

## PROFESORADO:

- Miguel Carriegos Vieira. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Susana Rodríguez Escanciano. *Facultad de Derecho. Universidad de León.*
- Ricardo J. Rodríguez Fernández. *Universidad de Zaragoza.*
- Francisco J. Rodríguez Lera. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Aurelia Álvarez Rodríguez. *Facultad de Derecho. Universidad de León.*
- Álvaro Botas Muñoz. *Instituto de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad. Universidad de León.*
- Vicente Matellán Olivera. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- María del Carmen Benavides Cuéllar. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Isaías García Rodríguez. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Héctor Aláiz Moretón. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- José María de Fuentes García-Romero de Tejada. *Universidad Carlos III Madrid.*
- Lorena González Manzano. *Universidad Carlos III Madrid.*
- Alejandro Ramos Fraile. *SecurityByDefault.*
- David Carrizo Aguado. *Facultad de Derecho. Universidad de León.*
- Erkuden Rios Velasco. *TECNALIA.*

## ENTIDADES COLABORADORAS:

Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad (RIASC)



universidad  
de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria  
y Relaciones Institucionales. Universidad de León  
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963  
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria

CURSOS  
DE VERANO  
2016

Universidad  
de León

CIBERSEGURIDAD  
PARA JÓVENES:  
PERSPECTIVA  
TECNOLÓGICA Y  
LABORAL

29/07/2016 - 12/08/2016



universidad  
de león

unileon.es

## CIBERSEGURIDAD PARA JÓVENES: PERSPECTIVA TECNOLÓGICA Y LABORAL

### DIRECTORES:

- Miguel Carriegos Vieira. *Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.*
- Juan Felipe García Sierra. *Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad (RIASC). Universidad de León.*

### LUGAR:

Colegiata de San Isidoro  
Salón "Pendón de Baeza"

### FECHAS:

29/07/2016 - 12/08/2016

### HORARIOS:

8:30-9:30 h. Registro (sólo primer día)  
9:30 - 11:30 h. Conferencia (clase teórica)  
11:30 - 12:00 h. Café de pausa  
12:00 - 14:00 h. Taller (clase práctica)  
14:00 - 15:30 h. Comida  
15:30 - 17:00 h. Formato libre (práctica, mesa redonda, etc.)

### DURACIÓN:

60 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 60 y Máximo: 150

### TASAS\*:

- Alumnos de bachillerato: 275 €
- Resto de alumnos: 400 €

(\*): *Las tasas incluyen las clases necesarias para la superación del curso y un almuerzo diario (programado a las 11:30) consistente en café o infusión, agua, zumo de naranja, tortilla de patata, selección de embutido de León y bollería.*

*También se ofrecen varias opciones de alojamiento y manutención, que se tramitan directamente con el hotel elegido (ver "Alojamiento y Manutención" en <http://riasc.unileon.es/ciberseguridadjovenes.html>).*

### DESTINATARIOS:

Principalmente: Alumnos de bachillerato; se permite la matrícula a todo tipo de alumnado mayor de 16 años.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

6 créditos LEC - 6 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

Ofrecer una visión general de la ciberseguridad abordada desde una perspectiva tecnológica, laboral e industrial.

Conseguir que los jóvenes sean conscientes del carácter interdisciplinar de la ciberseguridad.

Permitir a los jóvenes, en especial alumnos de bachillerato, adquirir conceptos básicos sobre ciberseguridad antes de realizar estudios de educación superior o de incorporarse al mundo laboral.

Ofrecer un primer contacto con metodologías de trabajo y exposición de conocimientos habituales en la docencia universitaria.

### COMPETENCIAS:

Elaborar y defender argumentos básicos y resolver problemas elementales dentro del área de ciberseguridad.

Adquirir una perspectiva general sobre temas relevantes de índole tecnológico, laboral e industrial desde la perspectiva de la ciberseguridad.

Comprender a grandes rasgos algunas soluciones aplicadas en el entorno tecnológico, laboral e industrial en el campo de la ciberseguridad.

Conocer a grandes rasgos los temas de mayor actualidad en el ámbito de la ciberseguridad.

### PROGRAMA:

- Introducción a la Seguridad en la industria
- Legislación y regulación: aspectos jurídicos– Internacional
- Introducción al Análisis de Malware y Reversing
- Implicaciones laborales de la ciberseguridad
- Introducción a las Auditorias de Seguridad
- Introducción a la Seguridad en sistemas Ciberfísicos/ Criptografía
- Introducción al Análisis Forense Digital
- Introducción a los Sistemas Operativos y la Seguridad
- Introducción a la Seguridad en Redes
- Introducción al Desarrollo Seguro de Aplicaciones

Contacto:

Juan Felipe García Sierra, 987 29 35 82,  
[jfgars@unileon.es](mailto:jfgars@unileon.es)