



ACTIVIDADES CIENTIFICO-TÉCNICAS ESI

Enero 2015

Viernes 9 de Enero

Jornadas Ingeniería y Tecnologías de Sistemas de Fabricación (JORINTESIF)

Conferencia: *Automatización y Producción: Presente y Futuro.*

Ponente: Juan Ramón Astorga, de Airbus Defence and Space.

Hora: 16:00 a 21:00 horas

Aula: Aula del Máster Universitario de Ingeniería de Fabricación

Dirigido a: Estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación. Se podría abrir invitaciones para determinados colectivos de alumnos con intereses especiales. Sistemas Integrados de Fabricación (MUII) Jornadas Ingeniería y Tecnologías de Sistemas de Fabricación.

Resumen conferencia: Aproximación a los Sistemas de Fabricación Industrial de más interés en la actualidad.

Martes 13 de Enero

Taller: *Potencial de la Cocina Solar en el sur de la Península Ibérica.*

Ponente: Celestino Rodrigues Ruivo. Profesor del Instituto Superior de Ingeniería de Faro. Universidad de Algarve. Portugal.

Día: martes 13 de ENERO de 2015

Hora: 15:00-18:00 horas

Aula: D02 de la ESI

Dirigido a: matriculados en Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial. Grado De Ingeniería En Diseño Industrial y Desarrollo De Producto. Estudiantes del Grado de Diseño Industrial y del Grado Tecnologías Industriales. Alumnado o profesorado interesado en conservar el Medio Ambiente y la utilización de las Energías Renovables.

Resumen: Conocer el diseño, construcción, uso y potencialidad de las cocinas solares, fomentando así, el ahorro energético y la conservación del Medio Ambiente.



ACTIVIDADES CIENTIFICO-TÉCNICAS ESI

Enero 2015

Jueves 15 de Enero

Jornadas de Seguridad en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Ciclo de conferencias

Conferencia: *Ataques de desbordamiento de buffer: otra forma de estudiar el lenguaje máquina y la arquitectura de un computador*

Ponentes: Jesús Relinque Madroñal (estudiante 4º GII, alumno colaborador), Mercedes Rodríguez García

Hora: Primera sesión: 8:30 horas.

Segunda sesión: 11:30 horas

Aula: Aula D05

Dirigido a: Alumnado de la asignatura de Arquitectura de Computadores (2º GII), (resto alumnado de GII hasta completar aforo).

Resumen: La seguridad informática ha cobrado gran importancia en las últimas décadas, debido a la pérdida de privacidad, prestigio y capital que ocasionan los ataques informáticos. Actualmente, uno de los tipos de ataques más comunes e intrusivos es el desbordamiento de buffer, como el malware protagonista en 2014: Heartbleed Attack. Este tipo de intrusiones utilizan el desbordamiento de la pila para alterar el flujo normal de un programa vulnerable y ejecutar código malicioso (shellcode). Los shellcodes están escritos en lenguaje máquina y requieren conocer la arquitectura de la máquina afectada. Puesto que la mejor forma de combatir este tipo de intrusiones es estudiarlas en profundidad, comenzaremos creando una aplicación vulnerable para posteriormente someterla al ataque y, así, poder proponer distintas medidas de prevención.



ACTIVIDADES CIENTIFICO-TÉCNICAS ESI

Enero 2015

Viernes 16 de Enero

Jornadas Ingeniería y Tecnologías de Sistemas de Fabricación (JORINTESIF)

Conferencia: Realidad Virtual-Realidad Aumentada en entornos industriales

Ponente: Fernando Mas, AIRBUS Defence and Space.

Hora: 16:00 a 21:00 horas

Aula: aula del Máster Universitario de Ingeniería de Fabricación

Dirigido a: Estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación. Sistemas Integrados de Fabricación (MUII), Alumnado de 4º de GIA.

Resumen conferencia: Aproximación a los Sistemas de Fabricación de más interés en la actualidad orientados hacia la industria.

Del 30 de enero al 3 de febrero

Visita: al Parlamento Europeo en Bruselas

Docente: Antonio Jesús Sanchez Guirado.

Día: 2 de febrero de 2015

Dirigido a: Estudiantes de la ESI de diferentes títulos (recomendable a partir de 3º).

Resumen: Visita con el alumnado al Parlamento Europeo en Bruselas. Más información: <https://sites.google.com/a/gm.uca.es/visita-al-parlamento-europeo/>