



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



postgrado@uv.es
www.uv.es/masteres



POST
GRADO

ingeniería

MÁSTERES

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ingeniería

MÁSTERES

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Edició

Servei d'Informació i
Dinamització (Sedi)
Universitat de València

Diseño y maquetación

esestudio.es

Impresión

Impressa.es

DL

V-3433-2017

La información que
contiene esta guía ha sido
actualizada en diciembre
de 2017. No obstante,
se pueden producir
algunos cambios.



SUMARIO

Los estudios de máster universitario	6
Acceso y admisión	7
Dobles titulaciones, titulaciones conjuntas y Erasmus Mundus.	8
Másteres de la rama de Ingeniería y Arquitectura	
01 Máster en Ciencia de Datos	12
02 Máster en Ingeniería Ambiental (Interuniversitario)	13
03 Máster en Ingeniería Biomédica (Interuniversitario)	14
04 Máster en Ingeniería Electrónica	15
05 Máster en Ingeniería Química	16
06 Máster en Ingeniería de Telecomunicación	17
07 Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles	18
08 Máster en Teledetección	19
Oferta de másteres universitarios de la Universitat de València	20
Directorio	25



LOS ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO

Los estudios oficiales de postgrado tienen como finalidad la profundización en la formación académica, profesional o investigadora de los estudiantes, y se articulan en dos ciclos, el máster (segundo ciclo) y el doctorado (tercer ciclo).

La superación del segundo ciclo de estudios universitarios da lugar al título oficial de máster universitario, que proporciona una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, dirigida a una especialización académica o profesional, o a promover la iniciación en tareas investigadoras. Los másteres tienen una duración entre 60 y 120 créditos ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) estructurados en uno o dos cursos académicos. Incluyen formación teórica y práctica así como un trabajo de fin de máster. Además, si tienen una orientación profesional incluyen prácticas en empresas o instituciones. Los másteres oficiales dan acceso, en la mayoría de casos, a los estudios de tercer ciclo o doctorado.

Los requisitos de acceso y los criterios de admisión a los másteres, así como las fechas de preinscripción y matrícula y el resto de información, se pueden consultar en www.uv.es/masteres.

Servicio de Estudiantes

Edificio del Rectorado

Av. Blasco Ibáñez, 13
46010 València
963 983 229 (másteres oficiales)

postgrau@uv.es

www.uv.es/masteres

Edificio de Montolivet

(Máster de Secundaria)
Av. Alcalde Reig, 8
46006 València
963 864 896 | 520

Acceso y admisión

¿Cómo se accede a los estudios de máster?

Para acceder a los estudios de máster universitario es necesario estar en posesión de un título universitario oficial español o de un título expedido por una institución del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte, en el país de origen, para acceder a las enseñanzas de máster oficial.

También pueden acceder los titulados de otros sistemas educativos ajenos al EEES sin necesidad de homologación, previa comprobación que los estudios cursados se corresponden a un nivel de formación equivalente y que dan acceso, en el país de expedición, a estudios de máster oficial.

¿Qué requisitos específicos se pueden exigir para ser admitido en un máster?

Además de los requisitos generales, la Universitat de València puede establecer, para cada máster universitario, requisitos específicos de admisión y criterios de valoración de méritos propios.

¿Qué es la preinscripción?

Es el procedimiento de admisión que sirve para ordenar las solicitudes y adjudicar las plazas ofertadas. La Universitat de València establece dos períodos para cada curso académico:

- desde la segunda quincena de enero hasta la primera quincena de junio.
- desde la segunda quincena de junio hasta principios de septiembre.

Podrán ser admitidos los estudiantes que no hayan superado el *Trabajo de fin de grado* y/o las *Prácticas externas* así como los requisitos de idiomas. Su matrícula quedará condicionada a la acreditación de su condición de titulado/a y al cumplimiento de los requisitos de idiomas, si fuera el caso, antes del 31 de octubre.

Las solicitudes se ordenan en función de la prioridad señalada por los interesados y, en el supuesto de existir más demanda que plazas ofertadas, en función de la baremación efectuada por la comisión de coordinación académica del máster, de acuerdo con los criterios establecidos en la memoria de verificación.

¿Cómo se realiza la preinscripción?

A través de entreu.uv.es, la sede electrónica de la Universitat de València, cumplimentando la solicitud habilitada al efecto.

¿Qué documentación hay que adjuntar a la solicitud de preinscripción?

- Copia del documento de identidad (DNI, NIE o pasaporte).
- Copia del título universitario oficial o de la credencial de homologación.
- Copia del certificado académico oficial que incluya nota media (en base 10).
- Documentación específica requerida por el máster (currículum, carta de presentación, etc.).

Dobles titulaciones, titulaciones conjuntas y Erasmus Mundus

Dobles titulaciones

Los estudiantes de algunos másteres de la Universitat de València tienen la posibilidad de cursar una parte de sus estudios en otra universidad y obtener los títulos de ambas instituciones. Es lo que se denomina programa de doble o múltiple titulación, en función del número de universidades participantes.

Oferta de programas de doble titulación:

Rama de Artes y Humanidades

- Máster en Pensamiento Filosófico Contemporáneo: Universitat de València, Università Ca' Foscari Venezia (Italia) y Università della Calabria (Italia).
- Máster en Traducción Creativa y Humanística: Universitat de València y Università degli Studi di Palermo (Italia).

Rama de Ciencias

- Máster en Investigación Matemática: Universitat de València y Università degli Studi di Ferrara (Italia).
- Máster en Química Orgánica: Universitat de València y Université de Strasbourg.
- Máster en Técnicas Experimentales en Química: Universitat de València y Université de Strasbourg.

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas

- Máster en Economía Social (Cooperativas y Entidades no Lucrativas): Universitat de València y Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
- Máster en Gestión de Negocios Internacionales / *International Business Administration (IMBA)*: Universitat de València, University of Applied Sciences - Bremen Hochschule (Alemania), University of North Carolina at Wilmington (EUA), Academy of National Economy Moscow - Institute of Business Studies, Moscow (Rusia) y University of Hertfordshire (Reino Unido).

Titulaciones conjuntas

Los títulos conjuntos son aquellos cuyo plan de estudios ha sido diseñado por dos o más universidades, españolas o extranjeras, y que permiten la obtención de un único título oficial de máster, implantado en todas ellas y que se expide de forma conjunta. Dependiendo de los acuerdos concretos en el diseño del plan, puede haber movilidad de alumnos o de profesorado, según los casos.

Oferta de titulaciones conjuntas:

Rama de Artes y Humanidades

- Máster en Asesoramiento Lingüístico y Cultura Literaria: Aplicaciones al Contexto Valenciano (Universitat de València y Universitat d'Alacant).
- Máster en Ética y Democracia (Universitat de València y Universitat Jaume I).
- Máster en Gestión Cultural (Universitat de València y Universitat Politècnica de València).
- Máster en Historia Contemporánea (Universitat de València, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Zaragoza, Universidad de Cantabria, Euskal Herriko Unibersitatea - Universidad del País Vasco y Universidad Internacional Menéndez Pelayo).
- Máster en Historia de la Ciencia y Comunicación Científica (Universitat de València, Universitat d'Alacant y Universidad Miguel Hernández d'Elx).
- Máster en Historia del Arte y Cultura Visual (Universitat de València y Universitat Jaume I).
- Máster en Historia e Identidades en el Mediterráneo Occidental, Siglos XV-XIX (Universitat de València, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I y Universitat de Barcelona).

Rama de Ciencias

- Máster en Acuicultura (Universitat de València y Universitat Politècnica de València).
- Máster en Investigación Matemática (Universitat de València y Universitat Politècnica de València).
- Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular (Universitat de València, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat d'Alacant, Universitat Miguel Hernández, Universidad de La Laguna, Universidad de Valladolid y Universidad de Castilla-La Mancha).
- Máster en Paleontología Aplicada (Universitat de València y Universitat d'Alacant).
- Máster en Química Sostenible (Universitat de València, Universitat Jaume I, Universitat Politècnica de València y Universidad de Extremadura).

Rama de Ciencias de la Salud

- Máster en Psicogerontología (Universitat de València, Universitat de Barcelona, Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Salamanca).

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas

- Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas (Universitat de València, Euskal Herriko Unibersitatea - Universidad del País Vasco, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Complutense de Madrid).
- Máster en Cooperación al Desarrollo (Universitat de València, Universitat Jaume I, Universitat d'Alacant, Universitat Politècnica de València y Universitat Miguel Hernández).
- Máster en Gestión de la Calidad (Universitat de València y Universitat Jaume I).
- Máster en *Marketing* e Investigación de Mercados (Universitat de València y Universitat Jaume I).
- Máster en Migraciones / *Master in Migration Studies* (Universitat de València, Università della Calabria, Université Catholique de Lille, Université de Lorraine y University of Applied Sciences of Western Switzerland).

Rama de Ingeniería y Arquitectura

- Máster en Ingeniería Ambiental (Universitat de València y Universitat Politècnica de València).
- Máster en Ingeniería Biomédica (Universitat de València y Universitat Politècnica de València).



Erasmus Mundus

El programa Erasmus Mundus es un programa de cooperación y movilidad en el campo de la enseñanza superior que ha puesto en marcha la Comisión Europea con la finalidad de seleccionar estudios de máster y doctorado europeos que destacan por constituir una oferta internacional de calidad y por ser un polo de atracción para estudiantes no europeos.

La Universitat de València ofrece dos másteres Erasmus Mundus:

Rama de Ciencias

- Máster en Química Teórica y Modelización Computacional (Universitat de València, Universidad Autónoma de Madrid, Université Paul Sabatier - Toulouse III, Università degli Studi di Perugia, Katholieke Universiteit Leuven, Universidade do Porto y Rijksuniversiteit Groningen).

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas

- Máster en Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y de los Recursos Humanos (Universitat de València, Universitat de Barcelona, Università di Bologna y Universidade de Coimbra).

MÁSTERES DE LA RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



01

Máster en Ciencia de Datos

OBJETIVOS

Este máster profesionaliza en el campo de la ciencia de datos. Enseña a recopilar y almacenar información de cualquier tipo de forma óptima; a visualizar dicha información para extraer patrones de comportamiento dentro de los datos; y a determinar modelos de predicción para establecer comportamientos futuros. La formación es multidisciplinar y se trabaja en distintas áreas de la industria: farmacéutica, consultoría, banca, internet, videojuegos, etc. El máster prepara para cubrir demandas de *business intelligence*, *customer experience*, *business analytics*, *big data*, etc., ofreciendo una formación eminentemente práctica.

DESTINATARIOS

Grado o licenciatura en Matemáticas, Física o Economía e ingenierías en Informática, Electrónica, Telecomunicaciones, Química o Industrial. También se aceptan titulaciones de otras áreas con experiencia profesional en el ámbito del máster.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Se tendrá en cuenta la adecuación del perfil (50%), el expediente académico (40%), la experiencia profesional (5%), y otros méritos académicos y formativos como títulos adicionales, idiomas comunitarios de nivel B1 o superior, seminarios, etc. (5%).

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 90 Cursos 2 Código 2221

Precio del máster 3.901,63 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	65 créditos
Prácticas externas obligatorias	10 créditos
Trabajo de fin de máster	15 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria

1º curso	Tipo	Créditos
Análisis exploratorio de datos	OB	4,5
Análítica web	OB	3
Aprendizaje máquina (I)	OB	6
Aprendizaje máquina (II)	OB	6
Big data	OB	6
Ciencia de datos en biomedicina	OB	6
Ciencia de datos en negocio	OB	6
Estadística y optimización	OB	6
Gestión y manipulación de la información	OB	3
Introducción a la ciencia de datos	OB	6
Procesado de señales	OB	4,5
Visualización avanzada de datos	OB	3
2º curso	Tipo	Créditos
Seminarios	OB	5
Prácticas externas	OB	10
Trabajo de fin de máster	OB	15

02

Máster en Ingeniería Ambiental (Interuniversitario)

OBJETIVOS

Pretende abarcar todos los aspectos relacionados con la ingeniería ambiental con el fin de alcanzar una especialización puntera, tanto a nivel científico como técnico, en el entorno nacional e internacional; todo ello, desde una orientación investigadora y profesional.

ITINERARIOS

- 1) Dirección de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales;
- 2) Gestión Ambiental de la Industria;
- 3) Gestión Ambiental de la Ingeniería Civil.

DESTINATARIOS

Grados, licenciaturas o ingenierías Agroalimentaria y del Medio Rural, Forestal y del Medio Natural, Civil, Obras Públicas, Química, Ciencias Ambientales, Industrial, Agrícola, Agrónomos, Caminos, Canales y Puertos, Forestal y de Minas, y de Montes y de Minas.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Se tendrá en cuenta la afinidad de la titulación de acceso (40-50%), el expediente académico (35-40%) y el currículo (10-15%).

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	60 créditos
Materias optativas	12 créditos
Prácticas externas obligatorias	6 créditos
Trabajo de fin de máster	12 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria / OP = Optativa

1º curso	Tipo	Créditos
Análisis y aplicación de la legislación ambiental	OB	3
Control de la contaminación atmosférica	OB	6

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 90 Cursos 2 Código 2227

Precio del máster 3.901,63 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español

Evaluación de la calidad ambiental	OB	4,5
Evaluación del impacto ambiental	OB	3
Gestión de suelos y sedimentos contaminados	OB	6
Gestión y tratamiento de residuos	OB	6
Instrumentos de gestión ambiental	OB	3
Modelación avanzada de tratamientos de aguas	OB	6
Ordenación del territorio	OB	4,5
Transporte de contaminantes en el medio natural	OB	9
Tratamiento de aguas	OB	9
2º curso	Tipo	Créditos
Asignaturas optativas	OP	12
Prácticas externas	OB	6
Trabajo de fin de máster	OB	12

OPTATIVAS/ITINERARIOS

Créditos

Monitorización y control avanzados de instal. ambientales	3
Procesado y análisis de datos ambientales	3
SIG y teledetección	3

Dirección de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales

Control microbiológico de procesos de depuración	3
Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales	3
Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales	3

Gestión Ambiental de la Industria

Contaminación física: ruido y radiaciones	3
Gestión energética	3
Prevención de la contaminación industrial	3

Gestión Ambiental de la Ingeniería Civil

Actuaciones medioambientales costeras	3
Ingeniería ambiental de las obras lineales	3
Ingeniería hidráulica ambiental	3

OBSERVACIONES

- Este máster está organizado conjuntamente por la Universitat de València y la Universitat Politècnica de València.

03

Máster en Ingeniería Biomédica (Interuniversitario)

OBJETIVOS

Capacita para concebir, diseñar, desarrollar, utilizar, gestionar y mantener equipos y sistemas sanitarios e instrumentación biomédica. Forma profesionales capaces de integrarse en equipos multidisciplinares (profesionales de la salud, de la biología, de la medicina, etc.) para la mejora de la tecnología sanitaria.

DESTINATARIOS

Preferentemente, grado en ingeniería biomédica. También podrán acceder, con complementos de formación (60 créditos), grados relacionados con el área industrial, informática, telecomunicaciones y ciencias físicas.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Se valorará: 1) nota media del expediente académico de la titulación de acceso al máster, hasta 10 puntos (40-60%); 2) adecuación de las competencias y de los contenidos de la titulación de acceso, hasta 10 puntos (40-60%); 3) *curriculum vitae* del solicitante: experiencia laboral, formación, idiomas, etc., hasta 10 puntos (0-10%). En todo caso, se considera requisito preferente para la admisión, la acreditación del nivel B2 de inglés.

Centro de gestión

Facultad de Medicina y Odontología

Organización académica

Facultad de Medicina y Odontología

Créditos 60 **Cursos** 1 **Código** 2231

Precio del máster 2.612,53 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español / inglés

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	17,5 créditos
Materias optativas	22,5 créditos
Trabajo de fin de máster	20 créditos

CONTENIDO¹

OB = Obligatoria / OP = Optativa

1 ^{er} curso	Tipo	Créditos
Diseño y análisis de experimentos	OB	8
Gestión de calidades e innovación	OB	8
Seminario	OB	1,5
Asignaturas optativas	OP	22,5
Trabajo de fin de máster	OB	20

OPTATIVAS¹

	Créditos
<i>Data analysis</i>	9
<i>Modelling and simulation</i>	4,5
<i>Nanodevices</i>	4,5
Neuroingeniería y dispositivos	13,5
Plataformas en medicina personalizada	4,5
Prótesis e implantes	9
Sistemas de comunicación	4,5
Técnicas de imagen	4,5
Valoración funcional y ergonomía	9

¹ El plan de estudios está expresado en materias. La lista completa de asignaturas se puede consultar en la página web: www.uv.es/masteres.

OBSERVACIONES

- Este máster está organizado conjuntamente por la Universitat de València y la Universitat Politècnica de València.

04

Máster en Ingeniería Electrónica

OBJETIVOS

Este máster pretende formar diseñadores, creadores y gestores de tecnología en sistemas electrónicos. Para ello se proporcionan conocimientos en diseño de circuitos integrados, dispositivos electrónicos y fotónicos, instrumentación electrónica, conversión energética, análisis de datos, control de sistemas, sistemas y servicios de comunicaciones, e ingeniería de productos electrónicos.

DESTINATARIOS

Titulaciones en ingenierías técnicas (industriales y de telecomunicaciones), ingenierías (industrial, mecánica, eléctrica, automática y electrónica industrial, informática y telecomunicaciones), licenciatura en Física y aquellos grados equivalentes.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Se valorará la afinidad de la titulación de origen con los contenidos del máster, el expediente académico y el currículo (cursos, méritos de investigación y experiencia profesional relacionada).

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 60 **Cursos** 1 **Código** 2199

Precio del máster 2.612,53 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	47 créditos
Prácticas externas obligatorias	6 créditos
Trabajo de fin de máster	7 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria

1 ^{er} curso	Tipo	Créditos
Análisis de exploración de datos	OB	3
Compatibilidad electromagnética en sistemas industriales	OB	2
Control de sistemas industriales	OB	2
Dispositivos electrónicos	OB	2
Filtrado digital	OB	3
Procesado de la señal	OB	3
Procesado digital de señales en tiempo real	OB	3
Propagación por soporte físico	OB	4
Proyectos	OB	3
Sistemas basados en sensores inteligentes	OB	3,5
Sistemas de instrumentación industrial	OB	1,5
Sistemas electrónicos industriales para la conversión energética	OB	4
Sistemas <i>hardware</i> de procesado de la señal	OB	3
Sistemas integrados	OB	5
Tecnologías de las comunicaciones	OB	5
Prácticas externas	OB	6
Trabajo de fin de máster	OB	7

OBSERVACIONES

- Una vez obtenido el título, el plan de estudios permite cursar 30 créditos optativos adicionales de formación para la investigación con el fin de facilitar el acceso al doctorado.

05

Máster en Ingeniería Química

OBJETIVOS

Este máster profundiza en los conocimientos y las competencias adquiridas en el grado en Ingeniería Química conduciendo a un mayor nivel de especialización y pudiéndose orientar hacia los ámbitos profesional y/o académico. Su objetivo general es formar y especializar en la profesión de ingeniero/a químico/a, recogiendo todas y cada una de las competencias necesarias.

DESTINATARIOS

Preferentemente, grado en Ingeniería Química que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero técnico industrial con las competencias y la formación específica en química industrial (Orden CIN/351/2009). También se puede acceder desde otros grados afines, en cuyo caso se exigirán los complementos formativos necesarios para obtener dichas competencias a través de la superación de determinadas asignaturas del grado en Ingeniería Química de la Universitat de València.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Si el número de solicitudes supera al de plazas ofrecidas, se tendrán en cuenta los siguientes criterios: adecuación al perfil (50-70%); expediente académico (20-40%); experiencia profesional (5-10%) y otros méritos académicos o de formación (títulos adicionales, seminarios, idiomas, etc., 5-10%).

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 75 Cursos 1 Código 2209

Precio del máster 1.697,83 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia catalán / español

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	48 créditos
Materias optativas	6 créditos
Prácticas externas obligatorias	6 créditos
Trabajo de fin de máster	15 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria / OP = Optativa

1º curso	Tipo	Créditos
Control avanzado de procesos	OB	6
Dirección y organización de empresas	OB	4,5
Diseño de procesos e ingeniería de producto	OB	4,5
Fenómenos de transporte	OB	4,5
Gestión integral de la calidad, de la seguridad y de la innovación	OB	4,5
Gestión y tratamiento de emisiones y residuos industriales	OB	6
Procesos de separación avanzados	OB	6
Reactores avanzados	OB	6
Simulación y optimización avanzada de procesos	OB	6
Asignaturas optativas	OP	6
Prácticas externas	OB	6
2º curso	Tipo	Créditos
Trabajo de fin de máster	OB	15

OPTATIVAS

	Créditos
Herramientas informáticas en ingeniería	3
Procesos biotecnológicos	3
Procesos y productos de química inorgánica	3
Procesos y productos de química orgánica	3

OBSERVACIONES

- **Se recomienda un nivel B1 de inglés o superior para poder seguir textos científicos. Para estudiantes no hispanohablantes se recomienda un nivel C1 de español.**

06

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

OBJETIVOS

Este máster busca formar profesionales capaces de desempeñar la profesión de ingeniero de telecomunicación, por lo que pretende desarrollar las capacidades necesarias para proyectar, calcular, diseñar, dirigir, planificar y coordinar aquellos aspectos relacionados con el ejercicio de dicha profesión siguiendo criterios de calidad y medioambientales.

DESTINATARIOS

Grado, licenciatura o ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica, Técnica de Telecomunicación, Física, grados que habilitan para ejercer la profesión de ingeniero técnico industrial que hayan cubierto el bloque completo de Electrónica Industrial y otras titulaciones con formación en tecnologías de la información y las comunicaciones.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Se tendrá en cuenta: 1) el expediente académico de la formación oficial acreditada y su adecuación al perfil de ingreso recomendado (75%), y 2) la formación académica o profesional complementaria y el conocimiento del inglés. Se podrá realizar una entrevista personal para valorar estos ítems.

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 90 Cursos 2 Código 2174

Precio del máster 2.030,53 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español / inglés

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	80 créditos
Trabajo de fin de máster	10 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria

1 ^{er} curso	Tipo	Créditos
Arquitectura y diseño avanzado de componentes de comunicaciones	OB	4
Comunicaciones inalámbricas avanzadas y movilidad	OB	5
Diseño de sistemas embebidos	OB	4
Diseño microelectrónico	OB	5
Planificación y gestión de redes	OB	4
Procesado avanzado de señal para comunicaciones	OB	5
Radar y radionavegación	OB	3
Redes de comunicaciones móviles	OB	5
Redes y protocolos avanzados de comunicaciones	OB	5
Sistemas de instrumentación y medidas avanzadas	OB	5
Sistemas y comunicaciones multimedia	OB	5
Sistemas y servicios distribuidos	OB	5
Teoría de las comunicaciones digitales	OB	5
2 ^o curso	Tipo	Créditos
Antenas y sistemas RF para comunicaciones	OB	5
Gestión tecnológica de proyectos de telecomunicación I	OB	5
Gestión tecnológica de proyectos de telecomunicación II	OB	5
Seguridad en redes	OB	5
Trabajo de fin de máster	OB	10

OBSERVACIONES

- Este máster habilita para ejercer la profesión reglada de ingeniero/a de telecomunicación. En función de la afinidad de la titulación de origen, puede ser necesario cursar complementos de formación.

07

Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles

OBJETIVOS

Este máster forma a sus estudiantes en las competencias necesarias para el desarrollo de la actividad profesional e investigadora y en el uso de equipos en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Se enfatiza en el modelado, diseño, implantación, evaluación y gestión de servicios en red, aplicaciones móviles y computación en la nube a través del conocimiento de las nuevas tendencias y de las líneas de investigación en este ámbito.

DESTINATARIOS

Grados o equivalentes en Ingeniería Informática, Ingeniería Multimedia, Ingeniería de Telecomunicaciones en cualquiera de sus ramas y grados que tengan el certificado EURO-INF; ingenierías técnicas en Informática de Sistemas y de Gestión, así como cualquier otra titulación universitaria que incluya competencias relacionadas con las bases de datos, programación y programación en red. Las personas cuya titulación de ingreso no incluya estas competencias deberán cursar complementos de formación.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

1) Expediente académico (50%); 2) Titulación de acceso (30%); 3) Experiencia profesional (10%) y 4) Méritos académicos y de formación, incluidos títulos universitarios adicionales, idiomas comunitarios de nivel B2 o superior, etc. (10%).

Centro de gestión

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Organización académica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Créditos 60 **Cursos** 1 **Código** 2234

Precio del máster 2.612,53 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	46 créditos
Materias optativas	2 créditos
Trabajo de fin de máster	12 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria / OP = Optativa

1º curso	Tipo	Créditos
Administración de recursos y automatización de operaciones	OB	4
Análisis de datos web y sociales	OB	4
Centro de datos y virtualización	OB	4
Computación en la nube	OB	4
Desarrollo basado en componentes distribuidos y servicios	OB	4
Gestión y distribución de contenido multimedia	OB	4
Métodos de producción de <i>software</i>	OB	4
Persistencia relacional y no relacional de datos	OB	4
Programación del lado del cliente y visualización	OB	4
Programación del lado del servidor	OB	4
Realidad aumentada e interacción avanzada en dispositivos móviles	OB	2
Seguridad	OB	2
Seminarios	OB	2
Asignaturas optativas	OP	2
Trabajo de fin de máster	OB	12

OPTATIVAS

	Créditos
Tecnologías nativas Android	2
Tecnologías nativas iOS	2

OBSERVACIONES

- **Se dispondrán complementos de formación para quienes presenten deficiencias en aspectos relevantes del máster.**
- **Para quienes no hablen español, la Comisión académica del máster podrá exigir la acreditación de un nivel B2.**

08

Máster en Teledetección

OBJETIVOS

Este máster ofrece una formación integral en el conocimiento y la utilización de las técnicas de teledetección, es decir, de observación de la Tierra a nivel global (dinámica del planeta, sus superficies, los océanos, etc.), de manera que contempla tanto los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como tipos especializados de satélites y sensores.

DESTINATARIOS

Grado, licenciatura o ingeniería con una base sólida en matemáticas y física como: Física, Matemáticas, Química, Biología, Ciencias Ambientales, Telecomunicaciones, Agrónoma, Geodesia, Topografía, Forestal y afines.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

1) Adecuación del perfil del estudiante (50%);
2) Expediente académico (30%); 3) Currículo y posible entrevista (20%).

Centro de gestión

Facultad de Física

Organización académica

Facultad de Física

Créditos 60 **Cursos** 1 **Código** 2162

Precio del máster 2.612,53 €

Modalidad presencial

Lenguas de docencia español

PLAN DE ESTUDIOS

Materias obligatorias	45 créditos
Trabajo de fin de máster	15 créditos

CONTENIDO

OB = Obligatoria

1 ^{er} curso	Tipo	Créditos
Análisis y extracción de información	OB	10
Aplicaciones de la teledetección	OB	10
Fundamentos de teledetección	OB	5
Laboratorio de instrumentación	OB	5
Procesado de imágenes	OB	10
Sistemas de Información Geográfica (SIG)	OB	5
Trabajo de fin de máster	OB	15

OFERTA DE MÁSTERES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA 2018 - 2019

Rama de Artes y Humanidades

Máster en Arqueología

Máster en Asesoramiento Lingüístico y Cultura Literaria: Aplicaciones al Contexto Valenciano

Máster en Estudios Hispánicos Avanzados: Aplicaciones e Investigación

Máster en Estudios Ingleses Avanzados / *Advanced English Studies*

Máster en Ética y Democracia

Máster en Gestión Cultural

Máster en Historia Contemporánea

Máster en Historia de la Ciencia y Comunicación Científica

Máster en Historia de la Formación del Mundo Occidental

Máster en Historia del Arte y Cultura Visual

Máster en Historia e Identidades en el Mediterráneo Occidental (Siglos XV-XIX)

Máster en Investigación en Lenguas y Literaturas

Máster en Patrimonio Cultural: Identificación, Análisis y Gestión

Máster en Pensamiento Filosófico Contemporáneo

Máster en Traducción Creativa y Humanística

Rama de Ciencias

Máster en Acuicultura

Máster en Biodiversidad: Conservación y Evolución

Máster en Bioestadística

Máster en Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales

Máster en Física Avanzada

Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética

Máster en Investigación Matemática

Máster en Investigación y Desarrollo en Biotecnología y Biomedicina

Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular

Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión

Máster en Paleontología Aplicada

Máster en Química

Máster en Química Orgánica

Máster en Química Sostenible

Máster en Química Teórica y Modelización Computacional (Erasmus Mundus) / *Erasmus Mundus in Theoretical Chemistry and Computational Modelling (TCCM)*

Máster en Técnicas Experimentales en Química



Rama de Ciencias de la Salud

Máster en Aproximaciones Moleculares
en Ciencias de la Salud

Máster en Bioinformática

Máster en Biotecnología de la Reproducción Humana
Asistida

Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria

Máster en Ciencias Odontológicas

Máster en Enfermedades Parasitarias Tropicales

Máster en Enfermería Oncológica

Máster en Especialización en Intervención Logopédica

Máster en Física Médica

Máster en Fisiología

Máster en Investigación Biomédica

Máster en Investigación y Uso Racional
del Medicamento

Máster en Investigación, Tratamiento y Patologías
Asociadas en Drogodependencias

Máster en Neurociencias Básicas y Aplicadas

Máster en Nutrición Personalizada y Comunitaria

Máster en Psicogerontología

Máster en Psicología General Sanitaria

Máster en Psicología y Psicopatología Perinatal
e Infantil

Máster en Recuperación Funcional en Fisioterapia

Máster en Salud Pública y Gestión Sanitaria

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas

Máster en Abogacía

Máster en Acción Social y Educativa

Máster en Atención Sociosanitaria a la Dependencia

Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas

Máster en Bienestar Social: Intervención Familiar

Máster en Ciencias Actuariales y Financieras

Máster en Contabilidad, Auditoría y Control de Gestión

Máster en Contenidos y Formatos Audiovisuales

Máster en Cooperación al Desarrollo

Máster en Creación y Gestión de Empresas Innovadoras

Máster en Criminología y Seguridad

Máster en Derecho Constitucional

Máster en Derecho de la Empresa. Asesoría Mercantil,
Laboral y Fiscal

Máster en Derecho, Empresa y Justicia

Máster en Derecho y Violencia de Género

Máster en Derechos Humanos, Democracia
y Justicia Internacional

Máster en Derechos Humanos, Paz y Desarrollo
Sostenible

Máster en Dirección de Empresas (MBA)

Máster en Dirección y Gestión de la Actividad Física
y el Deporte

Máster en Dirección y Gestión de Recursos Humanos

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas

Máster en Dirección y Planificación del Turismo

Máster en Economía

Máster en Economía Social (Cooperativas y Entidades no Lucrativas)

Máster en Educación Especial

Máster en Estrategia de Empresa

Máster en Estudios Internacionales y de la Unión Europea

Máster en Finanzas Corporativas

Máster en Garantías Penales y Delitos Socioeconómicos

Máster en Género y Políticas de Igualdad

Máster en Gestión de la Calidad

Máster en Gestión de Negocios Internacionales / *International Business Administration (iMBA)*

Máster en Gestión de Recursos Hídricos

Máster en Internacionalización Económica: Gestión del Comercio Internacional

Máster en Intervención Psicológica en Ámbitos Sociales

Máster en Investigación e Intervención en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Máster en Investigación en Didácticas Específicas

Máster en *Marketing* e Investigación de Mercados

Máster en Mediación, Arbitraje y Gestión de Conflictos en Derecho Privado

Máster en Migraciones / *Master in Migration Studies*

Máster en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales

Máster en Política Económica y Economía Pública

Máster en Política, Gestión y Dirección de Organizaciones Educativas

Máster en Prevención de Riesgos Laborales

Máster en Profesor/a de Educación Secundaria

Máster en Psicología de la Educación y Desarrollo Humano en Contextos Multiculturales

Máster en Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y de los RH (Erasmus Mundus) / *Erasmus Mundus on Work, Organizational and Personnel Psychology (WOP-P)*

Máster en Psicopedagogía

Máster en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio

Rama de Ingeniería y Arquitectura

Máster en Ciencia de Datos

Máster en Ingeniería Ambiental

Máster en Ingeniería Biomédica

Máster en Ingeniería Electrónica

Máster en Ingeniería Química

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles

Máster en Teledetección





DIRECTORIO

Centros

Campus Universitario de Ontinyent

Av. Comte de Torrefiel, 22
46870 Ontinyent
962 917 450
www.uv.es/ontinyent

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE)

Av. de la Universitat, s/n
46100 Burjassot
963 543 211
www.uv.es/etse

Facultad de Ciencias Biológicas

C. Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot
963 544 300, ext. 72292
www.uv.es/biologia

Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

C. Gascó Oliag, 5
46010 València
963 864 343 / 362
www.uv.es/fcafe

Facultad de Ciencias Matemáticas

C. Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot
963 544 356
www.uv.es/matematiques

Facultad de Ciencias Sociales

Av. dels Tarongers, 4b
46022 València
963 828 500
www.uv.es/socials

Facultad de Derecho

Av. dels Tarongers, s/n
46022 València
963 864 100 (centralita)
www.uv.es/dret

Facultad de Economía

Av. dels Tarongers, s/n
46022 València
963 828 549
www.uv.es/economia

Facultad de Enfermería y Podología

C. Jaume Roig, s/n
46010 València
963 864 182
www.uv.es/infermeria

Facultad de Farmacia

Av. Vicent Andrés Estellés, s/n
46100 Burjassot
963 544 873
www.uv.es/farmacia

Facultad de Filología, Traducción y Comunicación

Av. Blasco Ibáñez, 32
46010 València
963 864 254
www.uv.es/filologia

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

Av. Blasco Ibáñez, 30
46010 València
963 864 100 (centralita)
www.uv.es/filoeduc

Facultad de Física

C. Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot
963 543 307
www.uv.es/fisica

Facultad de Fisioterapia

C. Gascó Oliag, 5
46010 València
963 983 855
www.uv.es/fisioterapia

Facultad de Geografía e Historia

Av. Blasco Ibáñez, 28
46010 València
963 864 723
www.uv.es/geohist

Facultad de Magisterio

Av. dels Tarongers, 4
46022 València
963 864 490
www.uv.es/magisteri

Facultad de Medicina y Odontología

Av. Blasco Ibáñez, 15
46010 València
963 864 100 (centralita)
www.uv.es/mediodont

Facultad de Psicología

Av. Blasco Ibáñez, 21
46010 València
963 864 681
www.uv.es/psicologia

Facultad de Química

C. Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot
963 544 323
www.uv.es/quimica

Servicios

Servicio de Estudiantes

Edificio del Rectorado
Av. Blasco Ibáñez, 13
46010 València
963 983 229 (másteres oficiales)
postgrau@uv.es
www.uv.es/masteres

Servicio de Información y Dinamización (Sedi)

sedi@uv.es
www.uv.es/sedi

Campus de Blasco Ibáñez

Aulario III, primera planta
Av. Menéndez Pelayo, s/n
46010 València
963 864 040

Campus de Burjassot-Paterna

Edificio de la Biblioteca,
planta baja
C. Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot
963 544 060

Campus dels Tarongers

Aulario Norte, planta baja
Av. dels Tarongers, s/n
46022 València
963 828 503

Servicio de Relaciones Internacionales y Cooperación

Palacio de Cerveró
Pl. Cisneros, 4
46003 València
963 864 180
relaciones.internacionales@uv.es
www.uv.es/relint

Esta guía se ha impreso en Print Speed Offset de 90 gramos.
Papel fabricado con fibras de bosques gestionados de forma
responsable y certificado con la Etiqueta Ecológica Europea.