

## Radiología y Medicina Física

---

**Áreas de conocimiento:** Radiología y Medicina Física

**Director:** Nicolás Olea Serrano

**Secretaría:** María Isabel Núñez Torres

**Página web:** <http://www.ugr.es/~dptorad/>

**Profesorado:** CU: 2 / PTU: 8 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 1 PE / 3 A/ 13 ASC/1 contrato Ramón y Cajal

### Grupos de investigación:

- Medicina Física y Rehabilitación; Ignacio Salinas Sánchez
- Oncología Básica y Clínica ; Nicolás Olea Serrano
- Rehabilitación y Medicina Ortopédica; Domingo Platero Rico

### Proyectos de investigación:

- Network of Excellence (Red de Excelencia) (NoE) CASCADE "Chemicals as contaminants in the food chain: An NoE for research, risk assessment and education"

6th. Frame Work EU. Project

Años: 2005-2010.

Investigador Principal: Nicolás Olea Serrano

- Contaminant mixtures and human reproductive health – novel strategies for health impact and risk assessment of endocrine disruptors ("CONTAMED").

7th. Frame Work EU. Project #: 212502

Años: 2008-2012.

Investigador Principal: Nicolás Olea

- Análisis de supervivencia en cáncer de mama.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Proyecto: 0133/2007.

Año: 01/01/2008-31/12/2009

Investigador Principal: Nicolás Olea Serrano

- Evaluación de la exposición infantil a contaminantes atmosféricos en la provincial de Granada y posibles efectos en el desarrollo postnatal.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Proyecto: 0183/2007.

Año: 01/01/2008-31/12/2009

Investigador Principal: Mariana F. Fernández Cabrera

- Efecto de la exposición materno-infantil vía placentaria a compuestos químicos que interfieren en la actividad des-yodasa sobre el desarrollo neuro-conductual.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS-ISCIII). Proyecto: 07/0252.

Años: 01/01/2008-31/12/2010

Investigador Principal: Nicolás Olea Serrano

- "Influencia del microambiente tisular, estroma y epitelio, sobre la respuesta celular a la radiación ionizante en patología mamaria.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS-ISCIII). Proyecto: PI080728

Años: 01/01/2009-31/12/2011

Investigador Principal: María Isabel Núñez Torres

### **Másteres y doctorados en los que participa:**

- Postgrado Oficial en Ciencias Radiológicas y Medicina Física (Mención de Calidad)
- Máster Avances en Radiología y Medicina Física

### **Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:**

- Diplomado en Nutrición Humana y Dietética
- Diplomado en Terapia Ocupacional
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Licenciado en Medicina
- Licenciado en Odontología

### **Tesis leídas**

- Exposición infantil a contaminantes ambientales en Granada y posible efectos en salud  
Doctorando: Carmen Freire Warden  
Director: N. Olea Serrano/MF Fernández Cabrera/V. Pedraza Muriel  
Fecha de lectura: 15/05/09
- Aportación del análisis semicuantitativo (SUV máximo) en la imagen 189F-FDG-PET como factor pronóstico en el carcinoma pulmonar no microcítico  
Doctorando: Celia Lacárcel Bautista  
Director: N. Olea Serrano/JM González de Vega/M. Gómez Río  
Fecha de lectura: 1/07/09

### **Congresos organizados**

- XII Congreso Nacional ASEICA  
Lugar y fecha: Madrid, 6-8 mayo de 2009  
Organizadores: MI Núñez

### **Participación en Congresos**

- Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria /SEMFYC  
Lugar y fecha: Madrid, 19 de noviembre 2008  
Nombre de la ponencia o comunicación: Disrupción endocrina  
Ponente: N. Olea Serrano
- XIII SESPAS. Tiempos para la salud pública  
Lugar y fecha: Sevilla, 4-6 de marzo  
Nombre de la ponencia o comunicación: Aportación clínica de marcadores tumorales epigenéticos en cáncer de pulmón  
Ponente: MI Núñez, M Villalobos
- XIII Congreso SESPAS. Tiempos para la Salud Pública  
Lugar y fecha: Sevilla, 4- 6 marzo 2009  
Nombre de la ponencia o comunicación: Exposición a p,p'-DDE y estudio de los factores predoctores de las concentraciones séricas en población rural y urbana del sureste peninsular (comunicación oral)  
Ponente: M. F. Fernández Cabrera

- XIII Congreso SESPAS. Tiempos para la Salud Pública

Lugar y fecha: Sevilla, 4-6 de marzo 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Exposición a p,p'-DDE y estudio de los factores predoctores de las concentraciones séricas en población rural y urbana del sureste peninsular (comunicación oral)

Ponente: M. F. Fernández Cabrera

- XIII congreso de la SESPAS

Lugar y fecha: Sevilla, 4-6 de marzo, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Biomarcadores de exposición y susceptibilidad a radiación ionizante

Amaya E., Torres B., Fernández-Rodríguez M., Rosado L.D., Molina-Molina J.M., Olea N., Villalobos M.\*

- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Residuos Sanitarios. Observatorio Medioambiental y Residuos Sanitarios (OMARS)

Lugar y fecha: Toledo, mayo 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Disruptores endocrinos

Ponente: N. Olea Serrano

- XII Congreso Nacional ASEICA

Lugar y fecha: Madrid, 6-8 Mayo

Nombre de la ponencia o comunicación: Methylated promoters in serum: candidate biomarkers for breast cancer diagnosis

Ponente: MI Núñez, M Villalobos

- IMPAKT Meeting

Lugar y fecha: Bruselas, 7-9 Mayo

Nombre de la ponencia o comunicación: Aberrant methylation of genes promoter in the serum of sporadic breast cancer patients: a possible biomarker for screening and diagnosis for breast cancer

Ponente: MI Núñez

- Congreso Nacional Rehabilitación

Lugar y fecha: Valladolid 12-15 de mayo 2009

Nombre de la ponencia: Rehabilitación ortopédica

Ponente: I. Salinas Sánchez

- XVII Congreso de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM)

Nombre de la ponencia o comunicación: Hipersensibilidad a baja dosis en esferoides multicelulares

Alicante. 2-5 junio 2009

Ponente: D Guirado, M Aranda, M Ortiz, JA Mesa, LI Zamora, M Villalobos, AM Lallena

- 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. AEP

Lugar y fecha: Zaragoza, 4-6 Junio 2009

Nombre de la ponencia: Disruptores endocrinos y otros factores de riesgo prenatales en la criptorquidia

Ponente: Mariana F. Fernández Cabrera

- 1st Iberoamerican Meeting on Toxicology and Environmental Health IBAMTOX

Lugar y fecha: Riebeirao Preto, Brasil, 6 de septiembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Human exposure to endocrine disruptors

Ponente: N. Olea Serrano

#### Reuniones científicas organizadas:

- Bases Moleculares en Oncología Radioterápica. SEOR-EEOR

Lugar y fecha: Madrid, 11-13 de Marzo

Miembros del Departamento participantes: MI Núñez

### Participación en reuniones científicas:

- Environmental Toxicology. Wessex Institute of Technology  
Lugar y Fecha: Granada, 4-6 junio de 2008  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- Euroscience Open Forum ESOF 2008  
Lugar y Fecha: 18-22 de julio de 2008  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- European Teratology Society. 36<sup>th</sup> Annual Meeting. Symposium: Epidemiological biomarkers of exposure  
Lugar y Fecha: Edimburgo (UK), 22 septiembre 2008  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- XII Jornadas Nacionales de Toxicología Clínica y III Jornadas Nacionales de Toxicovigilancia  
Lugar y Fecha: Valencia, 30-31 octubre 2008  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- ECOLIVA 2008. VII Jornadas Internacionales de Olivar Ecológico  
Lugar y Fecha: Jaén, 26 octubre 2008  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- European Conference on Human Biomonitoring  
Lugar y fecha: París (Francia), 4 de noviembre de 2008  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- III Symposium Granadino Clínico-Investigacional de Lesiones Óseas  
Lugar y fecha: Granada, 14 de noviembre de 2008  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- Reunión del Comité de Dirección de INMA (Infancia y Medioambiente).  
Lugar y Fecha: Barcelona 3 de diciembre de 2008  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- II Reunión Anual del Ciber de Epidemiología y Salud Pública  
Lugar y Fecha: Sevilla 3 de diciembre de 2008  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano, M. F. Fernández Cabrera
- Reunión del Comité de Dirección de Inma (Infancia y Medioambiente).  
Lugar y Fecha: Sevilla 4 de marzo 2009  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- Reunión del Grupo Técnico sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs)  
Lugar y Fecha: Madrid 22 abril de /2009  
Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera
- Jornadas Salud, Alimentación y Medioambiente  
Lugar y fecha: Granada, 25 de abril, 2009  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- Jornada del Día Internacional de la Seguridad y Salud en el Trabajo  
Lugar y fecha: Ciudad Real, 27 de abril 2009  
Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano
- 5th Copenhagen Workshop on Endocrine Disrupters

Lugar y Fecha: Copenhagen 20-22 Mayo, 2009

Miembros del Departamento participantes: M. F. Fernández Cabrera, N. Olea Serrano

- XV Reunión Sociedad Española de Química Analítica

Lugar y fecha: San Sebastián, 22 de julio de 2009

Miembros del Departamento participantes: N. Olea Serrano

### Conferencias impartidas:

- Exposición química ambiental. Disrupción endocrina

Lugar y fecha: Escuela de Verano de la semFYC. Puerto de Santa María, 26 de junio de 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Factores ambientales que afectan a la salud: lo que comemos y lo que respiramos. La amenaza de los compuestos tóxicos persistentes

Lugar y fecha: Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, 30 de junio de 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Valoración de la toxicidad para la reproducción.

Lugar y fecha: Universidad de Alcalá de Henares. Madrid, 1 de julio de 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Inadvertent human exposure to endocrine disrupting chemicals

Lugar y fecha: Universidade do Algarve. Faro (Portugal), 4 de julio de 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Disruptores endocrinos

Lugar y fecha: Universidad Politécnica de Cartagena, 14 de julio de 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- La monitorización de la exposición humana a contaminantes ambientales en España. Una asignatura pendiente

Lugar y Fecha: Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 15 septiembre 2008

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Aspectos éticos y técnicos de la monitorización humana

Lugar y Fecha: Sevilla, 15 septiembre 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Biobancos y Repositorios de muestras biológicas

Lugar y Fecha: Sevilla, 16 septiembre 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Biomarcadores de disrupción endocrina

Lugar y Fecha: Sevilla, 17 septiembre 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- The total effective xenoestrogen burden (TEXB)- a biomarker of xenoestrogen exposure

Lugar y Fecha: Edimburgo (UK), 22 septiembre 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Disruptores endocrinos y Salud Reproductiva

Lugar y Fecha: La Calahorra (Granada), 16 octubre de 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Alimentación Ecológica y Salud

Lugar y Fecha: Jaén, 26 octubre 2008

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Disruptores Endocrinos y su importancia en toxicología clínica-laboral

Lugar y Fecha: Valencia, 31 octubre 2008

Conferenciante: M.F. Fernández Cabrera

- La alimentación responsable desde la perspectiva de la comunidad investigadora

Lugar y Fecha: Granada, 4, 5 noviembre 2008

Organizadores: Facultad de Ciencias de la Educación. Vicerrectorado de Cultura y Cooperación

Conferenciante: M. F. Fernández Cabrera

- Reparación del daño al ADN tras la irradiación. Alteraciones de la reparación y respuesta a la irradiación. Implicaciones clínicas

Lugar y fecha: Madrid, 11-13 Marzo 2009

Conferenciante: MI Núñez

- Residuos químicos. Disrupción endocrina

Lugar y fecha: CICODE. Universidad de Granada, 25 de marzo de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Exposición a disruptores endocrinos

Lugar y fecha: Valencia, 3 de abril de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Hormonas en el medioambiente. Riesgos emergentes

Lugar y fecha: Madrid, 22 de abril de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Exposición humana a contaminantes ambientales

Lugar y fecha: Granada, 25 de abril de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Los disruptores endocrinos en el mundo laboral

Lugar y fecha: Ciudad Real, 27 de abril de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Marcadores tumorales genéticos y epigenéticos incorporados a la práctica clínica

Lugar y fecha: Universidad de Jaén, mayo 2009

Conferenciante: M.Villalobos

- Endocrine disruption

Lugar y fecha: Faro (Portugal), 3 de julio de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Estrógenos ambientales

Lugar y fecha: Madrid, 4 de julio de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

- Disruptores endocrinos

Lugar y fecha: Cartagena, 23 de julio de 2009

Conferenciante: N. Olea Serrano

### Artículos publicados en revistas nacionales

- Sobre la individualización de los tratamientos en conología radioterápica

Autor: MI Núñez, E López, B Pinar, D Guirado, R Guerrero, R del Moral, M Villalobos, PC Lara, JM Ruiz de Almodóvar

Nombre de la revista: Bol. Soc. Esp. Mat. Apl

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 , 45: 35-68

- Freire C, Soler R, Fernández MF, Villanueva CM, Grimalt JO, Olea N.

Trihalomethane levels in drinking water in the province of Granada [Spain].

Gaceta Sanitaria.

Datos de publicación. 2008; 22(6):520-6,

- Porta M, Puigdomènech E, Ballester F, Selva J, Ribas-Fitó N, Domínguez-Boada L, Martín-Olmedo P, Olea N, Llop S, Fernández M.

Studies conducted in Spain on concentrations in humans of persistent toxic compounds

Gaceta Sanitaria

Datos de publicación: 2008; 22(3):248-66. Review.

- Rehabilitación en tracciones músculo esqueléticas

Autor: I. Salinas Sánchez

Nombre de la revista: Rehabilitación y Medicina Física

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): abril- mayo 2009. Pag. 230-238

#### Artículos publicados en revistas internacionales

- Quantitative detection of methylated ESRI and 14-3-3-sigma gene promoters in serum as candidate biomarkers for diagnosis of breast cancer and evaluation of treatment efficacy.

Autor: Martínez-Galán J, Torres B, Del Moral R, Muñoz-Gámez JA, Martín-Oliva D, Villalobos M, Núñez MI, Luna J de D, Oliver FJ, Ruiz de Almodóvar JM

Cancer Biol Ther. 2008; 7(6):958-65

- Arroyo-Morales M, Olea N, Martínez MM, Hidalgo-Lozano A, Ruiz-Rodríguez C, Díaz-Rodríguez L.

Psychophysiological effects of massage-myofascial release after exercise: a randomized sham-control study.

J Altern Complement Med. 2008;14(10):1223-9.

- Molina-Molina JM, Escande A, Pillon A, Gomez E, Pakdel F, Cavaillès V, Olea N, Ait-Aïssa S, Balaguer P.

Profiling of benzophenone derivatives using fish and human estrogen receptor-specific in vitro bioassays.

Toxicol Appl Pharmacol. 2008;232(3):384-95.

- Arroyo-Morales M, Olea N, Martinez M, Moreno-Lorenzo C, Díaz-Rodríguez L, Hidalgo-Lozano A.

Effects of myofascial release after high-intensity exercise: a randomized clinical trial.

J Manipulative Physiol Ther. 2008;31(3):217-23.

- Lopez-Espinosa MJ, Kiviranta H, Araque P, Ruokojärvi P, Molina-Molina JM, Fernandez MF, Vartiainen T, Olea N.

Dioxins in adipose tissue of women in Southern Spain.

Chemosphere. 2008; 73(6):967-71.

- Bursztyka J, Perdu E, Pettersson K, Pongratz I, Fernández-Cabrera M, Olea N, Debrauwer L, Zalko D, Cravedi JP.

Biotransformation of genistein and bisphenol A in cell lines used for screening endocrine disruptors.

Toxicol In Vitro. 2008; 22(6):1595-604.

- Fernandez MF, Aguilar-Garduño C, Molina-Molina JM, Arrebola JP, Olea N.

The total effective xenoestrogen burden, a biomarker of exposure to xenoestrogen mixtures, is predicted by the (anti)estrogenicity of its components.

Reprod Toxicol. 2008; 26(1):8-12.

- Fernandez MF, Kiviranta H, Molina-Molina JM, Laine O, Lopez-Espinosa MJ, Vartiainen T, Olea N.

Polychlorinated biphenyls (PCBs) and hydroxy-PCBs in adipose tissue of women in Southeast Spain.

Chemosphere. 2008; 71(6):1196-205.

- Lopez-Espinosa MJ, Lopez-Navarrete E, Rivas A, Fernandez MF, Nogueras M, Campoy C, Olea-Serrano F, Lardelli P, Olea N.

Organochlorine pesticide exposure in children living in southern Spain.

Environ Res. 2008; 106(1):1-6.

- Lopez-Espinosa MJ, Silva E, Granada A, Molina-Molina JM, Fernandez MF, Aguilar-Garduño C, Olea-Serrano F, Kortenkamp A, Olea N.

Assessment of the total effective xenoestrogen burden in extracts of human placentas.

Biomarkers. 2009 (in press)

- Freire C, Ramos R, Lopez-Espinosa MJ, Diez S, Vioque J, Ballester F, Fernandez MF

Hair mercury levels, fish consumption, and cognitive development in preschool children from Southern Spain

Environ Res, 2009 (submitted)

- Freire C, Ramos R, Puertas R, Lopez-Espinosa MJ, Julvez J, Aguilera I, Cruz F, Fernandez MF, Sunyer J, Olea N.

Association of traffic-related air pollution with cognitive development in children

J Epidemiol and Community Health, 2009 (in press)

- Lopez-Espinosa MJ, Freire C, Arrebola JP, Navea N, Taoufiki J, Fernandez MF, Ballesteros O, Prada R, Olea N.

Nonylphenol and octylphenol in adipose tissue of women in Southern Spain.

Chemosphere. 2009 Apr 29.

- Arrebola JP, Martin-Olmedo P, Fernandez MF, Sanchez-Cantalejo E, Jimenez-Rios JA, Torne P, Porta M, Olea N.

Predictors of concentrations of hexachlorobenzene in human adipose tissue: A multivariate analysis by gender in Southern Spain.

Environ Int. 2009; 35(1):27-32.

- Myers JP, vom Saal FS, Akingbemi BT, Arizono K, Belcher S, Colborn T, Chahoud I, Crain DA, Farabollini F, Guillette LJ Jr, Hassold T, Ho SM, Hunt PA, Iguchi T, Jobling S, Kanno J, Laufer H, Marcus M, McLachlan JA, Nadal A, Oehlmann J, Olea N, Palanza P, Parmigiani S, Rubin BS, Schoenfelder G, Sonnenschein C, Soto AM, Talsness CE, Taylor JA, Vandenberg LN, Vandenberg JG, Vogel S, Watson CS, Welshons WV, Zoeller RT.

Why public health agencies cannot depend on good laboratory practices as a criterion for selecting data: the case of bisphenol A. Environ Health Perspect. 2009; 117(3):309-15.

- Arroyo-Morales M, Olea N, Ruiz C, del Castillo Jde D, Martínez M, Lorenzo C, Díaz-Rodríguez L.

Massage after exercise--responses of immunologic and endocrine markers: a randomized single-blind placebo-controlled study.

J Strength Cond Res. 2009; 23(2):638-44.

- Freire C, Abril A, Fernández MF, Ramos R, Estarlich M, Manrique A, Aguirre A, Ibarluzea J, Olea N.

Urinary 1-hydroxypyrene and PAH exposure in 4-year-old Spanish children.

Sci Total Environ. 2009; 407(5):1562-9.

- Frontal behavioral and emotional symptoms in Spanish individuals with acquired brain injury and substance use disorders  
Autor: I. Salinas y colaboradores

Nombre de la revista: Archives of Clinical Neuropsychology

Datos de publicación: 16 Marzo 2008. (8 páginas ACN 1028

### Capítulos publicados

- Anatomía del hombro

Autor: Domingo Platero Rico



Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 9-16

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Biomecánica del hombro

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 17-19

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Importancia clínica y epidemiológica

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 20-21

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Causas de hombro doloroso

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 22-28

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Anamnesis, exploración física y valoración funcional del hombro doloroso

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 29-39

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Tratamiento farmacológico e infiltraciones en el hombro doloroso

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 59-68

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- La electroterapia y medicina física en el hombro doloroso

Autor: Domingo Platero Rico

Título del libro: Manual de diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso

Páginas: 69-76

Editorial: Patrocinado por Pfizer

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Alkylphenols and bisphenol A and its chlorinated derivatives in adipose tissue of children.

Autor: Olea N, Arrebola JP, Taoufik J, Fernandez-Valades R, Prada R, Navea N, Molina Molina JM, Fernandez MF.

In: Kungolos AG, Brebbia CA, Zamorano M, editors. Environmental Toxicology II.

WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol 110, WIT Press; 2008. p. 129-38.

- Concentraciones de compuestos tóxicos persistentes-disruptores endocrinos en la población del sureste español.

Fernández MF, López-Espinosa MJ, Molina-Molina JM, Olea N.

En: Porta M, editor, Concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en la población española'. p. 81-98

### Otras actividades:

#### Participación en cursos

- Seminarios Salud y Medioambiente.

Lugar y fecha: Universidade do Algarve. Faro, 4-7 de julio de 2008

Participante: N. Olea Serrano

- Cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Cartagena

Lugar y fecha: Cartagena, 14/18 de julio de 2008

Participante: N. Olea Serrano

- Curso de Verano: La monitorización de la exposición humana a contaminantes ambientales en España. Una asignatura pendiente

Lugar y fecha: Universidad Internacional de Andalucía Sevilla, 15-19 de septiembre 2008

Participante: M. F. Fernández Cabrera

- IV Curso de Actualización en Reproducción

Lugar y fecha: La Calahorra (Granada), 16 octubre de 2008

Participante: M. F. Fernández Cabrera

- Curso Nacional de Ortopedia Técnica

Granada 17- 21 de Febrero 2009)

Organizadores: Prof. I. Salinas Sánchez

- Curso Nacional Actualización dolor de espalda.

Granada 5- 7 de marzo 2009

Organizadores: Prof. I. Salinas Sánchez

- Curso Medioambiente, Salud y Desarrollo

Lugar y fecha: Granada, 25 de marzo 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Curso Sociedad Española de Agricultura Ecológica

Lugar y fecha: Valencia, 3 de abril 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Curso de Iniciación a la Medicina Ambiental. UAM.

Lugar y fecha: Madrid, 22 de abril 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Curso "Ensayos Biotecnológicos"

Lugar y fecha: Linares 18-29 Mayo, 2009

Participante: Mariana F Fernández Cabrera

- Postgraduate Course on Endocrine Disruptors

Lugar y fecha: Copenhagen (Dinamarca)

Participante: N. Olea Serrano

- Experto Universitario en Ortopedia (12ª Edición)

Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada (enero-junio de 2009).

D. Platero Rico

- Summer Courses. Universidade do Algarve

Lugar y fecha: Faro (Portugal), 3 de julio de 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Master en Oncología Molecular

Lugar y fecha: Madrid, 4 de julio de 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Cursos de Verano de la Universidad Politécnica

Lugar y fecha: Cartagena, 23 de julio de 2009

Participante: N. Olea Serrano

- Curso Universidad Internacional de Andalucía

Lugar y fecha: Sevilla, 14 de septiembre de 2009

Participante: N. Olea Serrano

### **Organización de Cursos:**

- La monitorización de la exposición humana a contaminantes ambientales en España. Una asignatura pendiente

Lugar y fecha: Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 15-19 Septiembre 2008

Organizadores: N. Olea Serrano, M. F. Fernández Cabrera

- Plásticos, detergentes, cosméticos y otras hormonas

Lugar y fecha: Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 14-18 Septiembre 2009

Organizadores: N. Olea Serrano



