

Sesión Informativa TFGs 2026-27

Proceso de propuesta y asignación de TFG

Jueves 14 de mayo 2026

17:30

Índice

- ¿Qué es un Trabajo Fin de Grado?
- TFG en empresas y estancias de movilidad (Erasmus)
- Convocatorias
- Procedimiento asignación general de TFG
- Procedimiento asignación particular de TFG
- Información

¿QUÉ ES UN TRABAJO FIN DE GRADO?

- Es un **proyecto, memoria o estudio original**.
- Realizado **individualmente** bajo la supervisión de uno o más tutores.
- Debe integrar y desarrollar **contenidos** formativos recibidos, **capacidades, competencias y habilidades** adquiridas durante el periodo de docencia del Grado que esté cursando el estudiante.
- **12 créditos ECTS** (300 horas de trabajo del estudiante).

¿QUÉ ES UN TRABAJO FIN DE GRADO?

- **Modalidad general** se organiza al alumnado en grupos para las actividades de orientación y tutela.
- **Modalidad específica** se realiza un trabajo de temática específica dirigido por un profesor/ra de la EIIA, que determinará el tema y tutorizará el TFG.

En la **EIIA** se utiliza la **modalidad específica**.

¿QUÉ ES UN TRABAJO FIN DE GRADO?

- El **documento del TFG** puede presentarse en **español o inglés**
 - Grado de Ingeniería Eléctrica
 - Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- **Grado de Ingeniería Aeroespacial** sólo se permite entregar **el documento de TFG en español** (hasta que sea subsanado en la próxima revisión de la memoria verificada).

TFG EN EMPRESAS Y ESTANCIAS DE MOVILIDAD (ERASMUS)

- Se necesita un **Tutor Académico** con docencia en la EIIA
 - Responsable de realizar los trámites administrativos necesarios.
 - Verificar la calidad del trabajo.
- Se necesita un **Tutor Externo** de la Empresa o Universidad de destino
 - Pertenece a la plantilla de la misma
 - Tendrá categoría profesional suficiente para dirigir un TFG de los estudios correspondientes.
- Se **recomienda defender el TFG en la EIIA**, aunque se presente en la Empresa/Universidad de destino.

CONVOCATORIAS*

(*fechas a falta de ser aprobadas por la Junta de Centro de la EIA Universidad de Castilla-La Mancha podrían sufrir modificación y se avisaría de ello)

Convocatoria **distribuida (ordinaria)**

- La Solicitud de Defensa deberá estar aprobada por el tutor cualquier día entre 5 de octubre de 2026 y 14 mayo de 2027 (inclusive).
- La Defensa se realizará entre 15-30 días hábiles tras la aprobación de la Solicitud de Defensa por parte de la Comisión de TFG.

Convocatoria **agrupada** de junio (**ordinaria**)

- La Solicitud de Defensa deberá estar aprobada por el tutor antes del 21 de junio de 2027.
- La Defensa se realizará entre el 28 junio y el 2 de julio de 2027.

Convocatoria **agrupada** de julio (**ordinaria**):

- La Solicitud de Defensa deberá estar aprobada por el tutor antes del 12 de julio de 2027.
- La Defensa se realizará entre el 19 y el 23 de julio de 2027.

Convocatoria **agrupada** de septiembre (**extraordinaria**):

- La Solicitud de Defensa deberá estar aprobada por el tutor antes del 28 de julio de 2027.
- La Defensa se realizará entre el 3 y el 9 de septiembre de 2027.

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL (sólo septiembre)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN PARTICULAR (a partir de octubre)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL (SÓLO SEPTIEMBRE)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL (sólo septiembre)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN PARTICULAR (a lo largo del curso)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL (SÓLO SEPTIEMBRE)

1. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Quién: profesorado de la EIIA

Cuando: 1ª quincena de septiembre

2. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Quién: estudiantado de la EIIA

Cuando: 2ª quincena de septiembre

Límite: Máximo 5 TFG (priorizados por interés)

Es necesario estar matriculado para solicitarlos.

3. ASIGNACIÓN DE TFG

Quién: Comisión de TFG de la EIIA

Cuando: 1ª semana de octubre

Criterios:

- Preferencias de los estudiantes
- Expediente académico
- Requisitos (asignaturas aprobadas/matriculadas)

4. RECLAMACIONES

Quién: estudiantado y profesorado de la EIIA

Cuando: 2ª semana de octubre

También: asignación de estudiantes sin TFG (**sólo para estudiantes matriculados en la asignatura**) con propuestas TFG desiertas.

¿CÓMO SOLICITAR LOS TFGs OFERTADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL?

<https://tfe.apps.uclm.es/>

The screenshot shows the UCLM virtualization interface. At the top, it displays the UCLM logo and 'Universidad de Castilla-La Mancha'. The main header area includes 'Trabajos fin de estudios', 'Modo Virtualización: Miguel.Canas en nombre de:', and a 'Dejar de virtualizar' button. The user's session information is shown as 'domingo, 5 de mayo de 2024' and 'Miguel.Canas' with a 'Cerrar Sesión' link. A breadcrumb trail indicates 'Usted está en / Trabajos fin de estudios UCLM / Presentación'. On the left, a 'Menu' is open, listing 'Presentación', 'Mis TFEs', 'Manuales' (highlighted with a red circle), and 'Novedades'. The main content area is titled 'Aplicación para la gestión de los Trabajo Fin de Estudios(TFE) en la UCLM' and contains the following text: 'La aplicación para la gestión de los trabajos de Fin de Estudios, aplicación TFE, es la herramienta que permite administrar de forma electrónica los trabajos de fin de grado y fin de máster en la UCLM. Los estudiantes pueden acceder a la aplicación con el perfil "Alumno". Para ello, deberán estar matriculados en alguna asignatura que se imparta en el curso académico vigente. El estudiante podrá solicitar aquellos TFEs que estén asociados al Plan de Estudios en el que se esté matriculado y para los que reúna los requisitos establecidos por la Comisión de TFE del Centro.' Below this text is a light blue information box with the message: 'Seleccione una opción del menú izquierdo para empezar a trabajar OK'. The date '14/05/2026' is visible in the bottom left corner.

🏠 Presentación

📄 Mis TFEs

📘 Manuales

📅 Novedades

Paso 1

Paso 1: Datos generales

Paso 2

Paso 2: Elección de TFEs

Datos generales

Datos personales y de contacto

Nombre

CARLOS

Apellido 1

[REDACTED]

Apellido 2

[REDACTED]

NIF

[REDACTED]

Email

[REDACTED]@alu.uclm.es

Teléfono *

[REDACTED]

Datos académicos

Plan *

2022-23 - 407 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (CR) (20) ▾

Centro

ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA C. REAL

Nota expediente

6,69

Datos de la comisión para el plan de estudios seleccionado

Comisión

Escuela Superior de Informática de Ciudad Real. Grado (tfg.esi@uclm.es)

Requisitos

Créditos mínimos superados

150

Curso mínimo matriculado

[REDACTED]

◀ Anterior Siguiente ▶ Salir ✕

- [Presentación](#)
- Mis TFEs**
- [Manuales](#)
- [Novedades](#)

Paso 1

Paso 1: Datos generales

Paso 2

Paso 2: Elección de TFEs

Elección de TFEs

TFEs disponibles

Mostrar 10 registros

Buscar:

	Código TFE	Título TFE	Tutores	Requisitos	Detalle	Idioma	Observaciones
+	3343	Aplicación híbrida para la gestión de proyectos		🔒	🔍	castellano	
+	9234	[IC] FaaVS: FPGA as a Verification Service	JULIAN CABA JIMÉNEZ FERNANDO RINCÓN CALLE		🔍	castellano	
+	11992	A web system for managing the process of physical rehabilitation of patients affected by neurological diseases	SANTIAGO SÁNCHEZ SOBRINO DAVID VALLEJO FERNÁNDEZ	🔒	🔍	inglés	
+	12135	Plataforma para la comunicación de actividades escolares entre padres y profesores	FRANCISCO PASCUAL ROMERO CHICHARRO		🔍	castellano	
+	12138	Sistema web de generación de entradas para un evento cultural	MARIA DEL CARMEN LACAVE RODERO		🔍	castellano	
+	16834	Localización mediante balizas Bluetooth	FELIX JESUS VILLANUEVA MOLINA		🔍	castellano	
+	18859	Sistema de Inteligencia de Negocio para el Análisis de Resultados Electorales en España	FRANCISCO RUIZ GONZÁLEZ		🔍	castellano	
+	19857	HERRAMIENTA DE SCOUTING PARA EQUIPOS DE BALONMANO DE ALTO NIVEL EN BASE A ESTADÍSTICAS NUMÉRICAS	EUSEBIO ANGULO SÁNCHEZ-HERRERA FRANCISCO PASCUAL ROMERO CHICHARRO	🔒	🔍	castellano	
+	19871	APLICACIÓN DE COMERCIO LOCAL	MANUEL ANGEL SERRANO MARTÍN		🔍	castellano	
+	20562	El bit en el mundo	ANTONIO ADÁN OLIVER JESÚS ALAJARÍN PERERA	🔒	🔍	castellano	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 10 registros

- [Presentación](#)
- [Mis TFEs](#)
- [Manuales](#)
- [Novedades](#)

Paso 1
Paso 1: Datos generales

Paso 2
Paso 2: Elección de TFEs

Elección de TFEs

TFEs solicitados

Orden	Título TFE	
1 ↓	[IC] FaaVS: FPGA as a Verification Service	
↑ 2 ↓	Sistema web de generación de entradas para un evento cultural	
↑ 3	Sistema de Inteligencia de Negocio para el Análisis de Resultados Electorales en España	

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

TFEs disponibles

Mostrar registros

Buscar:

	Código TFE	Título TFE	Tutores	Requisitos	Detalle	Idioma	Observaciones
+	3343	Aplicación híbrida para la gestión de proyectos				castellano	
+	11992	A web system for managing the process of physical rehabilitation of patients affected by neurological diseases	SANTIAGO SÁNCHEZ SOBRINO DAVID VALLEJO FERNÁNDEZ			inglés	
+	12135	Plataforma para la comunicación de actividades escolares entre padres y profesores	FRANCISCO PASCUAL ROMERO CHICHARRO			castellano	
+	16834	Localización mediante balizas Bluetooth	FELIX JESUS VILLANUEVA MOLINA			castellano	
+	19857	HERRAMIENTA DE SCOUTING PARA EQUIPOS DE BALONMANO DE ALTO NIVEL EN BASE A ESTADÍSTICAS NUMÉRICAS	EUSEBIO ANGULO SÁNCHEZ-HERRERA FRANCISCO PASCUAL ROMERO CHICHARRO			castellano	
+	19871	APLICACIÓN DE COMERCIO LOCAL	MANUEL ANGEL SERRANO MARTÍN			castellano	
+	20562	El bit en el mundo	ANTONIO ADÁN OLIVER JESÚS ALAJARÍN PERERA			castellano	

Mostrando registros del 1 al 7 de un total de 7 registros

Trabajos fin de estudios

Grabar solicitud y finalizar



Su solicitud se ha grabado correctamente con fecha y hora **21/07/2023 12:09:31**
En breve recibirá un correo de confirmación en la dirección
[redacted]@alu.uclm.es

Aceptar

Elección de TFEs

TFEs solicitados

Orden	Título TFE	
1 ↓	Sistema de Inteligencia de Negocio para el Análisis de Resultados Electorales en España	
↑ 2 ↓	[IC] FaaVS: FPGA as a Verification Service	
↑ 3 ↓	Sistema web de generación de entradas para un evento cultural	
↑ 4	APLICACIÓN DE COMERCIO LOCAL	

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

TFEs disponibles

Mostrar 10 registros

Buscar:

Código TFE	Título TFE	Tutores	Requisitos	Detalle	Idioma	Observaciones
+	3343	Aplicación híbrida para la gestión de proyectos			castellano	
+	11992	A web system for managing the process of physical rehabilitation of patients affected by neurological diseases			inglés	

Presentación

Mis TFEs

Manuales

Novedades

Mis TFEs

Bienvenido/a [REDACTED], en esta pantalla podrá solicitar TFEs y visualizar sus solicitudes y TFEs asignados.

Nuevo TFE

Solicitudes sin asignar

Plan

Grado en Ingeniería Informática (CR)

Leyenda

Iconos funcionales

Ver ficha del TFE 🔍 Subir documentación 📄 Comunicaciones realizadas ✉️ Eliminar solicitud 🗑️

Mostrar 10 registros

Académico	Prioridad	Título	Estado TFE	Fecha solicitud	
2021-22	1 ↓	Sistema de Inteligencia de Negocio para el Análisis de Resultados Electorales en España	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	🔍 📄 ✉️ 🗑️
2018-19	↑ 2 ↓	[IC] FaaVS: FPGA as a Verification Service	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	🔍 📄 ✉️ 🗑️
2019-20	↑ 3 ↓	Sistema web de generación de entradas para un evento cultural	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	🔍 📄 ✉️ 🗑️
2021-22	↑ 4	APLICACIÓN DE COMERCIO LOCAL	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	🔍 📄 ✉️ 🗑️

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩

Para cualquier incidencia puede dirigirse a la comisión: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo (tfe.app.eiaa@on.uclm.es)

[Presentación](#)
[Mis TFEs](#)
[Manuales](#)
[Novedades](#)

Mis TFEs

Bienvenido/a [REDACTED] en esta pantalla podrá solicitar TFEs y visualizar sus solicitudes y TFEs asignados.

[Nuevo TFE](#)

TFEs asignados

Académico	Título	Estado TFE	Fecha solicitud	
2021-22	Sistema de Inteligencia de Negocio para el Análisis de Resultados Electorales en España	Asignado	21/07/2023 12:09:31	

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Solicitudes sin asignar

Plan

Grado en Ingeniería Informática (CR)

Leyenda

Iconos funcionales

Ver ficha del TFE Subir documentación Comunicaciones realizadas Eliminar solicitud

Mostrar registros

Académico	Prioridad	Título	Estado TFE	Fecha solicitud	
2018-19	2	[IC] FaaVS: FPGA as a Verification Service	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	
2019-20	3	Sistema web de generación de entradas para un evento cultural	Ofertado	21/07/2023 12:09:31	
2019-20	4	Plataforma para la comunicación de actividades escolares entre padres y profesores	Ofertado	21/07/2023 14:50:11	
2021-22	5	APLICACIÓN DE COMERCIO LOCAL	Ofertado	21/07/2023 14:50:11	
2016-17	6	Aplicación híbrida para la gestión de proyectos	Ofertado	21/07/2023 15:04:41	

Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo (tfe.app.eiia@on.uclm.es)

Para cualquier incidencia puede dirigirse a la comisión: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo (tfe.app.eiia@on.uclm.es)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN PARTICULAR (A PARTIR DE OCTUBRE)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN GENERAL (sólo septiembre)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN PARTICULAR (a partir de octubre)

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN PARTICULAR (A PARTIR DE OCTUBRE)

- Los estudiantes pueden llegar a **acuerdos particulares** con un profesor/a con docencia en la EIIA y definir un TFG o línea de trabajo conducente al mismo.
- El **Tutor/a** debe realizar una **propuesta de TFG** a la Comisión de TFG de la EIIA en el momento que se haya alcanzado el acuerdo*. Dicha propuesta consiste en la entrega por parte del estudiante del Anexo I en Campus Virtual.
- El **estudiante no tiene que solicitar el TFG mediante la aplicación de TFE**, se le asignará directamente si la Comisión de TFG valida la propuesta de TFG
- En el caso de **TFG en empresas** y estancias de movilidad (**Erasmus**) se utilizará este procedimiento.
- **No es necesario estar matriculado para realizar la asignación particular SALVO que el TFG sea la única asignatura por aprobar.**
- Si el acuerdo particular se alcanza antes del mes de octubre el estudiante puede iniciar el TFG y a partir de octubre que el Tutor/a lo solicite a la Comisión de TFG para que evalúe la propuesta.

* Se evaluarán las propuestas de TFG a partir de que se haya completado la asignación general, mediados de octubre.

PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES

- La asignación con título definitivo de TFG:
 - Ha de realizarse **dos meses antes de proceder a la defensa del mismo***.
 - No se permite realizar modificaciones sustanciales en ese periodo.
- La **asignación** de TFG tendrá una **validez máxima de dos cursos**.
- **NO es necesario entregar documentación relacionada con la asignación:**
 - Si se tiene asignada una línea de TFG del curso anterior.
 - Se sigue trabajando en esa misma línea.
- La matrícula de la asignatura de TFG se permitirá en dos fases:
 - Junio-julio hasta el 11 de septiembre 2026.
 - Del 5 al 13 febrero 2027 (aproximadamente, UGAC confirmará fechas).

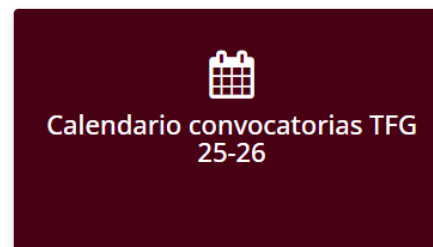
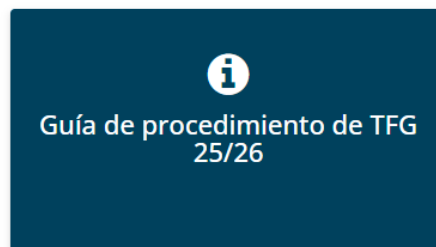
*** Este requisito podría verse modificado por la Junta de Centro de la EIIA de cara al curso 26/27.**

https://www.uclm.es/es/toledo/EIIA/Informacion_academica/TFE_procedimiento_info



The screenshot shows a website page with a dark red header containing navigation links: 'La EIIA', 'Estudiantes', 'Información Académica', 'TFGs', 'Investigación', 'Igualdad', 'Eventos', 'Egresados por el Mundo', and 'Sugerencias/Reclamaciones'. The main content area has a dark grey background with the title 'TRABAJOS FIN DE GRADO' in large white letters, underlined. Below the title is the subtitle 'Procedimiento para la realización de los Trabajos Fin de Grado' and a breadcrumb trail: 'Inicio > Información Académica > Trabajos Fin de Grado'.

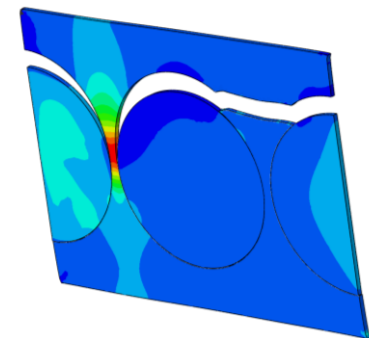
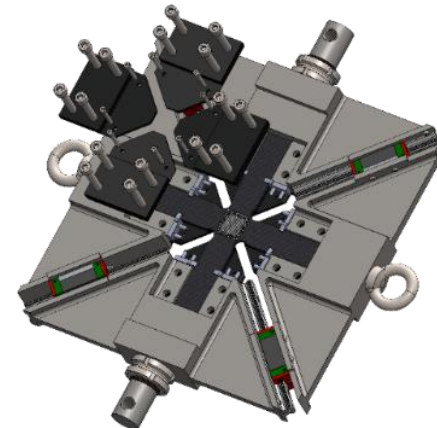
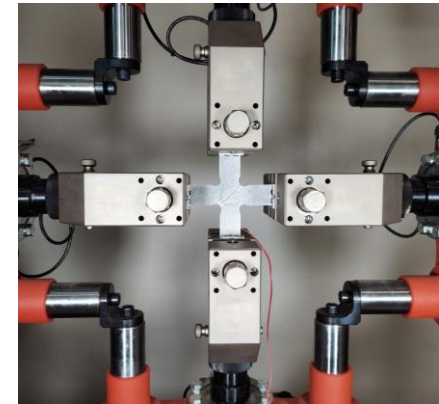
Guía de procedimiento de Trabajos Fin de Grado



LÍNEAS TFG OFERTADAS

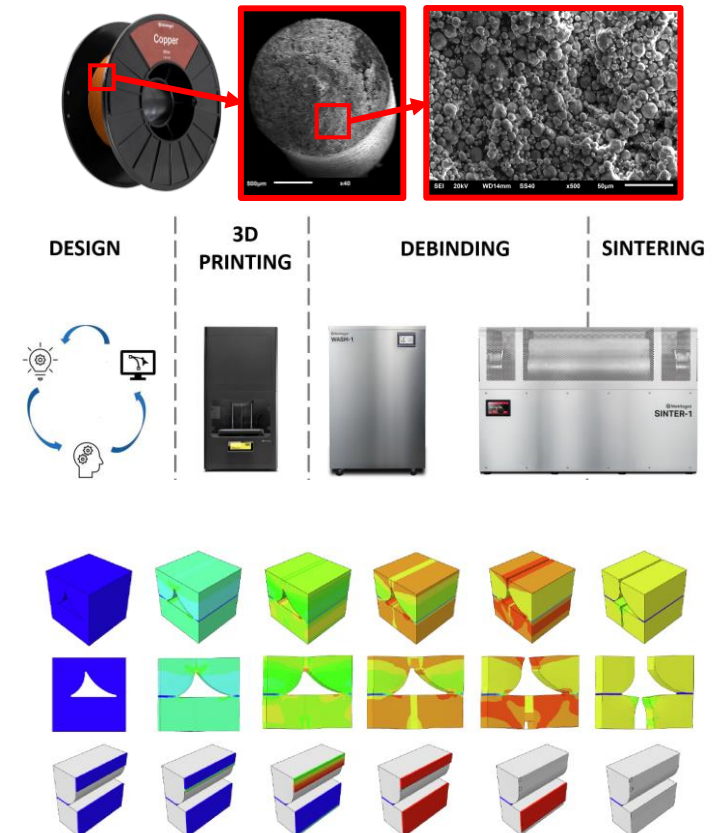
ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

- Realización y análisis de ensayos biaxiales en FDM y CFRP
- Pandeo ante cargas biaxiales en FDM y CFRP
- Simulación con ABAQUS del comportamiento de materiales compuestos reforzados con fibra a nivel microescala
 - Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: disponibilidad horaria
 - Observaciones: valorable interés por Mecánica del Sólido Deformable y simulaciones numéricas (Abaqus)
 - Tutor(es): Sergio Horta, M^a del Carmen Serna, Ayman Berrem
 - Email de contacto: sergio.horta@uclm.es
mariacarmen.serna@uclm.es
 - Lugar de contacto: despacho 1.05



ÁREA DE MMCC Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS, ÁREA DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

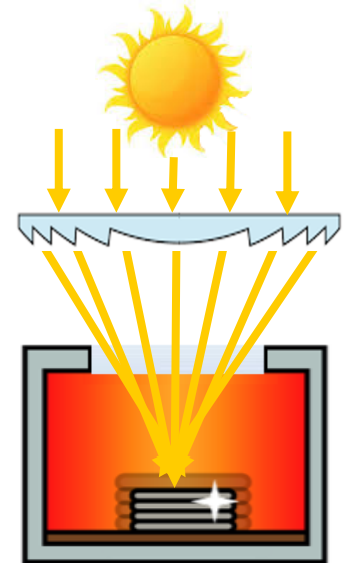
- **Fabricación, ensayo y simulación de piezas obtenidas por técnicas de fabricación aditiva de metales**
 - Titulación(es) para la que se oferta:
 - Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: por determinar
 - Observaciones: conocimientos sobre Ciencia e Ingeniería de Materiales y Mecánica del Sólido Deformable (Abaqus)
 - Tutores: Sergio Horta, Antonio Cañadilla
 - Email de contacto: sergio.horta@uclm.es
antonio.canadilla@uclm.es
 - Lugar de contacto: despachos 1.05 y 1.54



ÁREA DE CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES

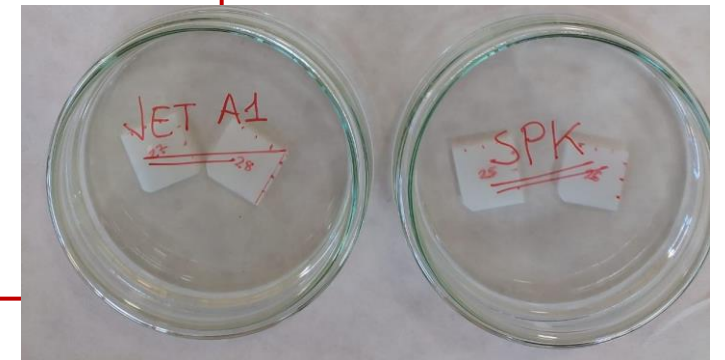
- Puesta en marcha y caracterización de una instalación de aprovechamiento de energía solar concentrada basada en lente de Fresnel.
- Procesamiento sostenible y tratamiento de componentes metálicos funcionales mediante técnicas de fabricación avanzada (Pulvimetalúrgicas y Fabricación Aditiva)
- Procesamiento sostenible y tratamiento de materiales cerámicos y regolitos lunares mediante energía solar concentrada.
- Desarrollo caracterización de un atlas metalográfico para su implementación en prácticas asociadas a las asignaturas de ingeniería de materiales.

- Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial.
- Requisitos clave: Estar cursando el último curso de la titulación.
- Observaciones: manejo de equipos de laboratorio.
- Tutor(es): Ana Romero / Antonio Cañadilla / Abraham Sánchez
- Email de contacto: ana.rgutierrez@uclm.es; antonio.canadilla@uclm.es
- Lugar de contacto: Despachos 1.50 y 1.54 (Sabatini)



ÁREAS: CIENCIA DE MATERIALES/ MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

- **Evaluación de la compatibilidad de materiales y combustibles de uso en aviación**
 - Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: Estar matriculad@, solamente, en asignaturas de 4º curso.
 - Observaciones: manejo de equipos de laboratorio,...
 - Tutor(es): Ana Romero / Reyes García
 - Email de contacto: ana.rgutierrez@uclm.es; mariareyes.garcia@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.50 / Despacho 1.57



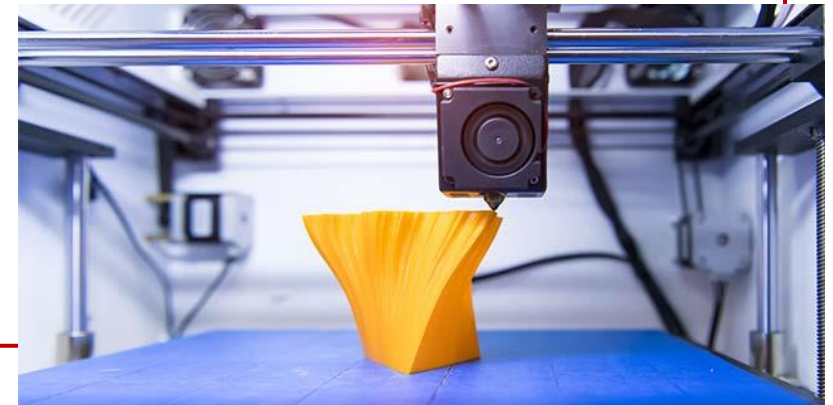
ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

- Emisiones contaminantes durante ensayos transitorios WLTC con mezclas de combustible fósil y sostenible de aviación. (Arantxa Gómez)
- Prestaciones y diagnóstico termodinámico durante ensayos transitorios WLTC con mezclas de combustible fósil y sostenible de aviación. (Octavio Armas y J.A. Soriano)
- Visualización de chorros de combustible con mezclas de combustible fósil y sostenible de aviación. (Octavio Armas y Samuel González)
- Acoplamiento físico y termo fluidodinámico de sistema de simulación de altitud con motor óptico. (Octavio Armas y J.A. Soriano)
- Prestaciones y emisiones contaminantes durante ensayos con microturbina con mezclas de combustible fósil y sostenible de aviación. (Reyes García y Octavio Armas)
- Anteproyecto de banco de ensayo de vehículo ligero. (Octavio Armas y J.A. Soriano)
- Anteproyecto de banco de ensayo de reactor de aviación. (Pablo Fernández-Yáñez y Octavio Armas)
- Caracterización físico-química de combustibles (Arantxa Gómez y Reyes García)

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA

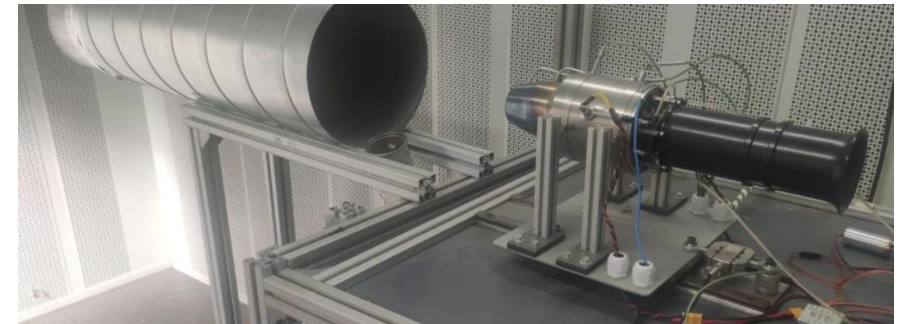
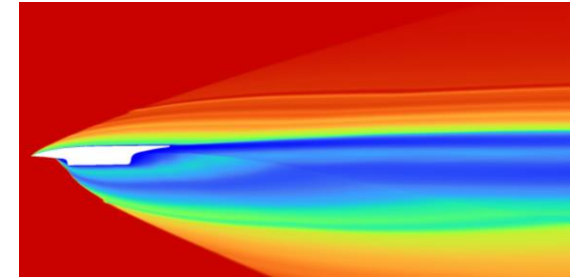
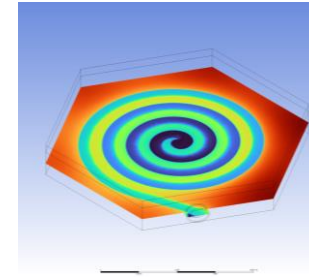
Planificación avanzada de trayectorias para procesos de fabricación aditiva

- Titulación(es): Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Requisitos clave: Ninguno
- Observaciones: Diseño Asistido por Ordenador, impresión 3D y programación
- Tutor(es): Javier Vallejo Calcerrada
- Email de contacto: javier.vallejo@uclm.es
- Lugar de contacto: MS Teams, Despacho 1.57 (Sabatini)



ÁREA DE INGENIERÍA AEROESPACIAL

1. Ensayos de sistemas propulsivos
2. Modelado 0-D, 1D y CFD de procesos termo-fluidodinámicos (motores, conductos, aerodinámica).
 - Titulación(es): GIA
 - Requisitos clave: en TFG experimentales, disponibilidad presencial en horario de mañana
 - Tutor(es): Pablo Fernández-Yáñez Luján, José Ignacio Nogueira Goriba
 - Email de contacto: Pablo.FernandezYanez@uclm.es; JoseIgnacio.Nogueira@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.37 (Sabatini)



ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

- **Tecnologías emergentes basadas en materiales semiconductores clave para IA y 5G**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: Conocimiento de las asignaturas de Tecnología Electrónica, Electrónica Analógica, Cálculo numérico, e interés por la electrónica y la electrónica física.
 - Tutor(es): José María Tirado Martín
 - Email de contacto: josemaria.tirado@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.37 (Sabatini)

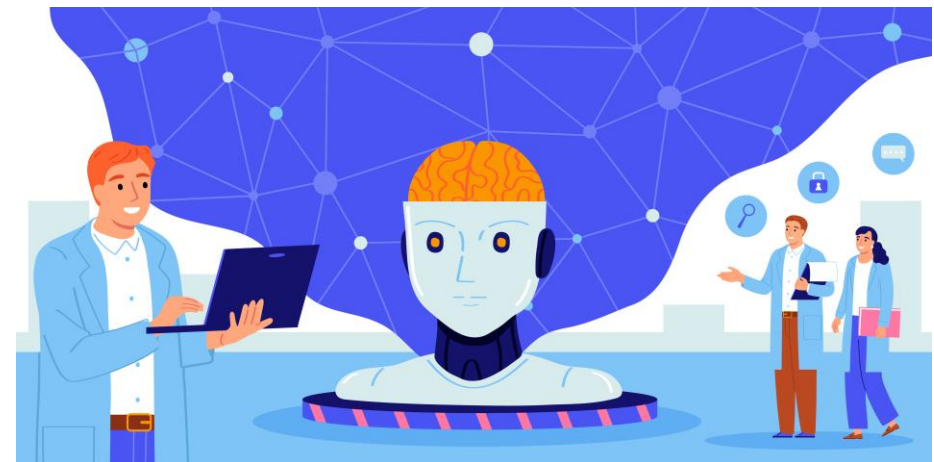
Área de conocimiento: Tecnología Electrónica

1. Desarrollo e Implementación de Agentes Inteligentes basados en Modelos de Lenguaje (LLM) para la Optimización de Procesos Industriales Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Industria.

2. Implementación de Sistemas de Reconocimiento de Objetos en Tiempo Real Aplicados a Entornos Industriales

3. Análisis y Detección del Comportamiento en Tiempo Real Aplicado a la Industria mediante Machine Learning

- Titulaciones: Todas
- Requisitos: deseo de aprender
- Observaciones: conocimientos básicos de Python
- Tutor: José Manuel Gilpérez Aguilar
- Email de contacto: josemanuel.gilperez@uclm.es
- Lugar de contacto: Despacho 1.56 (Sabatini)



Área de conocimiento: Tecnología Electrónica

Línea n.º 1: **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO / DIVULGATIVO DEL ÁMBITO DE LA TECNOLOGÍA**

Posibles destinatarios a los que se encamina el material didáctico y/o divulgativo desarrollado:

- Alumnado de educación primaria, secundaria y/o universitaria. Por ejemplo: manuales de texto, de prácticas, canales de YouTube, etc.
- Sector del “turismo tecnológico”: material divulgativo para museos con temáticas técnicas.
- Material de utilidad didáctica para personal laboral de un determinado sector industrial.
- Público general, con una formación científico-tecnológica de nivel medio (formación profesional) y con ganas de conocer aspectos tecnológicos sobre determinados ámbitos.



Línea n.º 2: **“INVENTOS OLVIDADOS DEL AYER”** (en colaboración con el profesor Javier Vallejo)

Análisis de determinados dispositivos, que en su día fueron vanguardia y hoy son arqueología tecnológica

- Estudio de los aspectos tecnológicos del invento seleccionado.
- Por ejemplo: el análisis de la red de telégrafos ópticos que se desarrolló en España en el siglo XIX y que constituyó una revolución dentro de las comunicaciones.
- Otras posibilidades serían: el telar; o el análisis de la cerradura a lo largo de la historia, desde soluciones mecánicas a las electrónicas; o la válvula de vacío; etc.
- Análisis socioeconómico del momento y del lugar en el que se produjo el descubrimiento, así como de las personas involucradas en el mismo.
- Desarrollo de un prototipo, por ejemplo, haciendo uso de un software apropiado, también es posible la fabricación de este mediante impresión 3D.

Titulaciones para las que se oferta:

- Grado en Ingeniería Aeroespacial, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.

Requisitos clave:

- Aquellos que deseen vincularse a la elaboración de material destinado al sector industrial, deberán realizar “prácticas en empresas” del ramo.
- Suficiencia en el uso de software CAD para modelado mecánico en 2D y 3D (SolidWorks) para la línea n.º 2.

Observaciones:

- Dedicación exclusiva de un mínimo de 6 meses.
- Interés por aprender de forma autodidacta herramientas de diseño gráfico y audiovisual.
- Gusto por la divulgación de la tecnología a diferentes niveles.
- Espíritu investigador.

Tutor(es):

Línea n.º 1: Alfonso Isidro López Díaz.

Línea n.º 2: Alfonso Isidro López Díaz y Javier Vallejo Calcerrada

Email de contacto:

Alfonso.Lopez@uclm.es

Javier.Vallejo@uclm.es

Lugar de contacto: despacho de Alfonso (Sabatini 1:37 o TEAMS).

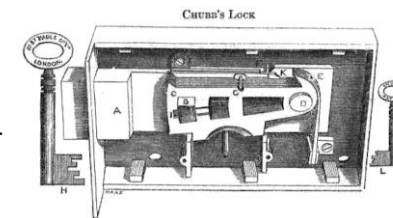
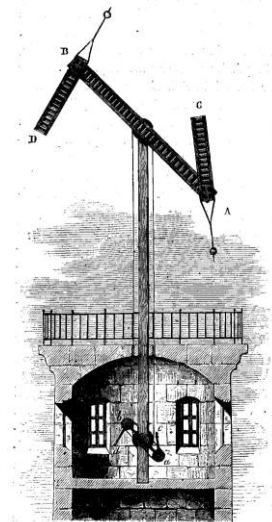


Diagrama de una cerradura de detector Chubb. Crédito: Dominio Público.



Telégrafo de Chappe.
Louis Figuier - Les Merveilles de la science,
1867 - 1891, Tomo 2.

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

- **Título de la(s) línea(s) de TFG propuesta(s):**
 - **Diseño y puesta en marcha de Mano Robótica para labores de asistencia a personas con retos motrices.**
 - **Programación de Robot Manipulador para labores de asistencia a personas con retos motrices.**
 - **Control de un Vehículo Móvil Autónomo para tareas de rehabilitación.**
- Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Requisitos: Ninguno
- Observaciones: Programación, robótica, control, manejo
- Tutor(es): Fernando José Castillo García
- Email de contacto: fernando.castillo@uclm.es
- Lugar de contacto: Lab. Mecatrónica – INAIA



MANTIS – Arquitectura y Tecnología de Computadores

- **Tecnología asistencial de bajo coste:**

- Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Requisitos clave:
 - Verdadero interés por ayudar a personas con desafíos motores y de comunicación.
 - Autonomía y capacidad de aprendizaje.
- Observaciones:
Se recomienda estar familiarizado con alguna herramienta de desarrollo moderna (Codex, Claude Code, ...)
- Tutor(es): Francisco Moya
- Email de contacto: francisco.moya@uclm.es
- Lugar de contacto: INAIA - Mecatrónica



MANTIS – Arquitectura y Tecnología de Computadores

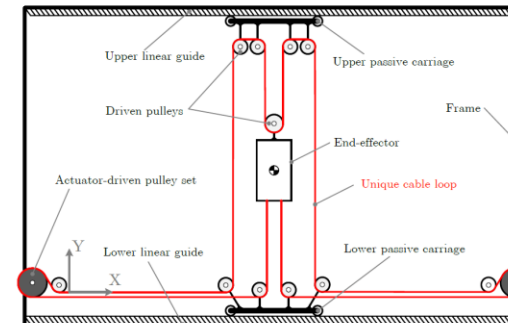
- **Confiabilidad en hardware y software:**

- Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Requisitos clave:
 - Los alumnos de Ingeniería Aeroespacial deberían haber cursado Equipos y Sistemas Confiables
 - Autonomía y capacidad de aprendizaje.
- Observaciones:
Se recomienda estar familiarizado con alguna herramienta de desarrollo moderna (Codex, Claude Code, ...)
- Tutor(es): Francisco Moya
- Email de contacto: francisco.moya@uclm.es
- Lugar de contacto: INAIA - Mecatrónica



ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

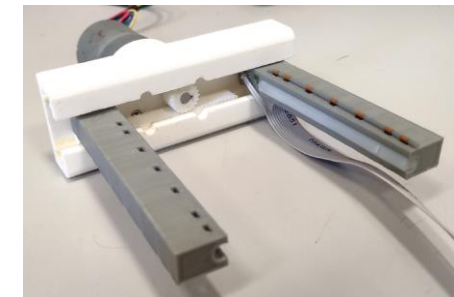
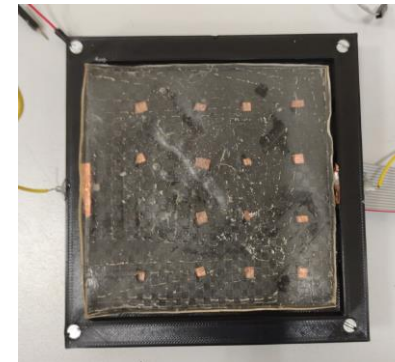
- **Título de la(s) línea(s) de TFG propuesta(s):**
 - **Robot comandado mediante cables de pequeña escala.**
 - **Control de un nuevo robot en lazo cerrado basado en el Teorema de Viviani.**
- Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Requisitos: Ninguno
- Observaciones: Programación, robótica, control, manejo de equipos de laboratorio, ...
- Tutor(es): Andrea Martín Parra
- Email de contacto: andrea.martin@uclm.es
- Lugar de contacto: Lab. Mecatrónica – INAIA



ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Robótica blanda, Laboratorio 0.17, Edificio Sabatini

- **Diseño de pinzas robóticas flexibles basadas en geles para manipulación de objetos frágiles**
- **Diseño de pieles inteligentes basadas en geles para aplicaciones biomecánicas y robóticas**
- **Diseño de sensores de fuerza basados en geles**
 - Titulación(es) : Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: ninguna
 - Tutor(es): Ismael Payo
 - Email de contacto: ismael.payo@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.38 (Sabatini)



ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

GRUPO ORETO

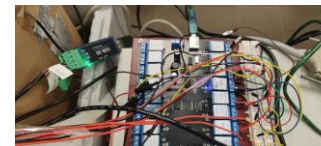
- **Extracción de listas de componentes de instalaciones eléctricas a partir de esquemas unifilares utilizando técnicas de Visión Artificial.**
- **Cuantificación de masa forestal con Visión por Computador para el acondicionamiento en plantas fotovoltaicas.**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática / Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: uso responsable de inteligencia artificial
 - Observaciones: habilidades de programación (Python)
 - Tutor(es): Juan Moreno García / David Muñoz Valero / Externo?
 - Email de contacto: juan.moreno@uclm.es, david.munoz@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.56 y 1.54 (Sabatini)



ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-QUÍMICA AMBIENTAL

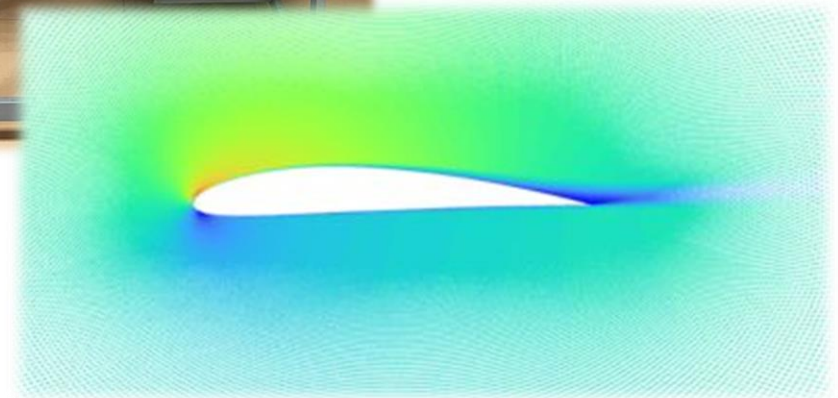
COLABORACIÓN GRUPOS ORETO y BIOINGAMB

- **Automatización de sistemas para la monitorización de la contaminación atmosférica.**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática / Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: interés por medioambiente y nuevas tecnologías
 - Observaciones: habilidades de programación (Python)
 - Tutor(es): Juan Moreno García / David Muñoz Valero /
María Teresa Baeza Romero
 - Email de contacto: juan.moreno@uclm.es, david.munoz@uclm.es,
mariateresa.baeza@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.56 y 1.54 (Sabatini)



ÁREA DE MECÁNICA DE FLUIDOS

- Líneas de TFG: ***Inestabilidades Hidrodinámicas y problemas de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica en general (a concretar en un acuerdo particular con los profesores).***
- Titulación(es): Grado en Ingeniería Aeroespacial.
- Requisitos clave: motivación, iniciativa y responsabilidad.
- Observaciones: Destreza en cálculo analítico, manejo de LaTeX, Matlab (o similar) y programa de CFD (en el caso que el alumno desee hacer un TFG en ese campo). Por favor, absténgase alumnos que deseen un TFG fácil para cumplir el expediente.
- Tutor(es): Sofía Piriz y Francisco Cobos.
- Email de contacto: sofia.piriz@uclm.es, francisco.cobos@uclm.es.
- Lugar de contacto: Despacho 1.55 (Sabatini).



ÁREA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

- **Dirección Estratégica y elaboración del Plan de Negocio de empresas del sector industrial / aeroespacial**
- **Optimización de Procesos Industriales, *Lean Manufacturing* y gestión de la cadena de suministro**
- **Gestión de la Calidad, Transformación Digital, Gestión de la Innovación y Dirección de Recursos Humanos (del aula a la sala de juntas)**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: Interés y desarrollo de habilidades en las áreas de Gestión Empresarial, Dirección de la Producción y Operaciones, Administración y Dirección de Empresas, Recursos Humanos y Marketing
 - Tutor(es): Benito Yáñez Araque
 - Email de contacto: benito.yanez@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.49 (Sabatini)



Estadística e Investigación Operativa Diseño de Experimentos

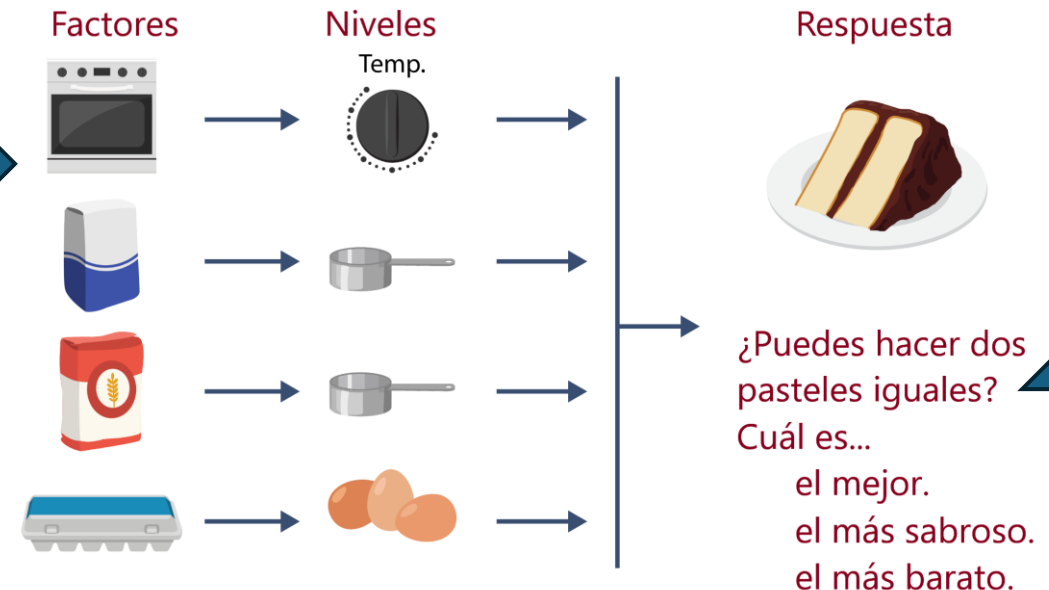
• Diseños de Experimentos en procesos Industriales

- Ofertado en: Grados en Ing. Aeroespacial, Ing. Eléctrica e Ing. Electrónica Ind y Automática.
- Optativo: Cursar Estadística Industrial 4º IEIA.
- Software: Aprenderás R, Rstudio, LaTeX, Markdown, Quarto.
- Tutor: Licesio J. Rodríguez Aragón
- Email de contacto: L.RodriguezAragon@uclm.es

Sabatini 1.47

Un **EXPERIMENTO** es cualquier proceso que proporciona una respuesta: numérica o no numérica.

Diseñar Experimentos implica procedimientos para obtener la mayor cantidad de información en situaciones de variabilidad.

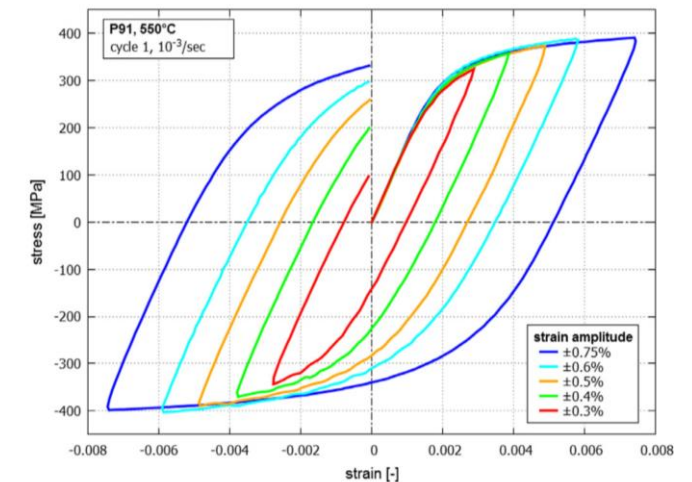


ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA

- **Línea TFG:** Estudio matemático de un modelo constitutivo asociado a procesos de termofluencia con fatiga en metales
 - Titulación(es) para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Observaciones (recomendaciones, no es requisito): Recomendable, pero no obligatorio haber cursado o tener previsto cursar la asignatura de Métodos Numéricos de 4º curso.
 - Tutor(es): Jesús Castellanos Parra
 - Email de contacto: jesus.castellanos@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.55 (Sabatini)

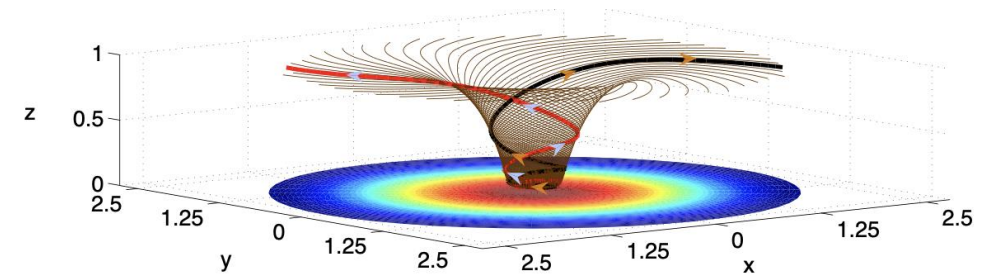
La línea de trabajo se centra en el estudio matemático de modelos constitutivos asociados a procesos de fluencia por fatiga en materiales metálicos. Aplicaremos técnicas de simulación y optimización matemáticas para la resolución de uno o varios modelos constitutivos y trataremos de reproducir matemáticamente resultados obtenidos de la bibliografía. Ejemplo de modelo en: U. Führer, J. Aktaa, Modeling the cyclic softening and lifetime of ferritic-martensitic steels under creep-fatigue loading, International Journal of Mechanical Sciences 136 (2018) 460-474.

Se utilizará principalmente MATLAB para trabajar con estos modelos y las simulaciones serán inicialmente unidimensionales.



ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA

- **Modelización y simulación numérica de dinámica de fluidos en procesos térmicos**
 - Titulaciones para la que se oferta: Grado en Ingeniería Aeroespacial / Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave:
 - Tener aprobadas TODAS las asignaturas del área de Matemática Aplicada.
 - Observaciones (recomendaciones, no es requisito): Manejo de MATLAB y LaTeX. Interés por aprender a utilizar otro software de simulación (COMSOL).
 - Tutor(es): Damián Castaño Torrijos
 - Email de contacto: damian.castano@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.53 (Sabatini)



ÁREAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA ELÉCTRICA

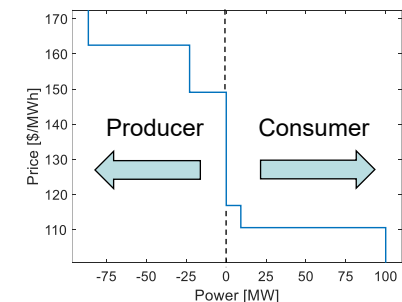
- **Proyectos de acondicionamiento de edificios aplicando energías alternativas, criterios de eficiencia energética e inmótica**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: Ninguno
 - Observaciones: Manejo de software específico
 - Tutores: Antonio Rafael Elvira Gutiérrez
Gabriel Raúl Hernández Labrado
 - Emails de contacto: antonio.elvira@uclm.es
gabrielr.hernandez@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despachos 1.51 y 1.38 (Edificio Sabatini)



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- 1. Toma óptima de decisiones de planificación en instalaciones de autoconsumo (GIE, cotutor: Miguel Cañas Carretón)**
- 2. Toma óptima de decisiones relacionada con el servicio de respuesta activa de la demanda (GIE, cotutor: Miguel Carrión Ruiz Peinado)**
- 3. Investigación operativa aplicada a problemas de ingeniería aeroespacial (GIA, cotutor: Jesús Rosado Linares)**

- Titulaciones: Grado en Ingeniería Eléctrica (líneas 1 y 2) y Grado en Ingeniería Aeroespacial (línea 3)
- Requisitos clave: ninguno
- Observaciones: GAMS, MATLAB, dedicación continua desde octubre hasta finalizar
- Tutor: Álvaro García Cerezo
- Email de contacto: Alvaro.GarciaCerezo@uclm.es
- Lugar de contacto: Despacho 1.38 (Edificio Sabatini) y Microsoft Teams



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- **1) Diseño y operación de sistemas eléctricos considerando criterios de seguridad** (cotutor: Álvaro García Cerezo)
- **2) Diseño de tarifas eléctricas para consumidores residenciales de electricidad con instalaciones de autoconsumo**
- **3) Inversión en sistemas de producción de hidrógeno en redes de distribución para revertir flujos de potencia**
- Titulación para la que se oferta: 1) y 3) Grado en Ingeniería Eléctrica, 2)-3) Grados en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Observaciones: se usará GAMS, MATLAB, dedicación continua desde octubre hasta finalizar
 - Tutor: Miguel Carrión Ruiz Peinado
 - Email de contacto: miguel.carrion@uclm.es
 - Lugar de contacto: Laboratorio 0.16.2 (Edificio Sabatini)



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- **Sistemas eléctricos con generación renovable y almacenamiento (*GIE, GIEIA*)**
- **Sistemas eléctricos en instalaciones aeroportuarias (*sólo GIA*)**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática / Grado en Ingeniería Aeroespacial
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: Manejo de cálculos eléctricos, energías renovables, simulación dinámica,
 - Tutor(es): Miguel Cañas Carretón
 - Email de contacto: miguel.canas@uclm.es
 - Lugar de contacto: Despacho 1.37 (Sabatini)



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- **Bioimpedancia y bioelectricidad**
- **Procesos en bioelectrodos**
- **Teoría de circuitos y teoría de campos**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: ninguna
 - Tutor(es): José Luis Polo
 - Email de contacto: JoseLuis.Polo@uclm.es
 - Lugar de contacto:

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA Y PROYECTOS

- **Proyectos de aprovechamiento de la energía hidráulica e hidroeléctrica**
 - Titulación(es): Grado en Ingeniería Eléctrica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Requisitos clave: ninguno
 - Observaciones: ninguna
 - Tutor(es): María del Carmen Ramiro Redondo y Antonio Rafael Elvira Gutiérrez
 - Email de contacto: Carmen.Ramiro@uclm.es
 - Lugar de contacto:

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

1. Proyecto de línea eléctrica aérea de alta tensión.

- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica
- **Requisitos:** Tener aprobadas o estar en condiciones de aprobar las asignaturas de Líneas eléctricas e Instalaciones de alta tensión.
- **Observaciones:** Elaboración de proyecto de línea eléctrica aérea de alta tensión mediante conductores desnudos y, en su caso, centro de transformación.

Se aplicará el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y, en caso de incluir a final de línea un centro de transformación, también se aplicará el reglamento correspondiente a este tipo de instalación.

- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

2. Proyectos de instalaciones en edificios de uso industrial.

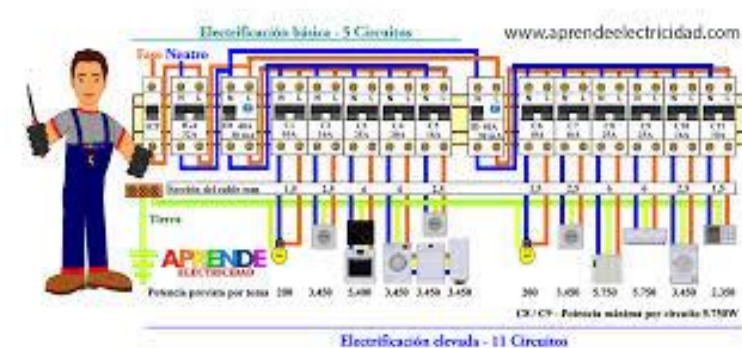
- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica
- **Requisitos:** Tener aprobadas o estar en condiciones de aprobar las asignaturas de Instalaciones eléctricas de baja tensión y, en su caso, Instalaciones eléctricas de alta tensión, Conocimientos de iluminación, Conocimientos de energías renovables, Capacidad para manejar el Código Técnico de la Edificación y reglamentación técnica de seguridad industrial.
- **Observaciones:** Elaboración de proyecto de instalaciones en un edificio de uso industrial comprendido en alguno de los tipos señalados a continuación:
 - Taller de reparación de vehículos automóviles con exposición de vehículos.
 - Industria de elaboración de elementos de madera.
 - Estación de servicio.
- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

3. Proyecto de instalaciones en edificios de uso no industrial.

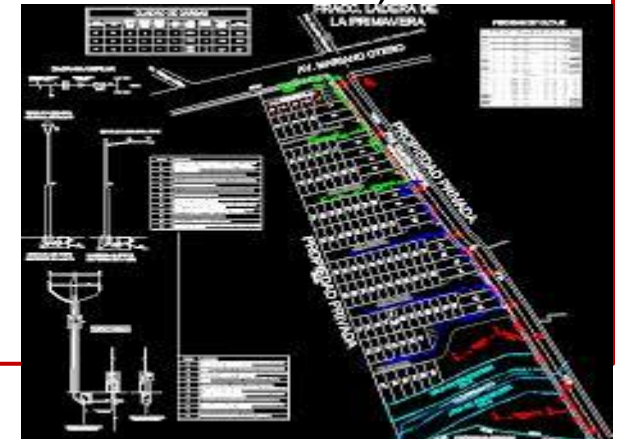
- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica
- **Requisitos:** Tener aprobadas o estar en condiciones de aprobar las asignaturas de: Instalaciones eléctricas de baja tensión y, en su caso, Instalaciones eléctricas de alta tensión, Conocimientos de iluminación, Conocimientos de energías renovables, Capacidad para manejar el Código Técnico de la Edificación y reglamentación técnica de seguridad industrial
- **Observaciones:** Elaboración de proyecto de instalaciones en un edificio comprendido en alguno de los tipos señalados a continuación:
 - Aparcamiento cerrado de uso público.
 - Centro de salud o consultorio médico.
 - Edificio de viviendas con garaje.
 - Edificios de uso deportivo.
- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

4. Proyecto de urbanización.

- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica
- **Requisitos:** Tener aprobadas o estar en condiciones de aprobar las asignaturas de: Instalaciones eléctricas de baja tensión y, en su caso, Instalaciones eléctricas de alta tensión, Conocimientos de iluminación, Capacidad para manejar reglamentación técnica de seguridad industrial (RBT, RLAT, RIAT)
- **Observaciones:** Elaboración de proyecto que englobe las instalaciones destinadas a dotar de infraestructuras una urbanización residencial o industrial, a saber: Acometida de media tensión, Centro de transformación, Red de distribución de baja tensión, y Alumbrado público.
- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

5. Diseño de un Plan de mantenimiento para una subestación eléctrica.

- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica
- **Requisitos:** Tener aprobadas o estar en condiciones de aprobar las asignaturas de: Instalaciones eléctricas de baja tensión e Instalaciones eléctricas de alta tensión, Capacidad para manejar reglamentación técnica de seguridad industrial (RBT, RLAT, RIAT).
- **Observaciones:** Se trata de concretar de acuerdo con la normativa aplicable las distintas partes de una subestación eléctrica, analizar la problemática que puede afectar a cada una de esas partes y diseñar un plan de mantenimiento preventivo y correctivo que garantice el suministro eléctrico, así como la seguridad de las personas y la protección del medio ambiente.
- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es



ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

6. Estudio Puesta en funcionamiento instalaciones industriales.

- **Titulación para la que se oferta:** Grado en Ingeniería eléctrica, Grado de Ingeniería Electrónica y Automática
- **Requisitos:** Capacidad para manejar legislación sobre el sector eléctrico y sobre el sector de hidrocarburos, así como reglamentación técnica de seguridad industrial y medioambiental relacionadas.
- **Observaciones:** Análisis del procedimiento administrativo para la puesta en funcionamiento de infraestructuras e instalaciones relativas al sector eléctrico y al sector de hidrocarburos, considerando en su caso las implicaciones medioambientales de las mismas.

No se trata de diseñar instalación alguna, ni de realizar cálculos, el TFG se centra en el análisis de la legislación. Se abordará el procedimiento para la puesta en funcionamiento de las siguientes instalaciones: Instalaciones eléctricas de alta tensión, Instalaciones relativas a los hidrocarburos (Combustibles líquidos y combustibles gaseosos).

- **Responsable:** Francisco Pablo Alonso Plaza.
- **Mail de contacto:** franciscop.alonso@uclm.es

