

## PROFESORADO:

- Francisco Jesús Rodríguez Montero. Técnico de Desarrollo. INCIBE.
- Ángel Manuel Guerrero Higuera. Investigador. Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad. Universidad de León.
- Héctor Aláiz Moretón. Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.
- Aurelia Álvarez Rodríguez. Profesora. Facultad de Derecho. Universidad de León.
- David Carrizo Aguado. Profesor. Facultad de Derecho. Universidad de León.
- Henar Álvarez Cuesta. Profesora. Facultad de Ciencias del Trabajo. Universidad de León.
- Roberto Fernández Fernández. Profesor. Facultad de Derecho. Universidad de León.
- Adrián Sánchez Álvarez. Ingeniero de desarrollo. Indra.
- Adriana Suárez Corona. Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.
- Ricardo J. Rodríguez Fernández. Investigador. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, Academia Militar.
- Álvaro Botas Muñoz. Ingeniero de desarrollo. Indra.
- Jesús Balsa Comerón. Ingeniero de desarrollo. Indra.
- José María de Fuentes García-Romero de Tejada. Profesor. Universidad Carlos III Madrid.
- Lorena González Manzano. Profesora. Universidad Carlos III Madrid.



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  
2018

Universidad  
de León

CIBERSEGURIDAD  
PARA JÓVENES:  
PERSPECTIVA  
TECNOLÓGICA Y  
LABORAL  
(3ª EDICIÓN)

16/07/2018 - 27/07/2018



universidad  
de león

unileon.es

## CIBERSEGURIDAD PARA JÓVENES: PERSPECTIVA TECNOLÓGICA Y LABORAL (3ª EDICIÓN)

### DIRECTORES:

- Juan Felipe García Sierra. Coordinador de investigación. Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad.
- Miguel Carriegos Vieira. Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León.

### LUGAR:

MIC (Módulo de Investigación en Cibernética)

### FECHAS:

16/07/2018 - 27/07/2018

### HORARIOS:

9:00-15:00 h Conferencias y talleres

### DURACIÓN:

150 horas. 60 horas presenciales + 90 horas de trabajo autónomo del alumno.

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 22

### TASAS:

- Ordinaria: 400 €
- Alumnos ULE: 350 €
- Alumnos bachillerato, 4º ESO o FP: 275 €

*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>). El alojamiento y la manutención no están incluidos en las tasas.*

### DESTINATARIOS:

Principalmente Alumnos de 1º y 2º de bachillerato, 4º ESO o alumnos de FP.

### 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.

### PROGRAMA:

#### Primera semana del curso

Día 16: Redes anónimas y cibercrimen

Día 17: Sistemas operativos y la seguridad

Día 18: Auditorías de seguridad

Día 19: Criptografía

Día 20: Seguridad en redes

#### Segunda semana del curso

Día 23: Análisis de malware y reversing

Día 24: Análisis forense digital

Día 25: Seguridad en sistemas ciberfísicos

Día 26: Legislación y regulación: aspectos jurídicos

Día 27: Desarrollo seguro de aplicaciones