

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
ula

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

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.