

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Durante esos días, se han propuesto las actividades que se muestran en la siguiente tabla. Para inscribirse en una actividad es necesario rellenar el siguiente formulario:

<https://goo.gl/RGeba2>

Las plazas que queden libres se asignaran durante la recepción de los estudiantes en el salón de actos.

Para mas información acudir a la página de la Escuela en <http://www.epigijon.uniovi.es/>

Nombre y descripción de la actividad	Profesor/a responsable	Número de plazas	Duración en minutos	Días y horas en que se realiza la actividad	Grado o grados con los que se relaciona prioritariamente la actividad
Drones y sus aplicaciones En esta actividad se mostrarán ejemplos de nuevas aplicaciones basadas en drones para detección de minas antipersona, búsqueda de personas enterradas tras un derrumbe, observación y medida de emisiones, etc. Se mostrarán dos prototipos cuyo desarrollo se ha fundamentado en la combinación de los conocimientos que se adquieren en los estudios de ingeniería de telecomunicación: comunicaciones, satélites (GPS), electrónica, redes, informática (programación).	Yuri Álvarez López	20	30	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 18 h 12 de marzo a las 19 h 13 de marzo a las 12 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Visita a las planta piloto de fabricación de spinners, previsiblemente operativa y orientada a aplicaciones industria 4.0 de gran actualidad. En el mismo laboratorio Scalextric automatizado presentado a concurso internacional (2 puesto), en fase de remodelación pero se aprecian aspectos de interés y proyección de video ilustrativo del alcance y resultados del proyecto.	Felipe Mateos Martín	15	30	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 12 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería de Organización Industrial Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Visita al laboratorio de Instrumentación Electrónica	Francisco Javier Ferrero Martín	10	30	12 de marzo a las 18 h 12 de marzo a las 19 h 13 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 19 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Procesos de Fabricación en Ingeniería Mecánica	Eduardo Cuesta Gonzalez	15	30	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 12 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

Universidad de Oviedo ~ Universidad d'Uviéu ~ University of Oviedo

<p>- Demostración de Comunicación por Luz Visible: se utiliza una lámpara de iluminación LED tanto para iluminar como para transmitir información utilizando la propia luz.</p> <p>- Robot de rastreo: se mostrará un robot capaz de localizar y seguir radiobaliza.</p>	Juan Rodríguez Méndez	20	20	12 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 12 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
<p>Automatización y Robótica Industrial</p> <p>Demostración del funcionamiento de disintas maquetas que representan diferentes procesos industriales automatizados y robotizados:</p> <p>Fabricación flexible de piezas, control de procesos.</p>	José Ángel Sirgo Blanco	20	30	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 19 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Química Industrial Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
<p>Estudiando aceros. Se intentará acercar a los alumnos al mundo de los materiales. Se mostrará la preparación necesaria para observarlos en su interior mediante técnicas de microscopía.</p> <p>Además se realizará un ensayo que permiten conocer diversas propiedades de distintos materiales.</p>	Alfredo Zafra	30	30	12 de marzo a las 12 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Química Industrial Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
<p>Infraestructura Servicios Informáticos del Campus</p> <p>Visita a las diferentes infraestructuras de comunicaciones, incluyendo el troncal de comunicaciones de Red Iris, y sala de servidores ubicadas en el Aulario Norte.</p>	Javier García Martínez	15	30	12 de marzo a las 18 h 12 de marzo a las 19 h 13 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 19 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
<p>Visita a los laboratorios de Ingeniería Mecánica</p>	Inés Peñuelas Sánchez	20	30	12 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 11 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
<p>Visita al Generador de Impulsos de Alta Tensión</p>	Manuel García Melero	15	15	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 11 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Eléctrica
<p>MODELADO 3D, BOCETOS, PLANOS Y PROTOTIPOS EN DISEÑO DE MÁQUINAS.</p> <p>En el laboratorio se muestra la evolución desde el diseño conceptual, pasando por el modelado sólido hasta la fabricación y pruebas de prototipos de máquinas, este curso lo enfocamos a un seguidor solar a dos ejes. también se mostrarán otros prototipos de máquinas (ascensor, contenedores soterrados, reductores,...)</p>	María del Rocío Fernández Rodríguez y José M. Sierra Velasco	15	30	12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 12 de marzo a las 18 h 12 de marzo a las 19 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 19 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
<p>Clarificación de un agua residual mediante coagulación-floculación</p>	Luis Negral Álvarez	10	25	12 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 18 h	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Química Industrial Grado en Ingeniería de Organización Industrial Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

Universidad de Oviedo ~ Università d'Uviéu ~ University of Oviedo

<p>DEMOSTRACIÓN DE SISTEMAS RADAR - En esta actividad se dará una introducción a los principios básicos de funcionamiento de los sistemas radar y se hará una demostración interactiva de prototipos de sistemas radar en operación.</p>	<p>Carlos Vázquez Antuña</p>	<p>20</p>	<p>30</p>	<p>12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 12 h 12 de marzo a las 18 h 12 de marzo a las 19 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 12 h 13 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 19 h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
<p>The Wallet Project: el proyecto de la cartera: Una introducción al "Design Thinking"</p>	<p>Laura Vega Uría</p>	<p>20</p>	<p>60</p>	<p>12 de marzo a las 11 h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Todos los Grados
<p>Título: Machine vision: Cómo hacer que los ordenadores puedan ver y medir Descripción: En esta actividad se mostrará a los asistentes cómo a través de la visión artificial, o machine vision, se puede extraer información de imágenes digitales. Esta información es la base que permite automatizar procesos, desde la fabricación en serie de piezas hasta la conducción autónoma de vehículos. Se mostrarán ejemplos de sistemas de visión artificial basados en láser para la medición tridimensional de objetos y basados en termografía infrarroja para la identificación de patrones de temperatura, desarrollados por ingenieros en informática de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.</p>	<p>Julio Molleda Meré</p>	<p>20</p>	<p>30</p>	<p>12 de marzo a las 11 h 12 de marzo a las 18 h 13 de marzo a las 11 h 13 de marzo a las 18 h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información