

PROFESORADO:

- Eduardo Fernández Medina.
Profesor. Universidad de Castilla-La Mancha.
- Adriana Suárez Corona. *Profesora. Campus de Ponferrada.*
- Simona Bernardi. *Profesor Contratado Doctor en el Centro Universitario de la Defensa, Universidad de Zaragoza (UZ).*
- Juan Caballero Bayerri.
juan.caballero@imdea.org.
- Pino Caballero Gil. *Profesor Titular en el Departamento de Informática, Universidad de La Laguna (ULL).*
- Víctor Villagrà González. *Profesor. Universidad Politécnica de Madrid.*
- Alberto Hernández Moreno.
Director de Operaciones de INCIBE.
- Javier Alonso. *Coordinador de Investigación. Instituto de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad, Universidad de León.*

ENTIDADES COLABORADORAS:



INFORMACIÓN Y MATRÍCULA:

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relacs. Institucionales.
Avda. Facultad de Veterinaria, 25. 24071 - LEÓN.
Tfno.: 987 29 19 61 - 987 29 33 72 - e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es / extensionuniversitaria>



CVL15

DISEÑO SEGURO Y ANÁLISIS DE AMENAZAS EN SISTEMAS

20/07/2015 - 21/07/2015

Universidad de León

CURSOS DE VERANO 2015

DISEÑO SEGURO Y ANÁLISIS DE AMENAZAS EN SISTEMAS

DIRECTOR/ES:

- Miguel Carriegos Vieira. *Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica.*
- Ricardo J. Rodríguez Fernández. *Investigador Senior. Instituto de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad.*
- Juan Felipe García Sierra. *Investigador Senior. Instituto de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad.*

LUGAR:

Colegiata de San Isidoro

FECHAS:

20/07/2015 - 21/07/2015

DURACIÓN:

20 horas presenciales + 10 horas de trabajo del alumno

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 20

TASAS:

- Ordinaria: 300 €
- Alumnos ULE: 230 €
- Alumnos de otras universidades: 230 €

El precio de matrícula de un número variable de alumnos (entre un 20% y un 40%) podría verse parcialmente cubierto (entre un 30% y un 50%) por una beca de estudios de INCIBE. Dicha subvención está a fecha de hoy pendiente de resolución del concurso público de Apoyo a Estudios de Especialización en Ciberseguridad de INCIBE, publicado el 20 de marzo de 2015 y de resolución prevista para los próximos meses y con anterioridad a la fecha de impartición del presente curso. Para más detalles sobre el programa de becas de INCIBE, visitar https://www.incibe.es/extfrontinteco/img/File/invitacion_publica_programa_apoyo_estudios_ciberseguridad.pdf, recordando no obstante que es un programa cuya solicitud va dirigida a las instituciones, aunque luego revierta en sus alumnos.

En caso de estar la Universidad de León entre las instituciones a las que

se concede dicha subvención, se publicará una convocatoria ligada a este curso de verano para la concesión de becas en la que se recogerán los criterios seguidos para el otorgamiento de las mismas.

DESTINATARIOS:

Estudiantes de máster, estudiantes de doctorado, estudiantes de grado en últimos cursos, investigadores jóvenes y senior o profesionales interesados en el campo de la ciberseguridad.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos LEC - 1,5 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Infraestructuras críticas.
Conceptos, y definición.
Diseño seguro de sistemas.
Evaluación de propiedades (ej., supervivencia) de sistemas.
Análisis de seguridad y sus implicaciones en redes de comunicación de sistemas modernos (ej., redes de sensores, redes vehiculares,

redes en el Internet de las Cosas).
Mecanismos y análisis de métodos de autenticidad y autenticación en sistemas seguros.
Técnicas de análisis de amenazas a sistemas.

PROGRAMA:

- Infraestructuras críticas. Modelado seguro y análisis de propiedades.
- Esquemas criptográficos seguros.
- Redes de comunicación seguras. Modelos y arquitecturas futuras.
- Amenazas de sistemas. Tipos y análisis.
- El papel de las instituciones públicas nacionales frente a los ataques a infraestructuras críticas.