

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Áreas de conocimiento: Área de Mecánica del Medio Continuo y Teoría de Estructuras, Área de Ingeniería Hidráulica

Director: Rafael Gallego Sevilla

Secretario: David López Martín

Página web: <http://meih.ugr.es/>

Profesorado: CU:5, PTU:7, PTEU:1, PDI Contratado y Otros:23.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Arquitectura
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Edificación
- Grado en Ingeniería Civil

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Máster Universitario en Estructuras
- Máster Universitario en Arquitectura
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica
- Máster Universitario en Hidráulica Ambiental
- Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica
- Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)
- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (Transmed)
- Máster doble: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Máster Universitario en Hidráulica Ambiental
- Máster doble: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Máster Universitario en Estructuras
- Máster doble: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua
- Máster doble: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Máster Universitario en Economía
- Máster doble: Máster Universitario en Estructuras + Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica
- Máster doble: Máster Universitario en Ingeniería Acústica + Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica
- Doctorado en Ingeniería Civil

Profesores visitantes

- Sebastian Solari Carranza
Centro de origen: Facultad de Ingeniería, Universidad de la República
Fechas de estancia: del 23 de marzo al 07 de abril de 2017
- Alejandro Orfila Förster
Centro de origen: Universidad de Baleares
Fechas de estancia: del 15 al 17 de diciembre de 2016
- Damia Gomiz Bosch
Centro de origen: Universidad de Baleares
Fechas de estancia: del 15 al 17 de diciembre de 2016
- Juan José Muñoz Pérez
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: del 15 al 17 de diciembre de 2016
- Arnoldo Valle-Levison
Centro de origen: Universidad de States of America (Florida)
Fechas de estancia: del 12 de diciembre al 18 de diciembre de 2016
- Flávio Augusto Bostos de Engenha
Centro de origen: Universidad de Algarve (Portugal)
Fechas de estancia: del 15 al 17 de diciembre del 2016
- Javier López Lara
Centro de origen: Universidad de Cantabria
Fechas de estancia: del 30 al 31 de marzo de 2017
- Laura del Río Rodríguez
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: del 30 al 31 de marzo de 2017
- M^ª Esther Gómez Martín
Centro de origen: Universidad Politécnica de Valencia
Fechas de estancia: del 30 al 31 de marzo de 2017

- Lucas Chiapponi
Centro de origen: Universidad de Parma
Fechas de estancia: 06 al 17 de noviembre del 2016 y del 10 al 19 de mayo del 2017
- Sandro Longo
Centro de origen: Universidad de Parma
Fechas de estancia: del 06 al 17 de noviembre del 2016
- Huib E. de Swart
Centro de origen: Universidad de Utrecht
Fechas de estancia: del 29 al 31 de mayo 2017
- Gonzalo Simarro Grande
Centro de origen: Instituto de Ciencias del Mar. Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: el 30 de junio del 2017
- Jorge Macías
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 30 de junio del 2017
- Theocharis Plomaritis
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: del 29 de mayo al 1 de julio del 2017

Proyectos de Innovación Docente

- ABP (APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS) EN RESISTENCIA DE MATERIALES Y DISEÑO MÉCANICO Y EN FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURAS. GUILLERMO RUS CARLBORG

Seminarios

- Multiscale Analysis of Morphodynamic Processes in Estuaries and their Integration into Dredging Projects
Profesor: Miguel Ángel Reyes Merlo
Fecha: 9 de diciembre de 2016
LUGAR: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama).
- Alborán Sea Shelf Hydrodynamic Processes
Profesora: María de Los Ángeles Serrano García
Fecha: 9 de diciembre de 2016
LUGAR: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
- Cross-shore circulation in narrow tidally dominated bays.
Profesor/ra: Arnoldi Valle-Levison
Fecha: 15 de diciembre de 2016
LUGAR: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: Dinámica hidro-sedimentaria de estuarios macrotidales: el caso de la Gironde (SO de Francia)
Profesora: Isabel Jalon Rojas
Fecha: 19 de diciembre de 2016
LUGAR: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
- Assesment of Management Scenarios in the Guadalquivir Estuary
Profesor/ra: Reyes Siles Ajamil
Fecha: 19 de enero de 2017
LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: Modelado de la respuesta morfodinámica de playas heterogéneas
Profesor: Rafael J. Bergillos
Fecha: 23 de febrero de 2017
LUGAR: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: ¿Cómo trabajar con cámaras bentónicas en sistemas costeros? Aplicación a la Bahía de Cádiz
Profesora: Ana I. Aldarias Martos
Fecha: 23 de marzo de 2017
LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: Estudio sobre la Combinación de Variables Geofísicas Extremas en la Definición de Criterios de Diseño
Profesor: Pedro Folgueras Rodríguez
Fecha: 29 de marzo de 2017
LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: Respuesta mareal y de la distribución de la salinidad en el estuario del Guadalquivir por cambios en la morfología de la red de canales
Profesor/ra: Reyes Siles Ajamil
Fecha: 16 de mayo de 2017
LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)
Título: Influencia de los convertidores de energía del oleaje en la morfodinámica de playas heterogéneas
Profesor: Rafael J. Bergillos Meca



Fecha: 16 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Título: Generación del oleaje en aguas someras: Un enfoque teórico aplicado al saco interno de la Bahía de Cádiz"

Profesora: Pilar Díaz Carrasco

Fecha: 16 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Título: Incidencia en la reflexión de la generación de formas de lecho

Profesor: Manuel Cobos Budía

Fecha: 22 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Título: Metodología para la tramificación de zonas de transición basada en la interacción de agentes

Profesor: Juan del Rosal Salido

Fecha: 22 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Título: Estudio experimental del transporte de cantidad de movimiento bajo la influencia de viento

Profesor/ra: Andrea Lira Loarca

Fecha: 22 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Título: Effect of sea level rise and related changes in tidal currents and waves on modeled finite height evolution of sand ridges on the shelf

Profesor/ra: Huib E. de Swart

Fecha: 29 de mayo de 2017

LUGAR Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

Cursos

- Python

Fecha: 17, 18 y 19 de octubre del 2017

Lugar: aula 1 del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio Ceama)

