

cursos

extensión  
universitaria



2021

universidad  
de león

**RTULE.  
DISEÑO MECÁNICO  
BASADO EN SIMULACIÓN II.  
OPTIMIZACIÓN MECÁNICA:  
ESTRUCTURAL, DINÁMICA  
Y TOPOLÓGICA**

**04/02/2021 - 04/04/2021**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: ulesci@unileon.es  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

**unileon.es**

universidad  
de león



## **RTULE. DISEÑO MECÁNICO BASADO EN SIMULACIÓN II. OPTIMIZACIÓN MECÁNICA: ESTRUCTURAL, DINÁMICA Y TOPOLOGICA**

### **DIRECTORES:**

Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.

### **LUGAR:**

A distancia

### **FECHAS:**

04/02/2021 - 04/04/2021

### **HORARIO:**

De 20:30 a 23:30 h.

### **DURACIÓN:**

14,5 horas lectivas + 15,5 horas de trabajo personal. Total: 30 horas.

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 15 y Máximo: 50

### **TASAS:**

- Ordinaria: 250 €
- Alumnos ULE: 100 €
- Miembros de RTULE: 50 €

### **DESTINATARIOS:**

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

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

1 crédito 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:** 04 de febrero de 2021. Conocer las técnicas de validación de diseño mecánico, con INSPIRE

**Sesión 02:** 11 de febrero de 2021. Conocer las técnicas de validación de diseño mecánico, con INSPIRE

**Sesión 03:** 18 de febrero de 2021. Conocer y realizar: simulaciones y optimización con INSPIRE OPTISTRUCT

**Sesión 04:** 25 de febrero de 2021. Conocer y realizar simulaciones multicuerpo con INSPIRE MOTION SOLVE

**Sesión 05:** 04 de marzo de 2021. Conocer las técnicas de validación de diseño mecánico con SIMSOLID

### **PROFESORADO:**

Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.