES: AZZAYDI, M.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
182. VI REUNIÓN DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. VALLADOLID. 1998.
CULTIVO IN VITRO DEL ÓRGANO PINEAL DE LA LUBINA: EVIDENCIA DE UN OSCILADOR CIRCADIANO IMPLICADO EN LA SÍNTESIS DE MELATONINA.
AUTORES: GARCIA ALLEGUE, R.; BOLLIET, V.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.
183. VI REUNIÓN DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. VALLADOLID. 1998.
EFECTO DEL EJERCICIO FÍSICO SOBRE LA SINCRONIZACIÓN AL ALIMENTO EN LA RATA.
AUTORES: RUBIO, V.; LAX ZAPATA, P.; GARCIA, F.; MADRID PEREZ, J. A.
184. VI REUNIÓN DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. VALLADOLID. 1998.
CULTIVO IN VITRO DEL ÓRGANO PINEAL DE LA LUBINA: EVIDENCIA DE UN OSCILADOR CIRCADIANO IMPLICADO EN LA SÍNTESIS DE MELATONINA.
AUTORES: GARCIA ALLEGUE, R.; BOLLIET, V.; MADRID PEREZ, J. A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.
185. VI REUNIÓN DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. VALLADOLID. 1998.
ENCARRILAMIENTO A LA HORA DE ALIMENTACIÓN DE LOS RITMOS DE ACTIVIDAD MOTORA EN EL CARPÍN DORADO.
AUTORES: ARANDA GARCIA, A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.
186. VIII RECENT ADVANCES IN FINFISH & CRUSTACEAN NUTRITION. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. 1998.
MELATONIN AND DUAL PHASING (NOCTURNAL/DIURNAL) FEEDING RHYTHMS IN SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX).
AUTORES: GARCIA ALLEGUE, R.; ARANDA GARCIA, A.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.
187. VIII RECENT ADVANCES IN FINFISH & CRUSTACEAN NUTRITION. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. 1998.
IS THE DUAL PHASING (DIURNAL/NOCTURNAL) OF DEMAND-FEEDING RHYTHMS INFLUENCED BY WATER TEMPERATURE AND PHOTOPERIOD IN SEA BASS?
AUTORES: ARANDA GARCIA, A.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

188. ABSTRACT FOR THE MEETING OF THE JAPANESE SOCIETY OF FISHERIES SCIENCE. TOKIO. 1997.
SELF-SELECTION OF MACRONUTRIENTS IN FRESH WATER FISH SPECIES.
AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; YAMAMOTO, T.; AKIYAMA, T.; MADRID PEREZ, J. A.;
TABATA, M.
189. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHRONOBIOLOGY. PARIS. 1997.
SEASONAL PHASE INVERSION OF FEEDING CIRCADIAN RHYTHMS IN EUROPEAN SEA BASS.
AUTORES: AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO,
S.; MADRID PEREZ, J. A.
190. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHRONOBIOLOGY. PARIS. 1997.
SHORT-FASTING AND MACRONUTRIENT SELF-SELECTION IN RATS.
AUTORES: LAX ZAPATA, P.; LARUE-ACHAGIOTIS, C.; MADRID PEREZ, J. A.; VERGER, P.
191. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHRONOBIOLOGY. PARIS. 1997.
FEEDING AND LOCOMOTOR RHYTHMS IN A DIURNAL RODENT, OCTON DEGUS: INFLUENCE OF
LIGHTING CONDITIONS.
AUTORES: ALLEGUE, R.; LAX ZAPATA, P.; MADARIAGA, A.; MADRID PEREZ, J. A.
192. V REUNION DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. BELLATERRA. 1997.
PATRONES DE SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES EN RATA. EFECTO DE AYUNOS CORTOS.
AUTORES: LAX ZAPATA, P.; LARUE-ACHAGIOTIS, C.; MADRID PEREZ, J. A.; VERGER, P.
193. V REUNIÓN DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. BELLATERRA. 1997.
INVERSIÓN ESTACIONAL DE COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN LUBINAS MANTENIDAS EN
CONDICIONES AMBIENTALES NATURALES.
AUTORES: AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO,
S.; MADRID PEREZ, J. A.
194. V REUNIÓN DE GRUPOS DE CRONOBIOLOGÍA Y CRONOPSICOLOGÍA. BELLATERRA. 1997.
ACTIVIDAD MOTORA Y ALIMENTARIA EN UN ROEDOR DIURNO, EL DEGU (OCTODON DEGUS,
MOLINA, 1782).
AUTORES: ALLEGUE, R.; MADARIAGA, A.; LAX ZAPATA, P.; MADRID PEREZ, J. A.
195. VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.
AUTO-SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES MEDIANTE COMEDEROS A DEMANDA: UN NUEVO
MÉTODO PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE PECES.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; YAMAMOTO, T.; AKIYAMA, T.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; TABATA, M.

196.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

AUTO-SELECCIÓN DE MACRONUTRIENTES MEDIANTE COMEDEROS A DEMANDA: UN NUEVO MÉTODO PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE PECES.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; YAMAMOTO, T.; AKIYAMA, T.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; TABATA, M.

197.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL EFECTO DEL EJERCICIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX L.*): CRECIMIENTO, RENDIMIENTO ALIMENTARIO Y RITMOS DE ALIMENTACIÓN.

AUTORES: CEREZO, J.; COSTA RUIZ, J. D.; MENDIOLA LOPEZ, P.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.

198.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL EFECTO DEL EJERCICIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX L.*): CRECIMIENTO, RENDIMIENTO ALIMENTARIO Y RITMOS DE ALIMENTACIÓN.

AUTORES: CEREZO, J.; COSTA RUIZ, J. D.; MENDIOLA LOPEZ, P.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.

199.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

DESFASE ENTRE ACTIVIDAD ALIMENTARIA Y DISPONIBILIDAD DEL ALIMENTO EN LUBINAS.

AUTORES: ARANDA, A.; FARACO, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

200.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE TRES SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO Y UTILIZACIÓN NUTRITIVA DE LA DIETA EN LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX.L.*).

AUTORES: AZZAYDI, M.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.

201.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX. L*) BAJO CONDICIONES AMBIENTALES NATURALES: INVERSIÓN ESTACIONAL DE FASE DE LOS PATRONES DIARIOS DE ALIMENTACIÓN.

AUTORES: AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

202.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE LA LUBINA (*DICENTRARCHUS LABRAX L.*) BAJO CONDICIONES AMBIENTALES NATURALES: INVERSIÓN ESTACIONAL DE FASE DE LOS PATRONES DIARIOS DE ALIMENTACIÓN.

AUTORES: AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

203.VI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. CARTAGENA. 1997.

DEFASE ENTRE ACTIVIDAD ALIMENTARIA Y DISPONIBILIDAD DEL ALIMENTO EN LUBINAS.

AUTORES: ARANDA, A.; FARACO, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

204.EUROPEAN CONCERTED ACTION ON "REGULATION OF VOLUNTARY FEED INTAKE IN FISH". SAINT PÉE SUR NIVELLE FRANCIA. 1996.

SEASONAL PHASE INVERSION OF THE DIEL FEEDING PATTERN IN SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX L.*).

AUTORES: AZZAYDI, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID PEREZ, J. A.

205.EUROPEAN CONCERTED ACTION ON "REGULATION OF VOLUNTARY FEED INTAKE IN FISH". GRANADA (ESPAÑA). 1996.

METHODOLOGICAL APPROCHES TO STUDY FEEDING ACTIVITY IN FISHES.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; AZZAYDI, M.; RUEDA GONZALEZ, F. M.; MARTINEZ LOPEZ, F. J.; ZAMORA NAVARRO, S.; TABATA, M.; MADRID PEREZ, J. A.

206.EUROPEAN CONCERTED ACTION ON "REGULATION OF VOLUNTARY FEED INTAKE IN FISH". SAINT PÉE SUR NIVELLE FRANCIA. 1996.

DIURNALISM VS NOCTURNALISM IN FISH.

AUTORES: MADRID PEREZ, J. A.; AZZAYDI, M.; ZAMORA NAVARRO, S.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.

207.III MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. OTSUKI (JAPAN). 1996.

DAILY RHYTHMS OF MELATONIN IN EUROPEAN SEA BASS *DICENTRARCHUS LABRAX*.

AUTORES: IIGO, M.; SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.; TABATA, M.

208.III MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR CHRONOBIOLOGY. OTSUKI (JAPAN). 1996.

DO GOLDFISH SHOW DAILY RHYTHMS IN THE SELF-SELECTION OF MACRONUTRIENTS.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; YAMAMOTO, T.; AKIYAMA, T.; MADRID PEREZ, J. A.;
TABATA, M.

209. MEETING OF THE JAPANESE SOCIETY OF FISHERIES SCIENCE. TOKYO (JAPAN). 1996.

DIURNAL VERSUS NOCTURNAL DEMAND-FEEDING RHYTHMS IN SEA BASS A DUAL PHASING
PHENOMENON.

AUTORES: SANCHEZ VAZQUEZ, F. J.; TOKYO, N.; AZZAYDI, M.; ZAMORA NAVARRO, S.; MADRID
PEREZ, J. A.

210. V CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. S. CARLES DE RUPIT. 1995.

EFFECTO DE LA ALIMENTACION SOBRE LOS RITMOS DIARIOS DE METABOLITOS PLASMATICOS Y
PARAMETROS HEMATOLOGICOS EN LA LUBINA, DICENTRARCHUS LABRAX L.

AUTORES: MARTINEZ BEBIA, M.; PEREZ LLAMAS, F.; MENDIOLA LOPEZ, P.; COSTA RUIZ, J. D.;
MADRID PEREZ, J. A.; ZAMORA NAVARRO, S.

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.**
María 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
Facultad de Biología, Universidad de Murcia
Lectura: 14/02/2012. 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
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 19/12/2012 . Apto "cum laude". Doctorado Internacional.
Premio de la Fundación Robles Chillida a Tesis Doctorales en el ámbito de Ciencias de la Salud (2013).
Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, 2014.
-
- 18.- Caracterización de marcadores circadianos de cronodisrupción en obesidad: utilidad en la práctica clínica.**

M^a Dolores Corbalán Tutau.
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 9/04/2013. Apto "cum laude"

19.- Ambulatory assessment of the functional status of the human circadian system.

Elisabet Ortiz Tudela.
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 14/3/2014. Apto "cum laude". Doctorado Internacional. Premio Extraordinario de Doctorado, 2014.

20.- Temperatura periférica, posición y actividad como factores determinantes en el diagnóstico de alteraciones del patrón circadiano de la presión arterial.

Alfonso Luis Blazquez Manzaneta
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 25/6/2014. Apto "cum laude".

21.- Crosstalk between synchronizers and the human circadian system

Antonio Martínez Nicolás
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 14/7/2014. Apto "cum laude". Doctorado Internacional. Premio Extraordinario de Doctorado, 2014.

22.- Influencia de la diabetes gestacional en el desarrollo psicomotor y la regulación de los ritmos circadianos durante el primer año de vida.

Matilde Zornoza Moreno
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 10/7/2014, . Apto "cum laude".

23.- Prevention of chronodisruption through circadian friendly lighting obtained by spectral modulation.

M. Ángeles Bonmatí Carrión.
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia
Lectura: 28/10/2015, . Apto "cum laude. Doctorado Internacional.

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

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.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: **Profesor visitante y asesor externo del programa de Maestría en Ciencias del Comportamiento Alimentario.**

Entidad de la que depende: **Centro de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur (CUSur) de la Universidad de Guadalajara, México**

Tema: **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**

Fecha: 2008-Actualidad

Título del comité: Editorial Board de la revista Chronobiology Internacional

Entidad de la que depende: Chronobiology International

Tema: Editor

Fecha: (2008-actualidad)

Título del comité: **Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva**

Entidad de la que depende: ANEP

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (1999-actualidad)

Título del comité: **Evaluador del MCYT para proyectos de Investigación dentro del área de Ganadería y Acuicultura**

Entidad de la que depende: **MCYT**

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2002-actualidad)

Título del comité: **Evaluador de la Agencia Nacional Argentina de Evaluación.**

Entidad de la que depende:

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2000-actualidad)

Título del comité: **Evaluador de L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR),**

Entidad de la que depende:

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2006-actualidad)

Título del comité: **Evaluador de la Agencia de Evaluación de la Junta de Andalucía,**

Entidad de la que depende: **Junta de Andalucía**

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2006-actualidad)

Título del comité: **Evaluador del Nacional Research Council de Canadá**

Entidad de la que depende:

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2007-actualidad)

Título del comité: **Evaluador del fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)**

Entidad de la que depende: **Fondo de Investigaciones Sanitarias**

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: (2008-actualidad)

Título del comité: **Miembro del Consejo de Dirección del Instituto de Investigación en Envejecimiento**

Entidad de la que depende:

Tema: Evaluador de proyectos

Fecha: desde su fundación

Título del comité: **Miembro del comité técnico del Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).
Cumbre del Desarrollo Sostenible.**

Entidad de la que depende:

Tema: Grupo de Trabajo: Contaminación Lumínica.

Fecha: 2008

Título del comité: **.Miembro del Grupo de Trabajo Internacional de Administraciones para la protección
del cielo nocturno**

Entidad de la que depende: Agencia de Medio ambiente y agua de la Junta de Andalucía

Tema: .Grupo de trabajo en contaminación lumínica

Fecha: Diciembre de 2011

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.
- 11.- **Mejor Póster** en el XII Congress of the European Biological Rhythms Society in association with the Japanese Society for Chronobiology celebrado en Oxford el 20-26 de Agosto de 2011. "Desynchronisation of the circadian system in Octodon degus subjected to LD cycles that simulate shift work conditions. Effects of melatonin"
- 12.- **Mejor Póster** en la 21 Reunión anual de la Sociedad Española de Sueño en Burgos (España) del 7 -10 de Marzo de 2012. Título: Influencia de la posición, la actividad motora y la temperatura periférica sobre el patrón circadiano de presión arterial. Autores: Blázquez Manzanera AL, Martínez-Nicolás A, Rol MA, Madrid JA.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.

-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.

-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.

-Ritmos biológicos y vida sana. Taller de Biomedicina y Calidad de Vida. Universidad Internacional del Mar. San Pedro del Pinatar 17, Julio de 2014.

-Cronobiología y Sueño. 56 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología/ 20 Congrès de la SCGG. Barcelona 23 de Mayo de 2014.

-Envejecimiento del sistema circadiano. 56 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología/ 20 Congrès de la SCGG. Barcelona 22 de Mayo de 2014.

-Envejecimiento del sistema circadiano. Jornadas de Investigación en ciencias Ómicas y estilo de vida. JOCOVA 2014. CIBEROBN. Valencia 11-13 Junio 2014.

-Cronobiología y calidad de Cuidados. Cronoterapia del cáncer. Jornadas de Enfermería Oncológicas. Toledo 8 de Mayo de 2014.

-Cronobiología Clínica. Escuela Universitaria de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Empresa. Cartagena, 4 de Abril de 2014.

-La monitorización circadiana ambulatoria (MCA) , mucho más que una actimetría. XXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño (SES). Donostia 3 de Abril de 2014.

-Envejecimiento del sistema circadiano: temperatura periférica y clasificación por edad. XXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño (SES). Donostia 3 de Abril de 2014.

-La melatonina en el tratamiento del insomnio primario. Laboratorios Juste. Centro de Salud de San Andrés, Murcia 18 de Marzo de 2014.

-El tiempo biológico. Sociedad Española de Químicos Cosméticos. Valencia 19 de Febrero de 2014.

-Evaluación de los Ritmos biológicos mediante monitorización circadiana ambulatoria, MCA. XII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienvjecimiento y Longevidad (SEMAL). Madrid 4 de Octubre de 2013.

-Influencia de los ritmos circadianos en la vejez. XVIII Jornadas de la Sociedad Murciana de Geriátría y Gerontología. Murcia 25 de Octubre de 2013.

-Luz, Oscuridad y tiempo. Smart Lighting, People and Health. Feria Internacional de Iluminación, MATELEC. Recinto Ferial IFEMA, Madrid 28 Octubre de 2014.

-La importancia de poner en hora nuestro Reloj biológico: Cronobiología. XIV Encuentro Internacional en Técnicas de Medicina Antienvjecimiento. Colegio Oficial de Médicos de Madrid, 28 de Noviembre de 2014.

-El sistema circadiano, fisiología y fisiopatología. Master Universitario en Neurociencias. Madrid 5 de Febrero de 2015.

-A clock from 2 to 25 hours. Introduction to pediatric chronobiology. I Symposium Humana on Melatonin in Pediatrics. Sintra (Portugal), 27, Octubre, 2015.

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.- **Investigador responsable del Grupo de Investigación en Nutrición de la Universidad de Murcia.** Desde 2008 hasta la actualidad.
- 6.- **Investigador responsable del Grupo de Excelencia de la Región de Murcia, GERM, Cronodisrupción y salud.** Desde 2015-

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)

PARTICIPACION EN REDES E INSTITUTOS

1. Miembro del Instituto de Investigación en Envejecimiento de la Universidad de Murcia.
2. Miembro del Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas (IMIB-Arrixaca).
3. Miembro de la Red Temática de investigación en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)
4. Miembro de la Red Española para el Estudio de la Contaminación Lumínica (REECL)