

DOCUMENTACIÓN RESUMIDA DEL MÁSTER



Plataforma Virtual: <https://campus.umh.es>

Blog: <http://mpi.edu.umh.es>

E-mail: m.ferrandez@umh.es

Director del Máster: Manuel Ferrández-Villena García

Tel: 966749716/696974976

Subdirectora del Máster: M^a Teresa Ferrández García

Tel: 966749902/639101599

Campus de Orihuela, Sede de Desamparados

Ctra. Orihuela-Beniel, km 3,2

03312 Orihuela (Alicante)

**MÁSTER UNIVERSITARIO DE GESTIÓN Y DISEÑO
DE PROYECTOS E INSTALACIONES**

CURSO 2024-2025



DOCUMENTACIÓN RESUMIDA DEL MÁSTER

1.- OBJETIVOS GENERALES DEL MÁSTER

En el transcurso de sus estudios académicos los ingenieros reciben una formación de carácter generalista. Aun existiendo diferentes especialidades en cada ingeniería, todos sus titulados adquieren los conocimientos básicos para la realización de proyectos sobre materias incluidas en el ámbito de sus competencias. Las atribuciones profesionales conferidas por un título son las mismas con independencia de cuál sea la especialidad cursada lo que permite a los ingenieros acceder al mercado laboral con un amplio abanico de competencias pero también con la necesidad de reforzar su formación en lo que se refiere a la realización de proyectos ajenos a su especialización académica.

El Máster tiene como objetivo general introducir al alumno con mayor detalle en la definición de proyectos, incluyendo todos sus ámbitos y contenidos, identificando y analizando sus requisitos tanto en la fase de redacción como en la de puesta en marcha a través de la dirección facultativa. Así mismo se trasladarán al alumno los conocimientos necesarios sobre la gestión administrativa de un proyecto, requerida no sólo para llevar a término su ejecución sino también como herramienta necesaria para la autorización de la actividad derivada del mismo.

En el desarrollo de su actividad profesional los ingenieros tendrán que enfrentarse con una amplia diversidad de instalaciones que serán objeto de proyectos específicos, cada uno de los cuales podrá requerir una tramitación administrativa independiente y unos contenidos cuyos mínimos están tipificados por las diferentes comunidades autónomas. En atención a estas exigencias, los titulados necesitan una preparación teórico-práctica para la legalización de tales instalaciones que les permita afrontar las diversas situaciones con las que se van a encontrar en este sentido.

Este Máster ofrece una formación intensificada dividida en dos especialidades:

PROYECTOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES
PROYECTOS E INSTALACIONES AGRÍCOLAS

2.- PERFIL DE INGRESO

El Máster constituye una oferta de estudios que proporciona formación especializada a un amplio grupo de titulaciones de diferentes ramas de la ingeniería. Aunque el perfil característico del alumno de este máster se aproxima más al de los antiguos ingenieros industriales, ingenieros técnicos industriales, ingenieros agrónomos e ingenieros técnicos agrícolas, y al de los graduados en ingenierías de carácter industrial o agrícola, la admisión está abierta a los titulados en otros ámbitos de la ingeniería y de la arquitectura.

3.- PLAN DE ESTUDIOS DEL MASTER

El Máster está integrado por 4 módulos:

Módulo 1.- Gestión y Diseño de Proyectos (30,0 créditos ECTS)

Módulo 2.- Proyectos de Instalaciones Industriales (24,0 créditos ECTS)

Módulo 3.- Proyectos de Instalaciones Agrícolas (24,0 créditos ECTS)

Módulo 4.- Trabajo Fin de Máster (6,0 créditos ECTS)

MÓDULO 1: GESTIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS			
Asignatura	Créditos	Cuatrimestre	Tipo de Asignatura
<i>Gestión y Diseño de Proyectos</i>	6,0	1	Obligatoria
<i>Evaluación Económico-Financiera de Proyectos</i>	4,5	1	Obligatoria
<i>Prevención y Gestión Ambiental</i>	4,5	1	Obligatoria
<i>Diseño y Cálculo de Edificaciones Asistido por Ordenador</i>	4,5	1	Obligatoria
<i>Instalaciones Eléctricas</i>	6,0	1	Obligatoria
<i>Eficiencia y Ahorro de Energía</i>	4,5	1	Obligatoria
TOTAL CRÉDITOS MÓDULO 1	30,0		

MÓDULO 2. PROYECTOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES			
Asignatura	Créditos	Cuatrimestre	Tipo de Asignatura
Proyectos de Instalaciones de Agua y Protección Contra Incendios	4,5	2	Optativa
Proyectos de Instalaciones Auxiliares	4,5	2	Optativa
Proyectos de Instalaciones de Almacenamiento	4,5	2	Optativa
Proyectos de Instalaciones de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria.	6,0	2	Optativa
Certificación y Calificación Energética	4,5	2	Optativa
TOTAL CRÉDITOS MÓDULO 2	24		

MÓDULO 3. PROYECTOS DE INSTALACIONES AGRÍCOLAS			
Asignatura	Créditos	Cuatrimestre	Tipo de Asignatura
Proyectos de Modernización de Regadíos	6,0	2	Optativa
Proyectos de Jardinería, Paisajismo e Instalaciones Deportivas	4,5	2	Optativa
Proyectos de Invernaderos	4,5	2	Optativa
Proyectos de Industrias Agroalimentarias	4,5	2	Optativa
Proyectos de Explotaciones Ganaderas	4,5	2	Optativa
TOTAL CRÉDITOS MÓDULO 3	24		

MÓDULO 4. TRABAJO FIN DE MÁSTER			
Asignatura	Créditos	Cuatrimestre	Tipo de Asignatura
Trabajo Fin de Máster	6,0	2	TFM
TOTAL CRÉDITOS MÓDULO 4	6,0		

Se deberán cursar con carácter obligatorio los módulos 1 y 4 en su integridad. Se podrán elegir libremente las asignaturas de los módulos 2 y 3 que determinan la especialización, con la condición de que al menos 3 de ellas pertenezcan al módulo del que se quiera obtener la especialidad.

Puede consultar los temarios de las diferentes asignaturas del Máster en la página web de la UMH: http://www.umh.es/contenido/Estudios/tit_m_187/datos_es.html, en el apartado "Asignaturas". Una vez elegida la asignatura selecciona el apartado "Unidades didácticas". A continuación, puede analizar los diferentes apartados de cada una de las Unidades didácticas.

4.- ASPECTOS A CONOCER DEL MÁSTER

El Máster está organizado de manera **ON LINE** y tiene un carácter "semipresencial" debido a la organización de tres Jornadas Presenciales a lo largo del curso (de asistencia voluntaria). Todas las Jornadas serán grabadas en vídeo y puestas a disposición de los alumnos a través de la plataforma virtual del Máster <https://campus.umh.es>.

El coste del crédito en la primera matrícula es de 35,34 € => 60 créditos x 35,34 € = 2.120,40 €.

Todo alumno que se matricule por primera vez tiene la obligación de matricularse de un mínimo de 20 créditos, es decir, que los estudios del Máster se pueden realizar en uno, dos o tres años académicos.

Siempre que un alumno de nuevo ingreso quiera matricularse de un número de créditos inferior o igual a 30 créditos, se considerará que su matrícula es parcial. De esta forma, el alumno que quiera matricularse de forma parcial, deberá solicitarlo al Vicerrectorado de Estudios en el plazo ordinario del 2 al 16 de septiembre de 2024 ó en el plazo extraordinario del 1 al 15 de octubre de 2024. (link: <http://estudios.umh.es/matriculacion/matricula-de-masters/>).

En cada curso académico el coste total de la matrícula se puede dividir en doce plazos (sin incremento alguno del importe en concepto de intereses).

Este Máster Universitario proporciona a los estudiantes que lo superen el nivel 3 del MECES (Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior).

Para la evaluación de las asignaturas el alumno podrá elegir entre las siguientes dos modalidades (normalmente todos los alumnos eligen la opción de evaluación continua):

EVALUACIÓN CONTINUA

La evaluación continua del curso se realiza mediante la media del examen de teoría (de valor 40-60%, según la asignatura) y los ejercicios prácticos (compendio de tareas propuestas en la plataforma virtual de valor 60-40%, según la asignatura).

- Examen de conocimientos de teoría (60-40% nota de la asignatura):

- * El examen incluirá 50 preguntas de test sobre los contenidos teóricos.
- * El examen se realizará a través de la plataforma virtual de 20:00 a 21:00 horas el día programado y publicado en la página web.

- Tareas de la plataforma virtual (60-40% nota de la asignatura):

- * Se propondrán una serie de ejercicios prácticos para la resolución del alumno.
- * Los ejercicios deberán ser entregados a través de la plataforma virtual.
- * La fecha máxima para su presentación para las asignaturas del primer cuatrimestre será el 31 de enero de 2024 y para las del segundo cuatrimestre será el 16 de junio de 2024.

EVALUACIÓN CON PRUEBA ÚNICA

- * El examen constará de todo el temario de la asignatura y cada profesor indicará cómo estará organizado el mismo.
- * El examen se celebrará de forma presencial el día programado y publicado en la página web a partir de las 10:00 horas, teniendo una duración de 180 minutos.

Nota: El alumno sólo podrá elegir una de las modalidades. El día del examen presencial con prueba única coincide con el día del examen de conocimientos teóricos de la evaluación continua.

Puede consultar los temarios de las diferentes asignaturas del Máster en la página web de la UMH: http://www.umh.es/contenido/Estudios/tit_m_187/datos_es.html, en el apartado "Asignaturas". Una vez elegida la asignatura selecciona el apartado "Unidades didácticas". A continuación, puede consultar los diferentes apartados de cada una de las Unidades didácticas.

En la plataforma virtual encontrará toda la documentación necesaria para abordar con garantías cada una de las asignaturas, manual de teoría y ejercicios prácticos resueltos. También tendrá a su disposición normativa y enlaces de interés.

De la misma forma se suministrarán proyectos "tipo" de todas las asignaturas que le ayudarán a tener una visión real de un proyecto relacionado con cada materia y, al mismo tiempo, dar una idea del alcance que tendría un trabajo similar en la asignatura del Trabajo Fin de Máster.

En cada unidad didáctica podrá realizar un test a través de la plataforma virtual para comprobar la asimilación que ha tenido de los contenidos teóricos. Estos test **no puntúan** en la nota final, simplemente son un método para su propia autoevaluación.

La citada plataforma virtual está basada en un entorno Moodle que posibilita el acceso remoto tanto a estudiantes como al profesorado en cualquier momento y lugar con conexión a Internet. Esta herramienta es muy versátil en su uso en docencia virtual y contiene toda una serie de aplicaciones docentes (tareas, cuestionarios, foros, tutorías on-line, autoevaluación, etc) y de evaluación (ejercicios propuestos, test para autoevaluación, programación de tareas, etc.) que han demostrado su capacidad en los Másteres desarrollados en nuestra Universidad.

El acceso se restringe a los profesores de las asignaturas, alumnos y tutores. A través de la plataforma virtual se puede tener acceso a todo el material necesario para el desarrollo de los contenidos teóricos y prácticos de las asignaturas del primer cuatrimestre del Máster, así como acceder a las tareas y cuestionarios propuestos dentro del programa teórico y práctico de cada una de estas asignaturas. Además, la plataforma virtual permite el contacto permanente con los profesores y entre los estudiantes mediante los foros, de este modo se pueden recibir on-line las orientaciones de los tutores y profesores. Las actividades propuestas completadas se pueden enviar a través del campus virtual y en esta plataforma también se obtienen las correspondientes calificaciones.

El profesorado del Máster cuenta con una amplia experiencia en la redacción de proyectos técnicos en el ámbito de los sectores industriales y agrícolas. De esta forma, puesto que en todas las asignaturas del Máster los alumnos deberán presentar trabajos relacionadas con los contenidos teóricos incluidos en cada temario, se considera que la preparación de estos documentos tienen la misma función que los prácticas que los alumnos podrían desarrollar en despachos profesionales a la hora de adquirir las competencias ligadas a su desarrollo profesional. Con todo lo expuesto, se quiere justificar la no incorporación de prácticas externas en la estructura académica del Máster.

Para obtener información sobre las becas de estudios consulte en la página web de la Universidad Miguel Hernández en el siguiente link: <https://estudios.umh.es/becas>.

La mayoría de los alumnos que se han matriculado en el Curso 2023/2024 están al mismo tiempo trabajando.

El inicio del curso 2024-2025 está prevista para el viernes 18 de octubre de 2024, en el que se celebrará una Jornada de Bienvenida para explicar a todos los alumnos aquellos aspectos más relevantes de la organización del Máster. En caso de que esta fecha sufra alguna variación será comunicada con la suficiente antelación a todos los alumnos del Máster.

Debe saber que el Máster **SI** da opción a realizar el doctorado.

El alumno podrá elegir libremente si la exposición y defensa del TFM la realiza presencialmente o por videoconferencia.

5.- PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Los plazos de preinscripción y matrícula son los siguientes:

	1 ^{er} periodo	2 ^o periodo
Preinscripción	20 de marzo al 21 de junio de 2024	26 de julio al 6 de septiembre de 2024
Publicación listas provisionales	8 de julio de 2024	13 de septiembre de 2024
Reclamaciones o subsanaciones	8 al 14 de julio de 2024	13 al 19 de septiembre de 2024
Publicación listas definitivas	22 de julio de 2024	23 de septiembre de 2024
Matrícula estudiantado de nuevo ingreso	22 de julio al 24 de julio de 2024	23 al 25 de septiembre de 2024
Matrícula estudiantes de cursos anteriores	16 al 19 de septiembre de 2024	
Solicitud "matrícula parcial" de nuevo ingreso	Plazo ordinario	2 al 16 de septiembre de 2024
	Plazo extraordinario	1 al 15 de octubre de 2024

Si está interesado en realizar la preinscripción en el Máster en Gestión y Diseño de Proyectos e Instalaciones, puede consultar el link: <https://estudios.umh.es/acceso/masters/preinscripcion>

La solicitud de preinscripción del curso 2024/2025 se realizará en su totalidad de forma telemática en el siguiente link: https://universite.umh.es/preins_postgrado/master/listado

La documentación que debe preparar y que ha de subir en el apartado "Adjuntar documentación" del formulario de preinscripción es la siguiente (en formato pdf):

- 1.- **Copia del DNI, NIE** (residentes en España) o pasaporte (extranjeros).
- 2.- **Título que da acceso al Máster o acreditación** de haber solicitado el título y abonado las tasas de expedición.
- 3.- **Certificado académico oficial** que incluya la nota media o **SET** (Suplemento Europeo al Título).
- 4.- **Currículum vitae**. Breve descripción de experiencia y formación relacionada con el Máster.

El estudiantado **con titulación de acceso cursada en la UMH** no deberán presentar **DNI, certificado académico** ni **título**, por obrar estos datos en poder de la universidad.

El estudiantado que finalice los estudios de acceso al máster en el curso académico 2024-2025, en sustitución del título podrá presentar una declaración de estar en disposición de finalizar sus estudios en el citado curso.

En caso de personas con **discapacidad**, se adjuntará **certificado** expedido por la unidad de valoración de la Comunidad Autónoma.

Durante el procedimiento de preinscripción **no** debe presentar los documentos físicamente, debe subirlos al formulario de preinscripción en el apartado "Adjuntar documentación" en formato pdf.

Para cualquier consulta puede ponerse en contacto con el Director del Master (Manuel Ferrández-Villena García) por teléfono 696 974 976 o por correo electrónico m.ferrandez@umh.es.