

## Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

---

**Áreas de conocimiento:** Mecánica de los medios continuos y teoría de estructuras. Ingeniería hidráulica.

**Director:** Francisco Javier Suárez Medina.

**Secretario:** David López Martín

**Página web:** <http://meih.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 5, PTU: 6 ,PTEU: 2, PDI Contratado Doctor:2, Ayudante Doctor:4, Asociados Laborales:11, Profesorado Sustituto Interino:1, Profesores Colaboradores: 5, Personal Investigador becario y contratado: 45.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Ingeniería Civil.
- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Arquitecto.
- Arquitectura Técnica.
- Grado en Ingeniería de Edificación.
- Grado en Ingeniería Química.

### Másteres y doctorados en los que participa

- Master Oficial en Estructuras.
- Master Oficial Interuniversitario Bilingüe Hidráulica Ambiental.

### Proyectos de innovación docente:

- Autocorrección y autoevaluación (guiada) de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE  
Responsable: Miguel Ortega Sánchez.

### Otras actividades:

#### Conferencias:

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA MEXICANA SANTUARIO DE LOS MÁRTIRES.

Conferenciante: Luis Bozzo (Ingeniero especialista en estructuras).

Fecha: 14/12/2011.

Lugar: E.T.S.I.C.C.Y PUERTOS.

MECÁNICA Y GEOMETRÍA DE LA CONSTRUCCIÓN TABICADA: LAS CÚPULAS DE RAFAEL GUSTAVINO.

Conferenciante: Santiago Huerta (Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid).

Fecha: 25/04/2012.

Lugar: E.T.S. Arquitectura.

#### Conferencias impartidas en el master de estructuras:

CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS EN LA RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS.

Conferenciante: Pedro Salmerón (Arquitecto y Pintor).

Fecha: 5/10/2011.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

DUCTILE FAILURE AT INTERMEDIATE, HIGH OR LOW STRESS TRIAXIALITY.

Conferenciante: Viggo TVERGAARD ( Department of Mechanical Engineering, Solid Mechanics Technical University of Denmark).

Fecha: 17/102011.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

BIOMECHANICS OF BONE STRUCTURE AND STRENGTH: FROM IN-VIVO TO IN-SILICO ANALYSIS.

Conferenciante: Bert Van RIETBERGEN (Department of Biomedical Engineering, Eindhoven University of Technology, The Netherlands).

Fecha: 07/11/2011.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

MULTISCALE ELASTIC IMAGING & MODELING OF MUSCULOSKELETAL TISSUES.

Conferenciante: Dr. Kay Raum ( Julius Wolff Institut & Berlin- Brandenburg School for Regenerative Therapies, Charité- Universitätsmedizin Berlin).

Fecha: 12/12/2011.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

DAÑOS ESTRUCTURALES EN OBRAS DE FÁBRICA Y SU REPARACIÓN.

Conferenciante: Lorenzo Jurina ( Ingeniero Civil, graduado en el Politécnico de Milán).

Fecha: 01/02/2012.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

**DAÑOS ESTRUCTURALES EN ELEMENTOS DE MADERA Y SU REPARACIÓN.**

Conferenciante: Lorenzo Jurina.

Fecha: 03/02/2012.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

**THE LONG ROAD TO VIRTUAL TESTING OF COMPOSITES. ARE WE THERE YET?.**

Conferenciante: Carlos G Dávila (NASA Langley Research Center, Hampton, VA, USA)

Fecha: 15/03/2012.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

**EXPLOSIVE INTERACTIONS OF GRANULAR MEDIA WITH STRUCTURES.**

Conferenciante: Vikram Deshpande ( University of Cambridge, Department of Engineering, Cambridge, UK).

Fecha: 17/04/2012.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.

**DIRECT FABRICATION OF LIVING 3D-TISSUES: GIVING CELLS A VACATION.**

Conferenciante: Robert Brown ( Tissue Repair and Engineering Centre, University College London).

Fecha: 26/04/2012.

Lugar: E.T.S.I.C.C. y Puertos.