

## Centro Andaluz de Medio Ambiente

---

**Áreas de conocimiento:** Paleogeografía, Cuencas sedimentarias, Dinámica de fluidos ambientales, Física de la Atmósfera, Ecología terrestre.

**Director:** D. Miguel A. Losada Rodríguez

**Secretario:** D. Luis Ferrer Arganza

**Página web:** www.ceama.es

**Profesorado:** CU: 5 / PTU: 2 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 20

### Grupos de investigación:

#### *Permanentes*

- Física de la Atmósfera. Rnm I 19. (Ip: Lucas Alados Arboledas)
- Mineralogía y Geoquímica De Los Ambientes Sedimentario Y Metamórfico. Rnm I 79 (Ip: Miguel Ortega Huertas)
- Análisis de Cuencas. Rnm I 90 (Ip: Pascual Rivas Carrera)
- Dinámica de Fluidos Ambientales. Sección Marina. Tep209. (Ip: Miguel A. Losada Rodríguez)
- Ecología Terrestre. Rnm220 (Ip: Regino Zamora Rodríguez)

#### *Temporales*

- Teledetección, Sig y Geoestadística. Rnm I 22 (Ip: Mario Chica Olmo)

#### *Colaboradores*

- Análisis Estadístico Multivariantes y Procesos Estocásticos. Fqm I 47 (Ip: Jaime Ramón Gutiérrez)
- Cálculo Estocástico. Fqm I 57 (Ip: Josefa Linares Pérez)
- Invespyme. SEJ228 (IP: Francisco J. Llorens Montes)

### Másteres y doctorados en los que participa:

#### *Doctorado*

- Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones. Coordinador: Miguel A. Losada
- Ciencias de la Tierra. Coordinador: Antonio García Casco

#### *Master*

- Hidráulica Ambiental. Coordinador: Miguel A. Losada
- Métodos y Técnicas Avanzadas en Física. Coordinador: Lucas Alados

### Tesis leídas

- Metodología basada en SIG para el desarrollo de un sistema soporte de decisión en la gestión de la calidad de los recursos Hid. Subt.de la "Vega de Granada"  
Doctorando: García Soldado, MJ  
Director: Chica Olmo, M  
Fecha de lectura: 2009
- Los conceptos de población y de especie en la enseñanza de la biología: concepciones, dificultades y perspectivas.  
Doctorando: Jiménez Tejada, MP  
Director: González García, F. ; Hodar Correa, JA  
Fecha de lectura: 2009
- Generación y propagación de ondas internas en el Estrecho de Gibraltar: Efectos 3D y de rotación  
Doctorando: Sánchez Garrido, JC

Director: Baquerizo Azofra A, García Lafuente, JM

Fecha de lectura:

- Desarrollo de un sistema de cámara de cielo para la clasificación de nubes y la caracterización del aerosol

Doctorando: Cazorla Cabrera, A.

Director: Olmo Reyes, FJ; Alados Arboledas, L

Fecha de lectura: 7 de mayo de 2010

#### Profesores visitantes:

- Helmuth Horvarth

Centro de origen: Universidad de Viena

Fechas de estancia: 2-8 de mayo de 2010

- Marc Mallet

Centro de origen: Universidad de Paul Sabatier

Fechas de estancia: 8-11 de junio de 2010

- Ina Mattis

Centro de origen: Instituto de Física Troposférica, Leipzig

Fechas de estancia: 13-19 de junio de 2010

#### Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Miguel Ortega Sánchez

Centro de destino: The College of William & Mary, Williamsburg, Virginia (USA)

Fechas de estancia: Mayo-Agosto 2010

#### Conferencias organizadas:

- Low level jets in the nocturnal boundary layer

Lugar y fecha: Centro Andaluz de Medio Ambiente, 4 Diciembre de 2009

Conferenciante: Monique Leclerc

- Global sensitivity and uncertainty analysis of modeling predictions of sea

level rise impacts on shore line modification and wetland conversion. Habitat vulnerability assessment and decision making

Lugar y fecha: CEAMA, 18 de noviembre de 2009

Conferenciante: Rafael Muñoz Carpena

- El modelo VPRM y su aplicación en Andalucía para estimar los intercambios de CO<sub>2</sub> entre la superficie y la atmósfera.

Lugar y fecha: CEAMA, 15 de enero de 2010

Conferenciante: Alejandro Linares Molina

- Efecto del movimiento relativo en vectores de cilindros durante la interferencia de estela

Lugar y fecha: CEAMA, 9 de febrero de 2010

Conferenciante: Jéssica García Navarro

- CUPÍBODO: Ensayo de estabilidad hidráulica 2D y 3D, estudio del remonte y rebase, diseño del encofrado y ensayos de caída de prototipos

Lugar y fecha: CEAMA, 10 de mayo de mayo

Conferenciante: Guillermo Zarranz Burriel

- Cambio Global y Gestión del Bosque Mediterráneo: modelos y aplicaciones

Lugar y fecha: CEAMA, 10 de junio de 2010

Conferenciante: Miguel A. Zavala

### Conferencias impartidas:

- General Principles of Technical Writing: the Structure of a Technical Article  
Lugar y fecha: CEAMA, 19 de octubre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Discussion of assignments (research description) and writing exercises  
Lugar y fecha: CEAMA, 28 de octubre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Fuentes Bibliográficas  
Lugar y fecha: CEAMA, 28 de octubre de 2009  
Conferenciante: Miguel Ortega Sánchez
- General Principles of Technical Writing: (i) Writing an abstract; (ii) Grammar and Punctuation  
Lugar y fecha: CEAMA, 4 de noviembre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Discussion of assignments (writing an abstract) and writing exercises  
Lugar y fecha: CEAMA, 11 de noviembre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- General Principles of Technical Writing: using the right word and critical revision of work  
Lugar y fecha: CEAMA, 18 de noviembre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Discussion of assignments (describing state of the art and methodology)  
Lugar y fecha: CEAMA, 9 de diciembre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Técnicas de monitorización mediante vídeo imágenes  
Lugar y fecha: CEAMA, 11 de diciembre de 2009  
Conferenciante: Miguel Ortega Sánchez
- Creating effective Powerpoint presentations  
Lugar y fecha: CEAMA, 16 de diciembre de 2009  
Conferenciante: Pamela Faber
- Supervision and preparation of final paper (research article)  
Lugar y fecha: CEAMA, 20 de enero de 2010  
Conferenciante: Pamela Faber
- Estado del proyecto de Excelencia "NOSAER"  
Lugar y fecha: CEAMA, 22 de enero de 2010  
Conferenciante: Francisco José Olmo Reyes
- Abiotic processes involved in net ecosystem CO<sub>2</sub> exchange and hidden gaseous reservoirs  
Lugar y fecha: CEAMA, 5 de febrero de 2010

Conferenciante: Penélope Serrano

- Teledetección pasiva y activa del aerosol atmosférico en la ciudad de Granada

Lugar y fecha: CEAMA, 12 de febrero de 2010

Conferenciante: Daniel Pérez

- Comportamiento del CO<sub>2</sub> en el suelo de un ecosistema kárstico. Factores que afectan a su ventilación

Lugar y fecha: CEAMA, 19 de febrero de 2010

Conferenciante: Enrique Pérez Sánchez-Cañete

- Black carbon aerosols over an urban area in Granada (southeast Spain): Possible Impact of the 2008 economic crisis

Lugar y fecha: CEAMA, 26 de febrero de 2010

Conferenciante: Hassan Lyamani

- Implications of the self-heating open-path correction (Burba correction)

Lugar y fecha: CEAMA, 5 de marzo de 2010

Conferenciante: Borja Ruiz Revertes

- The current state of eastern Andalusian (CO<sub>2</sub>) Flux-Tower research

Lugar y fecha: CEAMA, 12 de marzo de 2010

Conferenciante: Andrew Kowalski

- LIDAR UPGRADE: About old problems and news solutions

Lugar y fecha: CEAMA, 19 de marzo de 2010

Conferenciante: Juan Antonio Bravo Aranda

- WiM-MED Modelo hidrológico para la gestión integral de cuencas

Lugar y fecha: CEAMA, 23 de marzo de 2010

Conferenciante: Javier Herrero Lantarón, Agustín Millares Valenzuela.

- Monitorización hidrodinámica y de transporte en el estuario del Guadalquivir

Lugar y fecha: CEAMA, 23 de marzo de 2010

Conferenciante: Miguel Ortega Sánchez, Manuel Díez Minguito.

- Centralización de la información para la gestión integral con modelos

Lugar y fecha: CEAMA, 23 de marzo de 2010

Conferenciante: Simona Bramato

- Impactos del Cambio Climático en la Agricultura de Riego en la zona central de Chile

Lugar y fecha: CEAMA, 23 de abril de 2010

Conferenciante: Francisco MEZA

- Efecto del manejo post-incendio de la madera quemada sobre el ciclo de nutrientes en un ecosistema forestal de montaña mediterránea

Lugar y fecha: CEAMA, 30 de abril de 2010

Conferenciante: Sara Marañón

- Evaluation of the atmospheric aerosol effect on solar irradiance field

Lugar y fecha: CEAMA, 28 de mayo de 2010

Conferenciante: Inmaculada Foyo

#### Otras actividades:

##### Cursos

- Análisis de Datos en R.

Coordinador: Regino Zamora Rodríguez

Organizadores: Fundación Empresa Universidad de Granada  
- Herramientas web para el manejo de la información ecológica  
Coordinador: Regino Zamora Rodríguez  
Organizadores: Fundación Empresa Universidad de Granada  
- Sistemas de apoyo a la toma de decisiones  
Coordinador: Regino Zamora Rodríguez  
Organizadores: Fundación Empresa Universidad de Granada