MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



TRABAJO FIN DE MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 2024)

CÓDIGO 28010106



TRABAJO FIN DE MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 2024)
CÓDIGO 28010106

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA
ASIGNATURA
EQUIPO DOCENTE
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE
RESULTADOS DE APRENDIZAJE
CONTENIDOS
METODOLOGÍA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Nombre de la asignatura TRABAJO FIN DE MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS

INDUSTRIALES (PLAN 2024)

 Código
 28010106

 Curso académico
 2025/2026

Título en que se imparte MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS

INDUSTRIALES

Tipo TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Nº ETCS20Horas500.0PeriodoSEMESTRE 2Idiomas en que se imparteCASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El Máster en Investigación en Tecnologías Industriales se ha diseñado con una orientación investigadora que, en algunos casos, pueda llevar a la realización de una Tesis Doctoral y, en otros, al inicio de la actividad investigadora profesional en un departamento de I+D+i de cualquier empresa u organización. Por este motivo, el Trabajo Fin de Máster (TFM) se concibe como un trabajo de investigación que permite iniciar al estudiante en la práctica investigadora.

El objetivo de este trabajo es que el estudiante pueda demostrar su capacidad de búsqueda y de análisis de documentación científica que, junto a los conocimientos adquiridos en las asignaturas cursadas en el máster, le permita la redacción y la posterior presentación y defensa pública de una memoria en la que, de forma crítica y razonada, exponga el trabajo realizado y las conclusiones a las que ha llegado.

Dentro de la estructura del título, el TFM se plantea como una única asignatura de 20 ECTS que obligatoriamente deben realizar todos los estudiantes del programa al final del mismo y que constituye el Módulo III. El TFM se puede cursar a la vez que el resto de asignaturas del máster. Sin embargo, debido a su carácter finalista, el TFM no se evaluará hasta que se hayan cursado y aprobado todas las demás asignaturas del máster.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Para iniciar las tareas asociadas al TFM, no es necesario que el alumno haya superado ninguna de las asignaturas del máster, pero en la práctica sí será necesario que domine la mayoría de los conceptos impartidos en las asignaturas de los módulos I y II del itinerario elegido. Además, el alumno deberá tener conocimientos suficientes para la lectura fluida de textos científicos en ingles.

Finalmente, según el itinerario elegido, el estudiante podrá necesitar trabajar con determinados programas y herramientas específicos.

UNED 3 CURSO 2025/26

EQUIPO DOCENTE

BEATRIZ DE AGUSTINA TEJERIZO Nombre y Apellidos

Correo Electrónico bdeagustina@ind.uned.es

Teléfono 91398-6448

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

Nombre y Apellidos JORGE AYLLON PEREZ Correo Electrónico jorge.ayllon@ind.uned.es

Teléfono 91398-8908

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos **RUBEN BARBERO FRESNO** Correo Electrónico rbarbero@ind.uned.es

Teléfono 91398-8222

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

Nombre y Apellidos FELIX ANTONIO BERLANGA CAÑETE

Correo Electrónico felixberlanga@ind.uned.es

Teléfono 91398-8667

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento **MECÁNICA**

Nombre y Apellidos ALEJANDRO BUSTOS CABALLERO

Correo Electrónico albustos@ind.uned.es

Teléfono 91398-6432

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento **MECÁNICA**

ANA MARIA CAMACHO LOPEZ Nombre y Apellidos Correo Electrónico amcamacho@ind.uned.es

Teléfono 91398-8660

ESCUELA TÉCN. SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos JOSE CARPIO IBAÑEZ Correo Electrónico jcarpio@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6474

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos JOSE CARPIO IBAÑEZ Correo Electrónico jose.carpio@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6474

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y Departamento

QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

MANUEL ALONSO CASTRO GIL Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mcastro@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6476

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos JUAN PABLO CATALAN PEREZ

Correo Electrónico ipcatalan@ind.uned.es

Teléfono 91398-8209

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

Nombre y Apellidos JUAN CLAVER GIL Correo Electrónico jclaver@ind.uned.es

Teléfono 91398-6088

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

ANTONIO COLMENAR SANTOS Nombre y Apellidos Correo Electrónico acolmenar@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7788

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos MARIA ROSARIO DOMINGO NAVAS

Correo Electrónico rdomingo@ind.uned.es

Teléfono 91398-6455

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

MANUEL DOMINGUEZ SOMONTE Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mdominguez@ind.uned.es

Teléfono 91398-6450

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

Nombre y Apellidos EDUARDO ROBERTO CONDE LOPEZ

Correo Electrónico econde@ind.uned.es

Teléfono 91398-6453

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

ESTIBALITZ DURAND CARTAGENA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico edurand@ind.uned.es

Teléfono 91398-6439

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

MARIA DEL MAR ESPINOSA ESCUDERO Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mespinosa@ind.uned.es

Teléfono 91398-7797

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos DANIEL FRANCO LEIS Correo Electrónico dfranco@ind.uned.es

Teléfono 91398-8134

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

Nombre y Apellidos AMABEL GARCIA DOMINGUEZ

Correo Electrónico agarcia@ind.uned.es

Teléfono 91398-6248

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

Nombre y Apellidos MANUEL GARCIA GARCIA Correo Electrónico mggarcia@ind.uned.es

Teléfono 91398-7925

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

Nombre y Apellidos FELIX GARCIA LORO Correo Electrónico fgarcialoro@ieec.uned.es

Teléfono 91398-8729

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y Departamento

QUÍMICA APLICADA A LÁ INGENIERÍA

Nombre y Apellidos JUAN CARLOS GARCIA PRADA

Correo Electrónico jcgprada@ind.uned.es

Teléfono 91398-6420

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MECÁNICA Departamento

Nombre y Apellidos **ESTHER GIL CID** Correo Electrónico egil@ind.uned.es Teléfono 91398-6438

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

ROSARIO GIL ORTEGO Nombre y Apellidos Correo Electrónico rgil@ieec.uned.es Teléfono 91398-7795

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

PABLO JOAQUIN GOMEZ DEL PINO Nombre y Apellidos

Correo Electrónico pgomez@ind.uned.es

Teléfono 91398-7987

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento **MECÁNICA**

Nombre y Apellidos CRISTINA GONZALEZ GAYA

Correo Electrónico cggaya@ind.uned.es

Teléfono 91398-6460

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos RAFAEL GUIRADO TORRES Correo Electrónico rguirado@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7794

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos ELVIRA HERNANDEZ GARCIA Correo Electrónico ehernandez@ind.uned.es

Teléfono 91398-7992

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

Nombre y Apellidos JULIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

Correo Electrónico jhernandez@ind.uned.es

Teléfono 91398-6424

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento **MECÁNICA**

LIDIA HUERGA PASTOR Nombre y Apellidos Correo Electrónico Ihuerga@ind.uned.es

Teléfono 91398-9694

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento MATEMÁTICA APLICADA I

MERCEDES IBARRA MOLLA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mibarra@ind.uned.es

Teléfono 91398-6068

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

Nombre y Apellidos FERNANDO JIMENEZ ALBURQUERQUE

fjimenez@ind.uned.es Correo Electrónico

Teléfono 91398-9600

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

RAFAEL JUAREZ MAÑAS Nombre y Apellidos Correo Electrónico rjuarez@ind.uned.es

Teléfono 91398-8223

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

ANTONIO JESUS LOPEZ REVELLES Nombre y Apellidos

Correo Electrónico alopez@ind.uned.es 91398-6464 Teléfono

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

Nombre y Apellidos AFRICA LOPEZ-REY GARCIA-ROJAS

Correo Electrónico alopez@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7798

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y Departamento

QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

Nombre y Apellidos JOSE DANIEL MARCOS DEL CANO

Correo Electrónico idmarcos@ind.uned.es

Teléfono 91398-8221

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

Nombre y Apellidos MARTA MARIA MARIN MARTIN

Correo Electrónico mmarin@ind.uned.es

Teléfono 91398-8733

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

SERGIO MARTIN GUTIERREZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico smartin@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7623

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

JUAN VICENTE MIGUEZ CAMIÑA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico jmiguez@ieec.uned.es

Teléfono 91398-8240

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos MARIA JOSE MONTES PITA Correo Electrónico mjmontes@ind.uned.es

Teléfono 91398-6465

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

SANTIAGO MONTESO FERNANDEZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico smonteso@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6481

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y

QUÍMICA APLICADA A LÁ INGENIERÍA

FELIPE MORALES CAMPRUBI Nombre y Apellidos

Correo Electrónico fmorales@ind.uned.es

Teléfono 91398-9474

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

ANGEL MUELAS RODRIGUEZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico amuelas@ind.uned.es

Teléfono 913987613

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

MARTA MUÑOZ DOMINGUEZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mmunoz@ind.uned.es

Teléfono 91398-6469

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

Nombre y Apellidos FRANCISCO MUR PEREZ

Correo Electrónico fmur@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7780

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

ANTONIO NEVADO REVIRIEGO (Coordinador de asignatura) Nombre y Apellidos

Correo Electrónico anevado@ieec.uned.es

Teléfono 91398-9389

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos FRANCISCO M OGANDO SERRANO

Correo Electrónico fogando@ind.uned.es

91398-8223 Teléfono

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

JOSE IGNACIO PEDRERO MOYA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico ipedrero@ind.uned.es

Teléfono 91398-6430

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MECÁNICA Departamento

JUAN JACOBO PERAN MAZON Nombre y Apellidos

Correo Electrónico jperan@ind.uned.es

Teléfono 91398-7915

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento MATEMÁTICA APLICADA I

CLARA MARIA PEREZ MOLINA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico clarapm@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7746

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

MIGUEL PLEGUEZUELOS GONZALEZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico mpleguezuelos@ind.uned.es

91398-7674 Teléfono

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento **MECÁNICA**

BLANCA QUINTANA GALERA Nombre y Apellidos Correo Electrónico bquintana@ieec.uned.es

Teléfono 91398-8210

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

JESUS ANGEL REMIRO HERNANDEZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico jaremiro@ieec.uned.es

Teléfono

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

ALVARO RODRIGUEZ PRIETO Nombre y Apellidos Correo Electrónico alvaro.rodriguez@ind.uned.es

Teléfono 91398-6454

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos ALVARO ROMERO BARRIUSO

Correo Electrónico aromero@ind.uned.es

Teléfono 91398-9670

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos LUIS ROMERO CUADRADO

Correo Electrónico Iromero@ind.uned.es

Teléfono 91398-9621

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos VICTOR FRANCISCO ROSALES PRIETO

Correo Electrónico victor.rosales@ind.uned.es

Teléfono 91398-6492

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos ANTONIO JOSE ROVIRA DE ANTONIO

Correo Electrónico rovira@ind.uned.es
Teléfono 91398-8224

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

Nombre y Apellidos EVA MARIA RUBIO ALVIR
Correo Electrónico erubio@ind.uned.es
Teléfono 91398-8226

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos EDUARDO SALETE CASINO

Correo Electrónico esalete@ind.uned.es

Teléfono 91398-9474

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos MIGUEL ANGEL SAMA MEIGE

Correo Electrónico msama@ind.uned.es

Teléfono 91398-7927

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento MATEMÁTICA APLICADA I

Nombre y Apellidos ELIO SAN CRISTOBAL RUIZ

Correo Electrónico elio@ieec.uned.es
Teléfono 91398-9381

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

Departamento INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y

QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

Nombre y Apellidos MIRYAM BEATRIZ SANCHEZ SANCHEZ

Correo Electrónico msanchez@ind.uned.es

Teléfono 91398-6434

UNED 10 CURSO 2025/26

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MECÁNICA Departamento

Nombre y Apellidos CARLOS SANCHO DE MINGO

Correo Electrónico csancho@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6451

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

RUBEN SANTIAGO LORENZO Nombre y Apellidos

Correo Electrónico rlorenzo@ieec.uned.es

91398-7961 Teléfono

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos JAVIER SANZ GOZALO Correo Electrónico isanz@ind.uned.es

Teléfono 91398-6463

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

Nombre y Apellidos PATRICK SAUVAN Correo Electrónico psauvan@ind.uned.es

Teléfono 91398-8731

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

Departamento INGENIERÍA ENERGÉTICA

Nombre y Apellidos RAFAEL SEBASTIAN FERNANDEZ

Correo Electrónico rsebastian@ieec.uned.es

Teléfono 91398-7624

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

MIGUEL ANGEL SEBASTIAN PEREZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico msebastian@ind.uned.es

Teléfono 91398-6445

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad Departamento INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

Nombre y Apellidos JAVIER TELMO MIRANDA Correo Electrónico itelmo@ieec.uned.es

Teléfono 91398-8225

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

Nombre y Apellidos FERNANDO VARELA DIEZ

Correo Electrónico fvarela@ind.uned.es

Teléfono 91398-6468

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

INGENIERÍA ENERGÉTICA Departamento

ANTONIO MANUEL VARGAS UREÑA Nombre y Apellidos

Correo Electrónico avargas@ind.uned.es

Teléfono 91398-6436

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MATEMÁTICA APLICADA I Departamento

BLASA MARIA VILLENA ESCRIBANO Nombre y Apellidos

mvillena@ind.uned.es Correo Electrónico

Teléfono 91398-6492

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN Departamento

FERNANDO YEVES GUTIERREZ Nombre y Apellidos

Correo Electrónico fyeves@ieec.uned.es

Teléfono 91398-6475

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y Departamento

QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

CLAUDIO ZANZI Nombre y Apellidos czanzi@ind.uned.es Correo Electrónico

Teléfono 91398-8913

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES Facultad

MECÁNICA Departamento

VANESA CALVINO CASILDA Nombre y Apellidos vcalvino@ieec.uned.es Correo Electrónico

Teléfono 91398-6498

Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA Departamento

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La dirección y el seguimiento del TFM corresponde al profesor tutor que será asignado por la comisión de coordinación del título. La asignación se realizará según el itinerario y el tema

Además, los alumnos podrán contactar con el coordinador del título vía correo electrónico, o bien telefónicamente durante el horario de guardia, los martes lectivos de 10:00 a 14:00

Prof. Antonio Nevado Reviriego: anevado@ieec.uned.es - 91 398 93 89.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

COMPETENCIAS

CP1 Desarrollar habilidades sistémicas (metodológicas): aplicación de conocimientos, habilidades en investigación, y creatividad.

CP3 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada,

incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CP4 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS

C1 Adquirir el conocimiento de los métodos y técnicas de investigación.

C5 Tomar conciencia de la importancia de la adquisición del conocimiento científico a la luz de la teoría de la ciencia actual, así como de la diversidad metodológica.

C6 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

HABILIDADES O DESTREZAS

H1 Desarrollar capacidad de análisis y síntesis de la información científico-técnica.

H2 Adquirir destrezas en la búsqueda y gestión bibliográfica y documental.

H3 Desarrollar capacidad de razonamiento crítico.

H4 Desarrollar habilidades técnicas, de análisis y síntesis: resolución de problemas, toma de decisiones y comunicación de avances científicos.

H5 Planificar las actividades de investigación.

H6 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

H7 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

COMPETENCIAS

CP1 Desarrollar habilidades sistémicas (metodológicas): aplicación de conocimientos, habilidades en investigación, y creatividad.

CP3 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CP4 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

UNED 13 CURSO 2025/26

CONTENIDOS

Realización del TFM

Los alumnos de TFM encontrarán instrucciones para la realización del TFM en el curso virtual de la asignatura.

METODOLOGÍA

El trabajo se desarrollará bajo la dirección del profesor tutor asignado por la comisión de coordinación del título. El tutor orientará de manera personalizada al alumno durante la realización del trabajo, planificará las tareas relativas a su realización y llevará a cabo el necesario seguimiento hasta que la memoria desarrollada por el alumno esté lista para su defensa.

Una vez el tutor haya autorizado la defensa del trabajo y durante el periodo previsto para ello, la comisión de coordinación del máster programará la defensa del trabajo por el alumno ante una comisión evaluadora, la cual, de forma colegiada, emitirá una calificación final de la defensa.

Los alumnos encontrarán todas las instrucciones necesarias para la realización del TFM en el curso virtual de la asignatura.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen No hay prueba presencial

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad

Si

Descripción

La calificación final de la asignatura será fijada por una comisión evaluadora durante el acto de defensa del trabajo. El profesor tutor del trabajo entregará a los miembros de dicha comisión, previamente a la defensa del trabajo, un informe sobre el rendimiento del estudiante. Ese informe tendrá un carácter meramente informativo para la comisión.

Criterios de evaluación

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final Fecha aproximada de entrega Comentarios y observaciones

UNED 14 CURSO 2025/26

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

¿Hay PEC?

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación de la PEC en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s?

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

La nota final corresponderá con la calificación que la comisión evaluadora otorgue al estudiante en el acto de defensa del TFM.

No

No

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Debido al carácter personal del trabajo, no existe ningún texto que pueda considerarse como bibliografía básica. En cualquier caso, el profesor tutor podrá facilitar al alumno las referencias iniciales que estime oportunas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Como alumnos de la UNED, los alumnos de este máster tendrán a su disposición el acceso a determinadas publicaciones científicas, así como a algunas licencias de software que le podrán resultar de utilidad para el desarrollo de su TFM.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la

UNED 15 CURSO 2025/26

comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

UNED 16 CURSO 2025/26