



# CATÁLOGO PRÁCTICAS PARA ALUMNOS INCOMING ETSICCP-UGR / **INTERNSHIP CATALOG** **FOR INCOMING ETSICCP-UGR STUDENTS**



LÍNEA DE TRABAJO / <b>LINE OF WORK</b>	TUTOR / <b>TEACHER</b>	E-MAIL	DEPARTAMENTO / <b>DEPARTMENT</b>
Sostenibilidad en los proyectos de ingeniería. Modelos de evaluación y acreditación. <i>Sustainability in civil engineering projects. Assessment and accreditation/ranking models.</i>	Germán Martínez Montes	gmmomtes@ugr.es	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Gestión del riesgo en la contratación pública internacional. Modelos de contratación. <i>Risk management in international public procurement. Delivery models.</i>	Germán Martínez Montes	gmmomtes@ugr.es	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Luminotecnia: instalaciones de alumbrado. <i>Lighting technology: lighting systems.</i>	Antonio Peña García	pgarcia@ugr.es	Ingeniería Civil
Luminotecnia: Influencia de la iluminación sobre la seguridad. <i>Lighting technology: Influence of the lighting on the safety.</i>	Antonio Peña García	pgarcia@ugr.es	Ingeniería Civil
Estudio de hormigones fabricados con materiales alternativos a sus componentes habituales (reciclados o subproductos de otros procesos industriales). Determinación de sus propiedades mecánicas, físicas y reológicas. Estudio de la durabilidad de estos hormigones. Análisis de la corrosión de las armaduras embebidas en estos hormigones. <i>Study of concrete made of alternative materials, different to the usual ones (recycled or by-products of other industrial processes). Determination of mechanic, physical and rheological properties. Study of these concretes durability. Analysis of corrosion of the steel reinforcing bars embedded in these concretes.</i>	María José Martínez-Echevarría Romero	mjmartinez@ugr.es	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Estudios de dispositivos para aprovechamiento energético del oleaje: estudio en canal de oleaje y tanque de oleaje de interacción oleaje-dispositivo, eficiencia energética. <i>Wave energy extraction: research in wave flume and wave tank focused on the wave interaction with wave energy devices, device performance and power conversion efficiency.</i>	Antonio Moñino Ferrando	amonino@ugr.es	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica



# CATÁLOGO PRÁCTICAS PARA ALUMNOS INCOMING ETSICCP-UGR / **INTERNSHIP CATALOG** **FOR INCOMING ETSICCP-UGR STUDENTS**



<p>Estudios de interacción atmosférica: estudio en túnel de viento de la interacción atmósfera-estructuras. <i>Atmosphere and wind interaction with maritime and coastal structures: research in wind tunnel focused on the wind action on coastal, maritime and protection works.</i></p>	<p>María Clavero Gilabert</p>	<p>mclavero@ugr.es</p>	<p>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</p>
<p>pico-centrales hidroeléctricas (pico hydro power plants): mejora de la central hidroeléctrica que con fines docentes se encuentra en el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica. Viabilidad de emplear bombas hidráulicas como turbinas. <i>pico hydro power plants: Enhancement of the hydroelectric power plant located at the Electrical Engineering Teaching Lab. Feasibility study of pumps as turbines (PaT).</i></p>	<p>Enrique Alameda</p>	<p>ealameda@ugr.es</p>	<p>Ingeniería Civil</p>
<p>Análisis de la calidad de la energía eléctrica empleando hardware y software libre (power quality analysis using open-source hardware and software): empleo de hardware y software libre para el análisis de la calidad de la energía eléctrica de algunas instalaciones de interés. Puesta a punto del sistema de medida y análisis de las medidas. <i>Power quality analysis using open-source hardware and software: Power quality analysis in some electrical installations of interest using open-source hardware and software. Setting up the measurement system and subsequent analysis</i></p>	<p>Enrique Alameda</p>	<p>ealameda@ugr.es</p>	<p>Ingeniería Civil</p>