

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Áreas de conocimiento: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Ingeniería Hidráulica

Director: Rafael Gallego Sevilla

Secretario: David López Martín

Página web: <http://meih.ugr.es>

Profesorado: Catedrático: 7, Prof. Titular: 5, Prof. Contrat. Doctor: 8, Prof. Ayte. Doctor: 5, Prof. Colaborador: 2, Prof. Asociado: 9, y Otros: 3.

Tesis leídas

- Feasibility of using torsional waves to assess viscoelasticity of cervical tissue

Doctorando: Antonio Callejas Zafra

Director: Guillermo Rus Carlborg

Fecha de lectura: 5 de noviembre de 2019

- 3D additive fabrication for regenerative therapies

Doctorando: José Manuel Baena

Director: Guillermo Rus Carlborg

Director: Juan Antonio Marchal

Fecha de lectura: 29 de marzo de 2019

Grupos de Investigación.

TEP209 DINAMICA DE FLUIDOS AMBIENTALES SECCION MARINA

- Responsable: MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

TEP190 INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS

- Responsable: LUISA MARIA GIL MARTIN

TEP167 MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS

- Responsable: RAFAEL GALLEGO SEVILLA

TEP015 TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS Y MORFOLOGÍA URBANA

- Responsable: FRANCISCO JAVIER SUAREZ MEDINA

TEP959 Ultrasonics Lab

- Responsable: GUILLERMO RUS CARLBORG

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Proyecto Robin "Robotic Inspection of Structures", 07/01/2019-

Investigador/a JOSÉ MARÍA TERRÉS NÍCOLI

Investigador/a RAFAEL MUÑOZ BELTRÁN

Investigador MANUEL CHIACHÍO RUANO

- 2019 HYPERION, 01/01/2019-01/08/2022

Investigador/a MANUEL CHIACHÍO RUANO

Investigador/a MANUEL ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ

Investigador/a LUISA MARIA GIL MARTIN

Coordinador ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Strain Compatibility in the Strength Design of RC Slabs, Engineering Structures, 178, , 423-435

ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

LUISA MARIA GIL MARTIN

- 2019 Artículo: Evaluating the impact of dredging strategies at tidal inlets: Performance assessment,

Science of the Total Environment, 658, , 1069-1084

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

- 2019 Artículo: Diagnosis of hysteretic dampers used for seismic protection of structures by means ultrasonic

measurements, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 137, , 344-354

AMADEO BENAVENT CLIMENT

- 2019 Artículo: Octahedron family: The double-expanded octahedron tensegrity, International Journal of

Solids and Structures, , , -

ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

LUISA MARIA GIL MARTIN

MANUEL ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ

- 2019 Artículo: Histobiomechanical Remodeling of the Cervix during Pregnancy: Proposed Framework,

Mathematical Problems in Engineering, 2019, , -

ANTONIO MANUEL CALLEJAS ZAFRA

INAS H FARIS

- 2019 Artículo: Experimental configuration to determine the nonlinear parameter beta in PMMA and CFRP

with the Finite Amplitude Method, Sensors, , , -

ANTONIO MANUEL CALLEJAS ZAFRA

GUILLERMO RUS CARLBORG

- 2019 Artículo: Train-speed sensitivity approach for maximum response envelopes in dynamics of railway bridges, *Journal of Sound and Vibration*, 452, 21, 13-33

ALEJANDRO ENRIQUE MARTINEZ CASTRO

- 2019 Artículo: Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 145, 8, -

ALEJANDRO ENRIQUE MARTINEZ CASTRO

- 2019 Artículo: J.M. de Zafra y los orígenes de los puentes de vigas trianguladas de hormigón armado en España, *Informes de la Construcción*, 71, 553, -

ANTONIO BURGOS NÚÑEZ

- 2019 Artículo: Separation of Long-Crested Nonlinear Bichromatic Waves into Incident and Reflected Components, *Journal of Marine Science and Engineering*, 7, 39, 1-12

MARÍA CLAVERO GILABERT

- 2019 Artículo: Non-cohesive and cohesive sediment transport due to tidal currents and sea waves: a case study, *Continental Shelf Research*, 183, , 87-102

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

PILAR DÍAZ CARRASCO

- 2019 Artículo: Statistical analysis of the interaction between wind-waves and currents during early wave generation, *Coastal Engineering*, , , -

PILAR DÍAZ CARRASCO

Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Las casillas de peones camineros y su implantación en la costa del sudeste de España, II Congreso Internacional Cultura y Ciudad. La casa: espacios domésticos, modos de habitar, 23/01/2019, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada, Congreso

ANTONIO BURGOS NÚÑEZ

- 2019 Ponencia en Jornada: Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalía Longitudinal de la Energía Potencial, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

MANUEL DÍEZ MINGUITO

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2019 Ponencia en Jornada: Tendencias climáticas de las amplitudes y fases mareales de las observaciones de los mareógrafos en la costa española, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

MANUEL DÍEZ MINGUITO

MARIA ANGELES SERRANO GARCIA

- 2019 Poster en Jornada: ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AMPLITUD Y FASE MAREAL EN LAS ELEVACIONES Y SALINIDAD DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

MARIA ANGELES SERRANO GARCIA

MANUEL DÍEZ MINGUITO

- 2019 Comunicación en congreso: Sobre el mínimo de estabilidad en los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

PILAR DÍAZ CARRASCO

- 2019 Comunicación en congreso: Sobre el máximo remonte en los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

PILAR DÍAZ CARRASCO

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2019 Comunicación en congreso: Variabilidad intrínseca de los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

PILAR DÍAZ CARRASCO

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ