



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información  
[extension.universitaria@unileon.es](mailto:extension.universitaria@unileon.es)

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**

**Proyecto Turing.  
Diseño estructural  
de vehículos de  
competición**



### TÍTULO:

Proyecto Turing. Diseño estructural de vehículos de competición.

### DIRECCIÓN:

·Pedro Salvadores Palacio. Profesor.

### LUGAR:

A distancia.

### FECHAS:

22/04/2023 - 29/04/2023.

### HORARIO:

Sesión 01: 22 de abril de 2023. De 10:00 a 15:00. 5 horas.

Sesión 02: 29 de abril de 2023. De 10:00 a 15:00. 5 horas.

### DURACIÓN:

10 horas lectivas + 15 horas de trabajo personal Total: 25 horas.

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 25.

### TASAS:

·Ordinaria: 250 €.

·Alumnos ULE: 60 €.

·Miembros de RTULE: 50 €.

### DESTINATARIOS:

Estudiantes de la Universidad de León y personas interesadas en estas tecnologías.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 créditos ECTS.

### OBJETIVOS:

1.- Conocer las técnicas de validación de diseño mecánico, con INSPIRE.

2.- Conocer y realizar simulaciones mecánicas y análisis estructural con SIMSOLID.

3.- Conocer y realizar simulaciones multicuerpo con MOTIONSOLVE.

4.- Conocer y realizar Simulaciones y optimizaciones topológicas con OPTISTRUCT.

### PROGRAMA:

**Sesión 01:** 22 de abril de 2023.

Conocer las técnicas de validación de diseño mecánico, con INSPIRE.

Conocer y realizar simulaciones mecánicas y análisis estructural con INSPIRE SIMSOLID.

**Sesión 02:** 29 de abril de 2023.

Conocer y realizar simulaciones multicuerpo con INSPIRE MOTIONSOLVE.

Conocer y realizar Simulaciones y optimizaciones topológicas con INSPIRE OPTISTRUCT.

### PROFESORADO/PONENTES:

·Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**