

24-25

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CÓDIGO 31106192

UNED

24-25

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN
INGENIERÍA INFORMÁTICA

CÓDIGO 31106192

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
IGUALDAD DE GÉNERO

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre de la asignatura | TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Código | 31106192 |
| Curso académico | 2024/2025 |
| Título en que se imparte | MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Tipo | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN |
| Nº ETCS | 12 |
| Horas | 300 |
| Periodo | SEMESTRE 1 |
| Idiomas en que se imparte | CASTELLANO |

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El título universitario de Master Universitario en Ingeniería Informática está vinculado con el ejercicio de la profesión de Ingeniero en Informática y por lo tanto aporta a los profesionales de la Ingeniería Informática capacidades profesionales bien definidas tanto en nuevas tecnologías específicas de la Ingeniería Informática, como en habilidades de dirección y gestión en el ámbito de la Ingeniería. El Trabajo Fin de Máster potencia las habilidades personales, en diversos aspectos, que van desde la integración de tecnologías, a la adecuada presentación de resultados y conclusiones.

El Trabajo Fin de Máster (TFM) consta de 12 créditos, es obligatorio en el tercer semestre, y supone la realización de un trabajo original realizado individualmente, con rigor profesional o científico, bajo la dirección y supervisión de un tutor, y que ha de ser presentado y defendido ante un tribunal universitario.

El reglamento oficial y general de los Trabajos Fin de Máster de la UNED puede encontrarse en el siguiente enlace:

https://descargas.uned.es/publico/pdf/guias/posgrados/normativa/TRABAJO_FIN_DE_MASTER.pdf

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

No hay requisitos previos, más allá de los propios del Máster, aunque es necesario dominar el inglés técnico (leer y escribir) para manejar con facilidad las fuentes bibliográficas.

EQUIPO DOCENTE

| | |
|--------------------|---|
| Nombre y Apellidos | ANTONIO ROBLES GOMEZ |
| Correo Electrónico | arobles@scc.uned.es |
| Teléfono | 91398-8480 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL |
| Nombre y Apellidos | DAVID MORENO SALINAS |
| Correo Electrónico | dmoreno@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7942 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |

| | |
|--------------------|--|
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |
| Nombre y Apellidos | ENRIQUE AMIGO CABRERA |
| Correo Electrónico | enrique@lsi.uned.es |
| Teléfono | 91398-8651 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | MARIA MAGDALENA ARCILLA COBIAN |
| Correo Electrónico | marcilla@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-8243 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | AGUSTIN CARLOS CAMINERO HERRAEZ |
| Correo Electrónico | accaminero@scc.uned.es |
| Teléfono | 91398-9468 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL |
| Nombre y Apellidos | JORGE AMANDO CARRILLO DE ALBORNOZ CUADRADO |
| Correo Electrónico | jcalbornoz@lsi.uned.es |
| Teléfono | 91398-9478 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | JOSE ANTONIO CERRADA SOMOLINOS |
| Correo Electrónico | jcerrada@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-6478 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | DICTINO CHAOS GARCIA |
| Correo Electrónico | dchaos@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7157 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |
| Nombre y Apellidos | JOSE MANUEL DIAZ MARTINEZ |
| Correo Electrónico | josema@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7198 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |
| Nombre y Apellidos | FRANCISCO JAVIER DIEZ VEGAS |
| Correo Electrónico | fjdiez@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7161 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Nombre y Apellidos | JUAN JOSE ESCRIBANO RODENAS |
| Correo Electrónico | jjescrí@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-7617 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |

| | |
|--------------------|--|
| Nombre y Apellidos | DAVID JOSE FERNANDEZ AMOROS |
| Correo Electrónico | david@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-8241 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | ELENA GAUDIOSO VAZQUEZ |
| Correo Electrónico | elena@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8450 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Nombre y Apellidos | SEBASTIAN RUBEN GOMEZ PALOMO |
| Correo Electrónico | sgomez@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-6486 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | JESUS GONZALEZ BOTICARIO |
| Correo Electrónico | jgb@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7197 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Nombre y Apellidos | JULIO ANTONIO GONZALO ARROYO |
| Correo Electrónico | julio@lsi.uned.es |
| Teléfono | 91398-7922 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | LUIS GRAU FERNANDEZ |
| Correo Electrónico | lgrau@scc.uned.es |
| Teléfono | 91398-7153 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL |
| Nombre y Apellidos | MARIA GUINALDO LOSADA |
| Correo Electrónico | mguinaldo@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7985 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |
| Nombre y Apellidos | ROBERTO HERNANDEZ BERLINCHES |
| Correo Electrónico | roberto@scc.uned.es |
| Teléfono | 91398-7196 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL |
| Nombre y Apellidos | FELIX HERNANDEZ DEL OLMO |
| Correo Electrónico | felixh@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8345 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |

Nombre y Apellidos JUAN CARLOS LAZARO OBENSA
Correo Electrónico jclo@scc.uned.es
Teléfono 91398-7163
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos EMILIO LETON MOLINA
Correo Electrónico emilio.leton@dia.uned.es
Teléfono 91398-9473
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nombre y Apellidos MARIA CAROLINA MAÑOSO HIERRO
Correo Electrónico carolina@scc.uned.es
Teléfono 91398-7168
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos CARLA MARTIN VILLALBA
Correo Electrónico carla@dia.uned.es
Teléfono 91398-8253
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Nombre y Apellidos MARIA DEL ROCIO MUÑOZ MANSILLA
Correo Electrónico rmunoz@dia.uned.es
Teléfono 91398-8254
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Nombre y Apellidos RAFAEL PASTOR VARGAS
Correo Electrónico rpastor@dia.uned.es
Teléfono 91398-8383
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos RAFAEL PASTOR VARGAS
Correo Electrónico rpastor@scc.uned.es
Teléfono 91398-8383
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos ANGEL PEREZ DE MADRID Y PABLO
Correo Electrónico angel@scc.uned.es
Teléfono 91398-7160
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos LAURA PLAZA MORALES
Correo Electrónico lplaza@lsi.uned.es
Teléfono 91398-8919
Facultad ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

TIMOTHY MARTIN READ
tread@lsi.uned.es
91398-8261
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ANTONIO RODRIGUEZ ANAYA
arodriguez@dia.uned.es
91398-6550
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ALEJANDRO RODRIGUEZ ASCASO
arascaso@dia.uned.es
91398-7158
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MIGUEL ROMERO HORTELANO
mromero@scc.uned.es
91398-7943
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

SALVADOR ROS MUÑOZ
sros@dia.uned.es
7205/7564
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

SALVADOR ROS MUÑOZ
sros@scc.uned.es
7205/7564
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

PABLO RUIPEREZ GARCIA
pablo@scc.uned.es
91398-7159
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

JOSE SANCHEZ MORENO
jsanchez@dia.uned.es
91398-7146
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MARIA DE LOS LLANOS TOBARRA ABAD
llanos@scc.uned.es
91398-9566
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

| | |
|--------------------|---|
| Nombre y Apellidos | ALFONSO URQUIA MORALEDA |
| Correo Electrónico | aurquia@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8459 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA |
| Nombre y Apellidos | MANUEL ARIAS CALLEJA |
| Correo Electrónico | marias@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8743 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Nombre y Apellidos | EDUARDO ANTONIO MORALEDA GIL |
| Correo Electrónico | emoraleda@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-6486 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | AGUSTIN DANIEL DELGADO MUÑOZ |
| Correo Electrónico | agustin.delgado@lsi.uned.es |
| Teléfono | 91398-8652 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | ROBERTO CENTENO SANCHEZ |
| Correo Electrónico | rcenteno@lsi.uned.es |
| Teléfono | 91398-9696 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | ERNESTO ARANDA ESCOLASTICO (Coordinador de asignatura) |
| Correo Electrónico | earandae@issi.uned.es |
| Teléfono | 91398-8257 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS |
| Nombre y Apellidos | MANUEL LUQUE GALLEGO |
| Correo Electrónico | mluque@ccia.uned.es |
| Teléfono | 91398-8405 |
| Facultad | FACULTAD DE CIENCIAS |
| Departamento | ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y CÁLCULO NUMÉRICO |
| Nombre y Apellidos | MARIANO RINCON ZAMORANO |
| Correo Electrónico | mrincon@dia.uned.es |
| Teléfono | 91398-7167 |
| Facultad | ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA |
| Departamento | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Ernesto Aranda Escolástico

Horario: Lunes y martes lectivos de 12:00 a 14:00

Email: earandae@issi.uned.es

Tfno: 913988257

Agustín Daniel Delgado Muñoz

Horario: Jueves lectivos de 11:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00 horas.

Email: agustin.delgado@lsi.uned.es

Tlfno: 913988652

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

Competencias Básicas:

CB6 - 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

CB7 - 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

CB8 - 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

CB9 - 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

CB10 - 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 Generales:

G1 - Capacidad para proyectar, calcular y diseñar productos, procesos e instalaciones en todos los ámbitos de la ingeniería informática.

G2 - Capacidad para la dirección de obras e instalaciones de sistemas informáticos, cumpliendo la normativa vigente y asegurando la calidad del servicio.

G8 - Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

G10 - Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

Competencias Transversales:

CT1 - Capacidad para emprender y liderar proyectos innovadores en entornos científicos, tecnológicos y multidisciplinares.

CT2 - Capacidad para tomar decisiones y formular juicios basados en criterios objetivos (datos experimentales, científicos o de simulación disponibles).

Competencias Específicas:

DG1 - Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la Ingeniería Informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.

TI1 - Capacidad para modelar, diseñar, definir la arquitectura, implantar, gestionar, operar, administrar y mantener aplicaciones, redes, sistemas, servicios y contenidos informáticos.

PFM - Presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un trabajo original realizado individualmente y defendido ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería en Informática, de naturaleza profesional, en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante será capaz de:

- Evaluar los recursos materiales y personales para realizar una planificación realista del trabajo.
- Establecer las hipótesis de trabajo con claridad, argumentando su validez para alcanzar los objetivos del proyecto.
- Explicar la metodología de búsqueda de la información utilizada, demostrando que se han consultado las fuentes más relevantes del campo de estudio.
- Resolver problemas con iniciativa y creatividad.
- Integrar distintas tecnologías.
- Explicar razonadamente las diferentes alternativas que se han considerado a la hora de establecer la forma de enfrentarse al problema planteado inicialmente.
- Defender las soluciones propuestas mediante argumentos lógicos y coherentes.
- Escoger las herramientas de software y hardware más adecuadas y utilizarlas correctamente.

CONTENIDOS

DESCRIPCIÓN

El Trabajo Fin de Máster supone la realización de un trabajo original realizado individualmente bajo la dirección y supervisión de un tutor, y que ha de ser presentado y defendido ante un tribunal universitario.

Su desarrollo consiste en un proyecto integral de Ingeniería en Informática de naturaleza profesional y en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas, y que

debe involucrar la articulación de los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos a lo largo de su formación de Máster. Debe tener también carácter formativo, abordar problemas propios del área profesional correspondiente y en su caso servir de preparación para posteriores etapas de formación académica en estudios de doctorado.

Las implementaciones que pueda conllevar el trabajo se realizarán con software libre o accesible con licencia de estudiante.

El trabajo involucrará la realización de estudios, valoraciones e informes acerca de las tecnologías disponibles, innovaciones y alternativas. Finalmente, debe ser realizado con rigor profesional o en su caso científico y ser conforme a los principios éticos.

METODOLOGÍA

Esta asignatura se impartirá conforme a la metodología no presencial que caracteriza a la UNED, en la cual prima el autoaprendizaje del alumno, pero asistido por el profesor y articulado a través de diversos sistemas de comunicación docentes. Sin embargo se considera que la interacción con el profesor que dirija el TFM tendrá una parte importante en la metodología. Las actividades formativas de la metodología son:

Actividades Formativas (horas)

- 80 Estudio de contenidos
- 20 Tutorías
- 200 Trabajos individuales

SISTEMA DE EVALUACIÓN

TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen Examen de desarrollo

Preguntas desarrollo

Duración del examen 0 (minutos)

Material permitido en el examen

El que se considere adecuado.

Criterios de evaluación

El que determine la normativa de la UNED.

% del examen sobre la nota final 100

Nota del examen para aprobar sin PEC

Nota máxima que aporta el examen a la calificación final sin PEC

Nota mínima en el examen para sumar la PEC

Comentarios y observaciones

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad Si

Descripción

Presentación y defensa pública, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un trabajo original realizado individualmente y defendido ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería en Informática, de naturaleza profesional, en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Criterios de evaluación

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

Es un Trabajo Fin de Máster (TFM), a desarrollar durante todo el semestre con la asignación de uno o varios directores.

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

¿Hay PEC? No

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? No

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

Se tendrá en cuenta la normativa de TFM de la UNED.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Para cada TFM el director aportará la bibliografía necesaria, aunque en el aula virtual el estudiante dispondrá de información general sobre la realización de un TFM y sus requisitos.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Como apoyo para alcanzar los objetivos propuestos, la asignatura cuenta con un curso virtual, a través de una plataforma especialmente diseñada para facilitar el trabajo individual y colaborativo en Internet (basada en comunidades virtuales). La plataforma de aprendizaje en Internet permitirá al estudiante estar al tanto de cualquier información o documentación de interés relacionada con el 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 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.