

ORGANIZA



CHARLA:

¿CÓMO AYUDAR A MI HIJA/HIJO A ELEGIR GRADO UNIVERSITARIO?

GREGORIO RUBIO CIFUENTES

Prof. Titular de Universidad Politécnica de Madrid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación



Salón de Actos

Mandar confirmación de asistencia por mail

ampa.ampajp@gmail.com

IES Profesor Julio Pérez
martes 16 de abril de 17:30 a 19:00 h.

Mi hij@ quiere ir a la Universidad

¿Qué tenemos que saber
los padres?



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

GREGORIO RUBIO CIFUENTES.

- Profesor Titular.
- Universidad Politécnica de Madrid.
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación.
- Departamento de Telemática y Electrónica.

gregorio.rubio@upm.es

1. Espacio Europeo de Educación Superior
2. Crédito europeo (ECTS)
3. Estructura de los estudios universitarios
4. Acceso a la Universidad. EvAU
5. ¿Dónde buscar información?
6. Movilidad e idioma.
7. ¿Cuánto cuesta estudiar en la Universidad pública madrileña?
8. Salidas profesionales

Espacio Europeo de Educación Superior



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

Espacio Europeo de Educación Superior

Es un conjunto de **acuerdos y procesos comunes** que adoptan todos los **países europeos** para **armonizar sus enseñanzas universitarias (1999)**. Incluye no sólo a los estados miembros de la Unión Europea, sino a un total de **49 países**.

Los principios que regulan el E.E.E.S. son cuatro:

- Unidad de medida formativa común (ECTS)
- Estructura formativa común
- Garantía de calidad
- Transparencia de la información

Medida Común: El crédito europeo ECTS

Un crédito europeo supone unas 25 horas de dedicación al estudio. Incluye:

- **Las clases presenciales** (sean teóricas, prácticas, de laboratorio, seminarios o talleres)
- **El trabajo personal** de tipo no presencial que se debe hacer para resolver las distintas tareas encomendadas (estudio, realización de trabajos, prácticas, etc.)
- **Pruebas de evaluación**

Créditos = horas de trabajo del alumno

8 horas / día * 5 días / semana → 40 horas de trabajo semanales

38 semanas / curso → 1520 horas de trabajo por curso

1520 horas de trabajo / 25 horas por crédito

60 créditos por curso

Estructura de los estudios universitarios



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

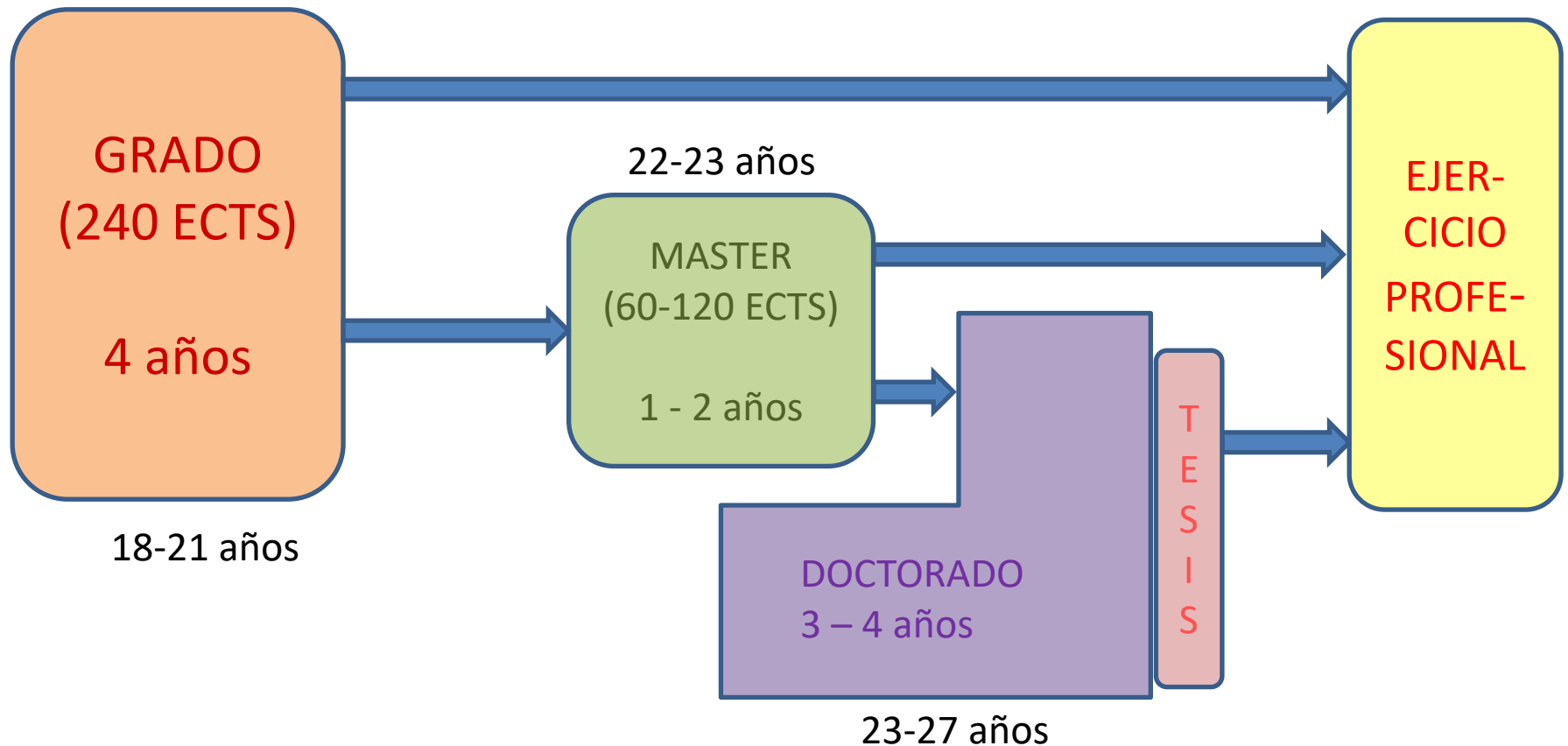


Universidad
Rey Juan Carlos

La universidad de ayer

- Titulaciones:
 - Licenciado (5 cursos).
 - Diplomado (3 cursos).
 - Arquitecto (6 cursos + TFC).
 - Arquitecto Técnico (3 cursos + TFC).
 - Ingeniero (5/6 cursos + TFC).
 - Ingeniero Técnico (3 cursos + TFC).
- Doctorado: 2 cursos + Tesis.

Estructura de los Estudios Universitarios



Oferta universitaria

- Para el curso 2023-2024:
 - **3239** grados o dobles oficiales
 - **3715** másteres oficiales

<https://www.educaweb.com/contenidos/educativos/estudios-universitarios/oferta-titulaciones-grado-rama-conocimiento/listado-grados-universitarios/>

[QEDU \(Qué Estudiar y Dónde\).Ministerio de Ciencia Innovación. Ministerio de Universidades](https://www.educaweb.com/contenidos/educativos/estudios-universitarios/oferta-titulaciones-grado-rama-conocimiento/listado-grados-universitarios/)

<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/universidades>

- Nivel básico universitario.
- **240 créditos europeos (4 cursos).**
- Faculta para poder desarrollar una profesión que requiera de un nivel formativo superior de tipo universitario
- Otorga plenas competencias profesionales que habilitan para el ejercicio de una profesión regulada en España
- Excepciones:
 - 360 ECTS (6 cursos): Medicina.
 - 300 ECTS (5 cursos): Odontología, Enfermería, Farmacia, Veterinaria, Fundamentos de la Arquitectura.

- **Entre 300 y 360 créditos ECTS** (dependiendo de la afinidad de las materias del doble grado).
- **5 cursos académicos.**
- Un curso puede tener más de 60 créditos.
- Se cursan todas las asignaturas obligadas de los dos grados.
- Se realizan 2 PFG (uno por materia).

- Segundo nivel universitario.
- Tipos:
 - Especializado (profesional o investigadora).
 - Habilitante (otorga atribuciones profesionales).
- Duración: 60, 90 ó 120 créditos europeos (entre 1 y 2 cursos).
- Para poder inscribirse en un Máster habrá que tener superado un Grado universitario.

Programa académico

- Formado por un **grado** y un **master**.
- **Entre 300 y 360 créditos ECTS.**
- **5 ó 6 cursos académicos** (según el master).
- Se realizan 1 PFG y un TFM.
- Se garantiza plaza en el master.
- Común en escuelas y facultades con másteres habilitantes.

Suplemento Europeo al Título

- El Suplemento Europeo al Título (SET):
 - Documento que acompaña al título
 - Información unificada y personalizada para cada titulado universitario:
 - Estudios cursados
 - Resultados obtenidos
 - Capacidades profesionales adquiridas
 - Nivel de su titulación en el sistema nacional de educación superior.
- Reconocimiento académico y profesional de las cualificaciones en todo el EEES.

- El tercer nivel universitario.
- Proceso de investigación destinado a elaborar la tesis doctoral.
- Para poder inscribirse en un programa de doctorado, habrá que tener superados al menos 60 créditos europeos de nivel de master.

Accreditaciones internacionales

- Muy valoradas especialmente fuera de España.
- Es realizada por Organismos Internacionales de Evaluación.

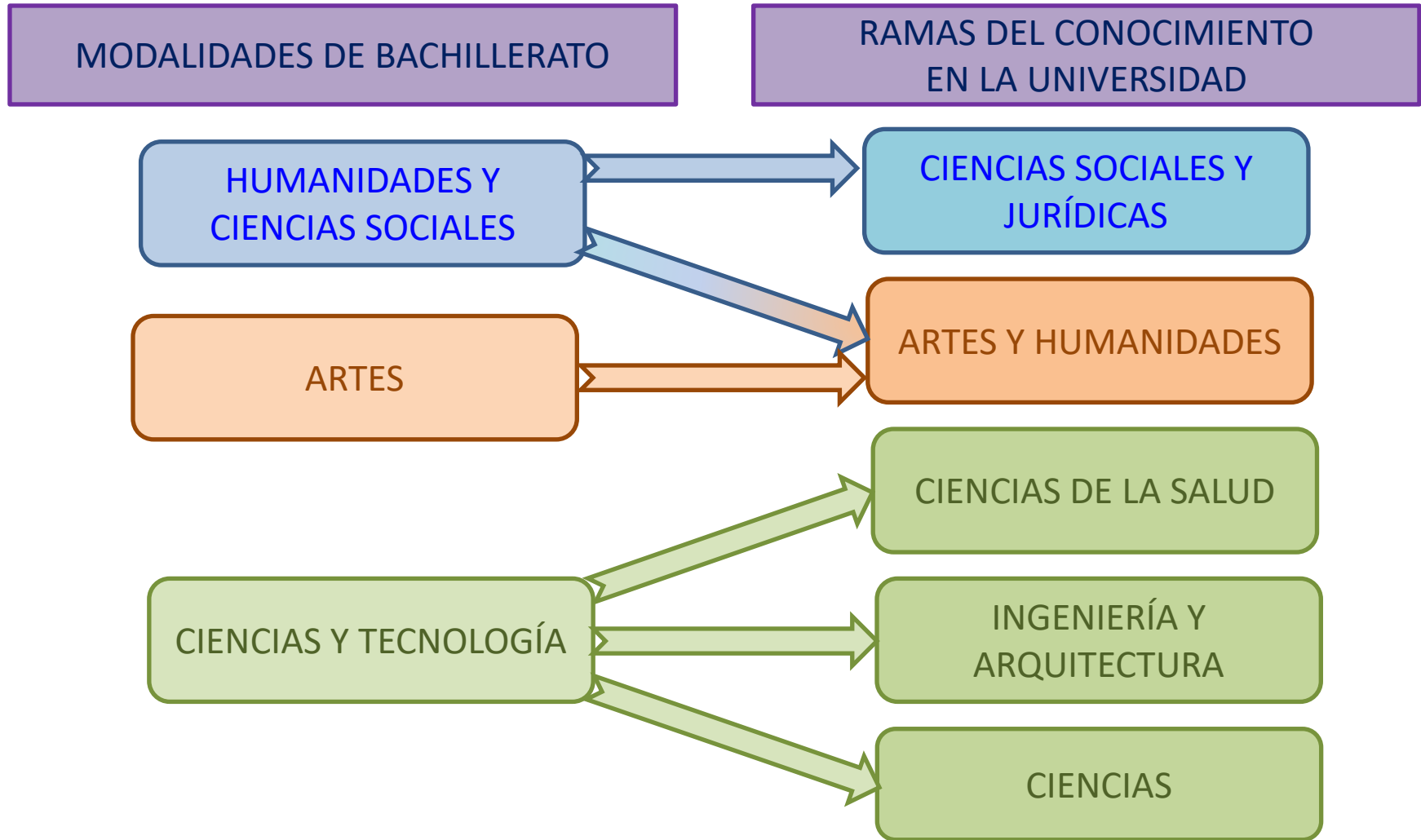


EUR-ACE is the European quality label for engineering degree programmes at Bachelor and Master level.



Engineering
Accreditation
Commission

Ramas del conocimiento en la Universidad



Ramas del conocimiento en la Universidad

- **Artes y Humanidades:** Antropología, Arte, Ética, Expresión Artística, Filosofía, Geografía, Historia, Idioma Moderno, Lengua, Lengua Clásica, Lingüística, Literatura, Sociología.
- **Ciencias:** Biología, Física, Geología, Matemáticas, Química.
- **Ciencias de la Salud:** Anatomía Animal, Anatomía Humana, Biología, Bioquímica, Estadística, Física, Fisiología, Psicología.
- **Ciencias Sociales y Jurídicas:** Antropología, Ciencia Política, Comunicación, Derecho, Economía, Educación, Empresa, Estadística, Geografía, Historia, Psicología, Sociología.
- **Ingeniería y Arquitectura:** Empresa, Expresión Gráfica, Física, Informática, Matemáticas, Química.

Acceso a la Universidad. EvAU 2024



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

¿De qué se examinan en la EvAU?

MATERIAS TRONCALES GENERALES

LENGUA Y LITERAT

HISTORIA DE ESPAÑA o
HISTORIA DE LA FILOSOFIA

1ª Lengua Extranjera:

INGLÉS

FRANCÉS

ALEMÁN

ITALIANO

PORTUGUÉS

MATERIAS TRONCALES DE MODALIDAD

Ciencias:
MATEMÁTICAS II

Humanidades:
LATÍN II

Ciencias Sociales:
MATEMÁTICAS APLIC. A LAS
CC.SS.II

Artes:
FUNDAMENTOS DEL ARTE II

MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN

Ciencias:
BIOLOGÍA
DIBUJO TÉCNICO II
FÍSICA
GEOLOGÍA
QUÍMICA

Humanidades y Ciencias

Sociales:
ECONOMÍA DE LA EMPRESA
GEOGRAFÍA
GRIEGO II
HISTORIA DEL ARTE
HISTORIA DE LA FILOSOFÍA

Artes:
ARTES ESCÉNICAS
CULTURA AUDIOVISUAL II
DISEÑO

Fase Obligatoria

Fase Voluntaria

EvAU. Fases

Fase Obligatoria

Validez de la calificación indefinida
Sobre asignaturas cursadas

Ejercicio 1

Lengua Castellana y Literatura II

Ejercicio 2

Historia de España

Ejercicio 3

Primera Lengua Extranjera

Ejercicio 4

Materia troncal de modalidad

MEDIA \geq 4 puntos

Fase Voluntaria

Validez dos cursos académicos siguientes
Asignaturas no necesariamente cursadas

Una prueba de cualquiera de las materias troncales de opción de 2º de bachillerato o de las materias troncales de modalidad (no coincidente en convocatoria) y máximo de cuatro materias.
Para superar cada materia: 5.

M1 y M2 = calificaciones de dos materias que proporcionen mejor nota de admisión. a y b parámetros de ponderación.

$M1 \times a + M2 \times b$
Los coeficientes a y b pueden valer 0,1 ó 0,2 según determine cada universidad.

- Cada ejercicio dura un máximo de hora y media.
- Entre uno y otro examen intervalo de 60 minutos de descanso.
- Puntuación de 0 a 10

EvAU. Fase Obligatoria

Bachillerato
8,50

Lengua Castellana y
Literatura II
7,50

Historia de España
7,00

Primera Lengua
Extranjera
9,25

*Materia Troncal de
Modalidad (Matemáticas II)
8,50

Fase
obligatoria
8,062

$$CAU = (0,6 \times \text{NotaBach}) + (0,4 \times \text{EvAU})$$

$$CAU = (0,6 \times 8,50) + (0,4 \times 8,062)$$

$$CAU = 5,10 + 3,224$$

$$CAU = 8,324$$

EvAU. Fase voluntaria

Física 7,50
Química 4,25
*Matemáticas II 8,50
Biología 8,50

Duda entre:

**Ingeniería
Aeroespacial**

Biotechnología



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

CENTROS Y TITULACIONES

TRONCALES
GENERALES
MODALIDAD

TRONCALES DE OPCIÓN

Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas apl. CC.SS. II	Matemáticas II	Artes Escénicas	Biología	Cultura audiovisual	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Lengua Extranjera adicional*
-------------------------	----------	----------------------------	----------------	-----------------	----------	---------------------	-------------------	--------	------------------------	--------	-----------	----------	-----------	--------------------------	-------------------	---------	------------------------------

RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

E.T.S. DE ARQUITECTURA

Grado en Fundamentos de la Arquitectura	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

E.T.S. DE EDIFICACIÓN

Grado en Edificación	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
----------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Edificación+Máster U. en Gestión en Edificación (programa académico)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	-	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1
--	---	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Grado en Ingeniería Aeroespacial (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-
--	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Grado en Biotecnología	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
------------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Ingeniería Agrícola (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
--	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Ingeniería Agroambiental (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Ingeniería Alimentaria	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
---------------------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

CENTROS Y TITULACIONES

TRONCALES
GENERALES
MODALIDAD

TRONCALES DE OPCIÓN

Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Cultura audiovisual	Dibujo Técnico II	Diseño	Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Lengua Extranjera adicional*
-------------------------	----------	----------------	----------	---------------------	-------------------	--------	---------	--------	-----------	----------	-----------	--------------------------	-------------------	---------	------------------------------

RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

E.T.S. DE ARQUITECTURA

Grado en Fundamentos de la Arquitectura	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

E.T.S. DE EDIFICACIÓN

Grado en Edificación	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
----------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Edificación+Máster U. en Gestión en Edificación (programa académico)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	-	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1
--	---	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Grado en Ingeniería Aeroespacial (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	0,1	-	-	0,2	-
--	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	---	---	-----	---

Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Grado en Biotecnología	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
------------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

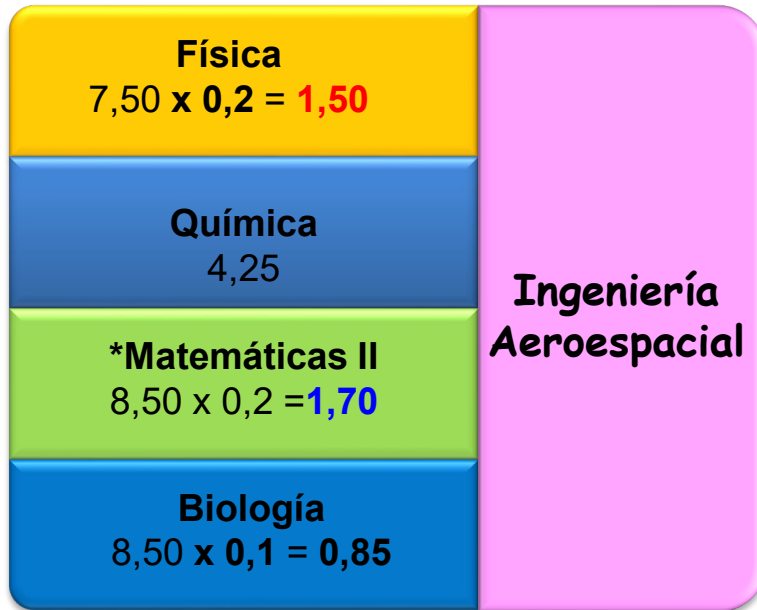
Grado en Ingeniería Agrícola (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
--	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Ingeniería Agroambiental (programa académico **)	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

Grado en Ingeniería Alimentaria	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-
---------------------------------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---	-----	---

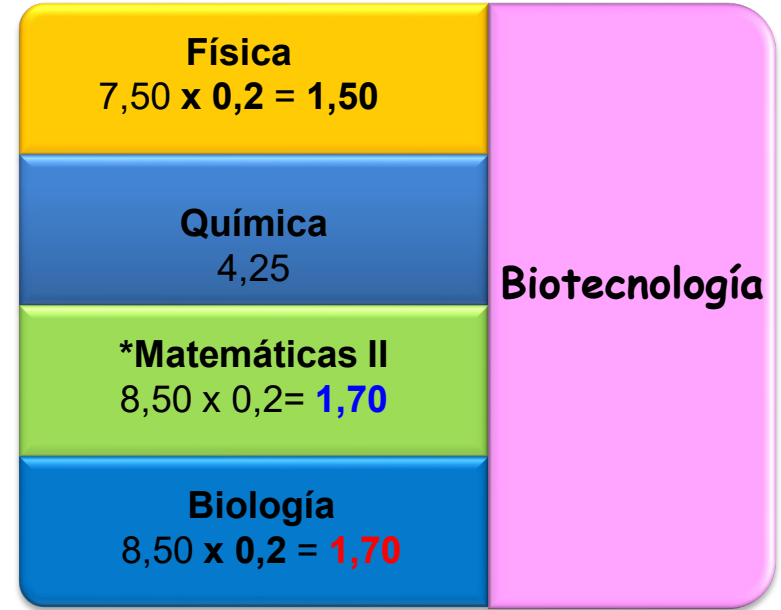
EvAU. Fase Optativa

$$\text{Nota Admisión} = \text{CAU} + (\text{pond1} \times \text{NotaAsig1} + \text{pond2} \times \text{NotaAsig2})$$



$$\text{Nota Admisión} = 8,324 + (0,2 \times 7,50 + 0,2 \times 8,5)$$

$$\text{Nota Admisión} = 11,524$$



$$\text{Nota Admisión} = 8,324 + (0,2 \times 8,50 + 0,2 \times 8,5)$$

$$\text{Nota Admisión} = 11,724$$

Distrito Universitario de Madrid

EvAU. Fechas

HORA	3 DE JUNIO	4 DE JUNIO	5 DE JUNIO	6 DE JUNIO	7 DE JUNIO
9:30-11:00	Lengua Castellana y Literatura II	Lengua Castellana y Literatura II	Análisis Musical II Ciencias Generales Griego II Matemáticas II	Artes Escénicas II Dibujo Artístico II Latín II Matemáticas Aplicadas a las CC. SS II	Coincidencias e Incidencias
11:00-12:00	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO
12:00-13:30	Historia de España o Historia de la Filosofía	Historia de España o Historia de la Filosofía	Física Fundamentos Artísticos Geografía Movimientos Culturales y Artísticos	Biología Dibujo Técnico II Historia de la Música y de la Danza Literatura Dramática Técnicas de Expresión Gráfico-Plástica	Coincidencias e Incidencias
13:30-16:00	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO
16:00-17:30	Primera Lengua Extranjera II	Primera Lengua Extranjera II	Coro y Técnica Vocal II Diseño Empresa y Diseño de Modelo de Negocio Geología y CC. Ambientales Tecnología e Ingeniería II	Dibujo Técnico Aplicado a las Artes Plásticas y al Diseño II Historia del Arte Química Segunda Lengua Extranjera II	

Trámites acceso universidad

- Información sobre los trámites:
<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/acceso-universidad-bachillerato-tramites>
- Publicación de calificaciones.
- Preinscripción
- Lista de espera.
- Admisión y matrícula
- Se puede solicitar el mismo título en varias universidades del distrito, y varios títulos en la misma universidad.
- Asignación por orden de PREFERENCIA

Publicación de calificaciones

- *Formalización matrícula EvAU por los centros:* **16 al 21 de mayo hasta las 14:00 horas**
- *EvAU:* **3, 4, 5 y 6 de junio.**
- *Coincidencias e incidencias:* **7 de junio.**
- *Publicación de calificaciones:* **13 de junio, a las 12:00.**
- *Solicitud de revisión:* **14, 17 y hasta las 14:00 del 18 de junio.**
- *Actas y calificaciones tras la revisión:* **antes de 28 de junio.**
- *Preinscripción:* **del 7 al 28 de junio.**
- *Publicación de listados de admitidos:* **12 de julio.**
- *Reclamaciones:* **12, 15 y 16 de julio.**

- Única por Distrito Universitario
 - 1 distrito por Comunidad Autónoma + UNED
 - Se puede hacer en **más de 1 distrito (Comunidad Autónoma)**
- Se puede solicitar el mismo título en varias universidades del distrito, y varios títulos en la misma universidad.
- Asignación por orden de PREFERENCIA

- On-line (Univ. EvAU – Univ. PRIMERA opción)
<https://admdum.ucm.es/admdum/login#no-back-button>
- Puede haber adjudicación o lista de espera.

Preinscripción



Universidad de Alcalá



Universidad Autónoma



U. Carlos III de Madrid



Universidad Complutense



Universidad Politécnica



Universidad Rey Juan Carlos

Preinscripción 2024/2025

Normas generales

Notas del curso 2023/2024

Desde esta página usted podrá autenticarse para entrar a la preinscripción del distrito único de Madrid.

Una vez se haya autenticado, podrá realizar una nueva preinscripción, en caso de que ya la tenga hecha, podrá consultar el estado en la que se encuentra, y podrá ver el resultado del reparto una vez que este se haya realizado.

Esta aplicación no es válida para los alumnos procedentes de la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25, 40 y 45 años, que deben dirigirse a cada una de las Universidades a las que quieran acceder.

PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN 2024 Convocatoria ordinaria

- Plazo general de solicitud : del 07/06/2024 (09:00) al 28/06/2024 (23:59)
- Aquellos estudiantes que vayan a solicitar estudios que requieran prueba específica con plazo diferente al general [deben consultar aquí los plazos](#)
- Plazo para los estudiantes que realicen la Evaluación de Acceso a la Universidad en las Universidades Públicas de Madrid en la Convocatoria ordinaria 2024 (fase obligatoria y/o fase optativa) : del 14/06/2024 (09:00) al 28/06/2024 (23:59)
- Plazo para estudiantes de sistemas educativos extranjeros (sistemas europeos, países con convenios y con pruebas de competencia específica de la UNED) : del 07/06/2024 (09:00) al 08/07/2024 (14:00)

Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar sesión

Si no dispones de una contraseña o has olvidado la que tenías ¡consíguela!

Este sitio (admdum.ucm.es) utiliza cookies para poder realizar correctamente todas las funcionalidades propias de este proceso de preinscripción. Si usted no permite el uso de cookies a este lugar, entonces no podrá llevar a cabo su preinscripción.

Información básica de Protección de Datos del tratamiento: Admisión Grado y Máster

Responsable	Vicerrectorado de Estudiantes	+info...
Finalidad	Admisión en universidades públicas de Madrid	+info...
Legitimación	Cumplimiento de obligación legal; Ejercicio de poderes públicos	+info...
Destinatarios	Universidades del distrito único de Madrid	+info...
Derechos	Acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, explicados en la información adicional	+info...
Información adicional	Puede consultarla con detalle en nuestra página web: http://www.ucm.es/data/cont/docs/3-2018-01-08-Informaci%C3%B3n%20adicional%20de%20Protecci%C3%B3n%20de%20Datos%20del%20Tratamiento%20-Admisi%C3%B3n-.pdf	

Preinscripción. Seleccionar 12 opciones.

Datos personales Datos académicos **Estudios a solicitar**

Asegurese de que los códigos que consigna, así como su orden de preferencia, son correctos.
(Se recomienda a los alumnos solicitar el máximo número de opciones posibles)

Solicita ingreso en:

ORDEN DE PREFERENCIA	ESTUDIO			
1	UCM 0001 ARQUEOLOGÍA	●	●	●
2	UAM 0208 HISTORIA DEL ARTE	●	●	●
3	URJC 0603 BELLAS ARTES (FUENLABRADA)	●	●	●
4	UC3M 0544 DERECHO	●	●	●
5	UCM 0107 DERECHO MENCIÓN EN DERECHO FRANCÉS	●	●	●
6	UCM 0166 DERECHO (M ^ª CRISTINA)	●	●	●

[Añadir estudio](#)

PASAR A CONFIRMAR LA PREINSCRIPCIÓN

Cumplimenta hasta un máximo de 12 opciones, por orden de preferencia.

Indicadores de disponibilidad de plaza en cupo general, de discapacidad y deportistas (alto nivel o alto rendimiento)

Pruebas de evaluación específica/tramitación especial

- DERECHO MENCIÓN FRANCÉS (UCM)

Más información

Estudio con prueba específica de acceso, para más información pinche [aquí](#) [Menos](#) [Menos](#)

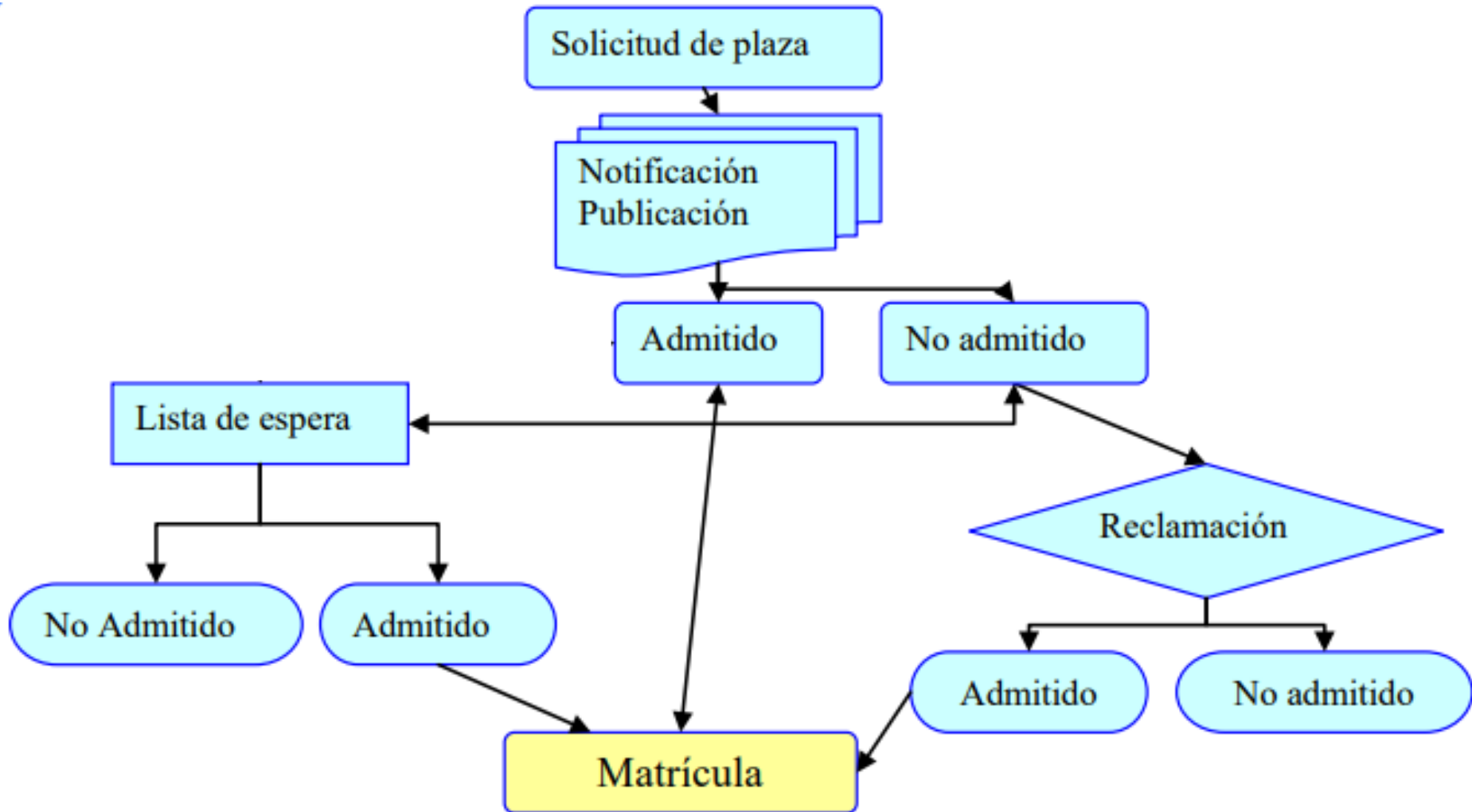
Más información

Centro adscrito a la UCM que requiere admisión previa y pago de mensualidades. Para más información pinche [aquí](#). [Menos](#)

Preinscripción

- Se puede hacer la preinscripción en universidades de varias comunidades autónomas:
 - Cada una tiene su formato y aplicación de preinscripción.
 - Cada una tiene sus fechas.
 - Puede haber una o varias vueltas en la admisión.
- <https://yaq.es/reportajes/fechas-preinscripcion-universidad-y-formularios-online>

Proceso hasta la matrícula (en el Grado deseado)



¿Dónde buscar información?



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

¿Dónde buscar información general?

Espacio Madrileño de Educación Superior

<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/universidades>

QEDU (Ministerio Ciencia, Innovación y
Universidades)

<http://siiu.universidades.gob.es/QEDU/>

¿Dónde buscar información general?

- Educaweb:

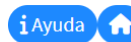
<https://www.educaweb.com/>

- Universia:

<http://www.universia.es/>

¿Dónde buscar información de cada grado?

Punto de partida. Buscador de titulaciones



Búsqueda de títulos:

Los títulos disponibles en esta aplicación son Estudios Oficiales que han sido verificados por el Consejo de Universidades y programaciones conjuntas de los mismos (no se incluyen títulos propios).

1. Configura todos los filtros que te ayuden a encontrar las titulaciones que te interesen.
2. Pulsa el botón 'mostrar/actualizar el listado'.
3. La información aparecerá más abajo.
4. Se puede filtrar estos resultados por literal en el recuadro de la derecha 'Buscar' o bien, puedes descargarlos utilizando los botones de descarga.

Información para estudiantes procedentes del extranjero

Selecciona el ámbito de estudio

- Todos los ámbitos
 - Educación
 - Artes y humanidades
 - Ciencias sociales y derecho
 - Ciencias e informática
 - Ingeniería, industria y construcción
 - Agricultura y veterinaria
 - Salud y servicios sociales
 - Servicios

Selecciona el tipo de estudios

Nivel de estudios:
Grado

Presencialidad*:
Todos

Posibilidad de cursarlo en idioma extranjero*:
Todos

Nota de corte máxima:
14

Selecciona la universidad

Tipo de universidad:
Todas

Universidad:

Selecciona la zona geográfica

Comunidad autónoma (del centro):

Provincia (del centro):

MOSTRAR/ACTUALIZAR EL LISTADO

*Varias modalidades / idiomas: La titulación puede tener distintas notas de corte según la modalidad, consultar en la universidad.

**Centro Adscrito: Centro vinculado mediante la firma de un convenio a una Universidad. Los alumnos de estos centros, además de las tasas académicas, suelen realizar otros pagos periódicos.

¿Dónde buscar información de cada grado?

Punto de partida. Buscador de titulaciones

<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/buscador-titulaciones-universitarias>

Secciones ^

- Grados oficiales
- Másteres universitarios

Contenido relacionado

Qué estudiar en la universidad.
Grados de la rama de conocimiento de Artes y Humanidades

Solicitud de plaza universitaria (Preinscripción)

Centros públicos en los que se imparten Enseñanzas Artísticas Superiores

Centros privados autorizados en los que se imparten Enseñanzas Artísticas Superiores

Información y asesoramiento para futuros estudiantes de Enseñanzas Artísticas Superiores



Son más de 1.000 los títulos oficiales que te ofrecen las universidades de la Comunidad de Madrid

Buscador de títulos oficiales de Grado

BUSCADOR DE TÍTULOS OFICIALES DE GRADO
[ACCEDE AL BUSCADOR](#)

Buscador de másteres universitarios

... BUSCADOR DE MÁSTERES UNIVERSITARIOS ...

Información de los más de 800 másteres universitarios que se pueden cursar en las universidades madrileñas. Navega por nuestro buscador y enlaza a los portales de las universidades que imparten el máster que te interesa.

[ACCEDE AL BUSCADOR](#)

[« VOLVER A UNIVERSIDADES](#)

¿Dónde buscar información de cada grado? Punto de partida. Buscador de titulaciones

<http://www.emes.es/Buscadortitulaciones/tabid/214/Default.aspx>

Buscador de titulaciones oficiales superiores

Notas de corte, salidas profesionales, centros donde se imparte, vías de acceso... de las carreras universitarias y de las enseñanzas artísticas superiores que se imparten en la Comunidad de Madrid, en el curso 2017-2018.

Puedes navegar a través del directorio alfabético o buscar en nuestro buscador

Buscar titulación

Universidad / Centro de Enseñanzas

Artísticas Superiores

Todas

Rama de Conocimiento

Todas

Idioma

Todos

Modalidad

Todas

Buscar

Eliminar filtros

A B C D E F G H I L M N O P Q R S T V

Titulaciones encontradas: 332

Administración de Empresas (Grado)

Administración y Dirección de Empresas (Grado)

Administración y Dirección de Empresas + Ciencia, Gestión e Ingeniería de Servicios (Doble Grado)

Administración y Dirección de Empresas + Marketing (Doble Grado)

Animación (Grado)

Antropología Social y Cultural (Grado)

Arqueología (Grado)

Arquitectura (Grado)

Arquitectura Naval/ Ingeniería Marítima (Grado)

Arte Dramático (Título Superior)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... > >>

Página 1 de 34

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web Universidad (I)



POLITÉCNICA

www.upm.es

www.uah.es



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es

¿Dónde buscar información de cada grado?.

Web Universidad (II)



www.uam.es

www.uc3m.es



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

www.urjc.es

Enlaces a las web de las universidades

- Enlace a las webs de universidades públicas y privadas de la Comunidad Autónoma de Madrid:


<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/sistema-universitario-madrileno>

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web de Universidad

 **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

Estudios y Titulaciones | Sala de Prensa | English | Sede Electrónica

 **UCRANIA** Universidades Españolas con
 **EQUIS** European University

UPM | Estudiantes | Futuros Estudiantes | Personal | Investigación

 **WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT | 2023**

 **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

La Universidad Politécnica de Madrid N°1 en Ingeniería y Tecnología en España

La UPM, la mejor universidad española en Ingeniería y Tecnología

- ▶ **Biblioteca UPM**
Horario ampliado en época de exámenes durante el mes abril de 2024.
- ▶ **Redes Sociales UPM**
¡Siguenos!
- ▶ **Másteres Universitarios Oficiales**
Abierto periodo de preinscripción

Acceso y Admisión a la Universidad 

Editorial UPM-Press 

Portal Científico 

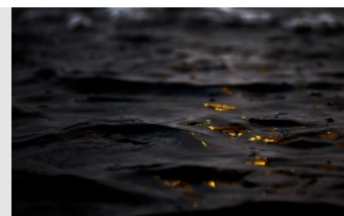
Cooperación y Desarrollo 



El Universo Sostenible en la nueva temporada de "La Aventura del Saber"
El 3 de abril comienza la séptima temporada de la serie "Universo Sostenible" que emite La 2 de TVE como parte del programa "La Aventura del Saber". Esta nueva entrega sumergirá a los espectadores en un viaje por los avances científicos más destacados de nuestros tiempos.



Disolventes renovables, un avance sostenible en la industria vitivinícola
Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid proponen el uso de disolventes renovables para obtener antioxidantes de residuos de uva en el marco de la bioeconomía circular.



Las aguas residuales, una fuente renovable de energía para climatizar los edificios
Investigadores de la UPM han analizado el potencial de las aguas residuales como fuente de energía térmica para climatizar los edificios y han demostrado que resulta más eficiente que los sistemas geotérmicos tanto para calentar como para refrigerar las instalaciones.




"El deporte es casi tan importante como los estudios"
El responsable de deportes de la UPM, Fernando Ruiz Paz, acaba de recibir un premio de la Unión de Federaciones Deportivas Madrileñas por su trayectoria y apoyo al deporte universitario. Charlamos con él sobre el premio y también sobre deporte en la UPM, competiciones deportivas y los valores que aporta esta práctica en la universidad.

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web Facultad o Escuela

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Intranet Noticias Contacto English

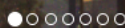


POLITÉCNICA

La Escuela | Estudios | Estudiantes | Investigación | Internacional | Prácticas y empleo



Conoce nuestra Escuela



Plan Anual Docente

Calendario lectivo, horarios de clase, fechas de exámenes, ...

INFORMACIÓN CURSO

Matriculación, cita previa, alumnos de nuevo ingreso, tarjeta universitaria...

Acreditaciones Internacionales

Títulos de Grado con acreditaciones ABET y EUR-ACE

Grados y Dobles Grados



Másteres Oficiales y Doctorado



Futuros Estudiantes



Prácticas y empleo



Secretaría de Alumnos ETSIST



- **Horario de atención presencial**
- Nuestras titulaciones
- Procedimiento de legalización de documentos académicos
- Sede Electrónica de la UPM
- Obtener certificado académico personal de Grado y Máster Oficial en Sede Electrónica

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS



El próximo **sábado 6 de abril de 2024** abrimos nuestras puertas para que puedas visitar nuestros laboratorios y conocer todas nuestras instalaciones.

Inscripciones

Os esperamos :)

LECTURA DE TESIS



Lectura de tesis elaborada por D. Jasmeet Singh con título "Joint-Transceiver Design for Short Reach Multi-Mode Fiber Systems" y dirigida por los doctores D. César Benavente Peces y D. Andreas Ahrens en el marco del programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información. El **martes 9 de ABRIL de 2024 a las 10:30 h** en el aula A3004.

Acreditación interna de nivel B2 de lengua inglesa en la UPM




2ª convocatoria para el curso 2023/2024: Abierto plazo de preinscripción **hasta las 23:59h del 17/04/2024** a través de Politécnica Virtual.

La prueba será presencial (**09/05/2024**). Convocatoria.


¿Dónde buscar información de cada grado?

Web de estudios impartidos en la Escuela o Facultad



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Intranet Noticias Contacto English



POLITÉCNICA

La Escuela | Estudios | Estudiantes | Investigación | Internacional | Prácticas y empleo

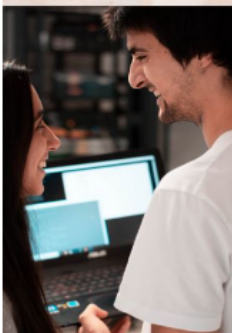

» Estudios

- 01. Curso actual
- 02. GRADOS INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
- 03. GRADO INGENIERÍA Y SISTEMAS DE DATOS
- 04. DOBLES GRADOS
- 05. MÁSTERES OFICIALES Y DOCTORADO
- 06. Reconocimiento créditos
- 07. Prácticas académicas
- 08. Nivel B2 Inglés
- 09. Evaluación Curricular
- 10. Suplemento Europeo al Título (SET)
- 11. Calidad
- 12. Cursos y Canales Online
- 13. Actualízate: alumno visitante

Estudios en la Escuela de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Desde sus orígenes la ETSIST se ha caracterizado por dedicar grandes esfuerzos a mejorar la calidad de la docencia en las titulaciones que imparte. Esto se ha puesto de manifiesto en la adaptación de las asignaturas a los avances tecnológicos, la frecuente renovación de los equipamientos de los laboratorios y los sucesivos planes de estudios desarrollados, que dan prioridad a la formación práctica.

- GRADO EN INGENIERÍA Y SISTEMAS DE DATOS
- GRADOS EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
 - Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones
 - Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
 - Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen
 - Grado en Ingeniería Telemática
- DOBLES GRADOS
 - Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones e Ingeniería Telemática
 - Doble Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos e Ingeniería Telemática (a partir del curso 2024/25)
- TITULACIONES DE MÁSTER OFICIAL
(Ayudas al estudio de Másteres de la ETSIST)
 - Máster Universitario en Comunicaciones Inalámbricas
En inglés
 - Máster Universitario en Ingeniería Acústica
Intercentros
 - Máster Universitario en Internet de las Cosas
En inglés, intercentros
 - Máster Universitario en Ciberseguridad
Intercentros
- PROGRAMAS DE DOCTORADO
 - Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información
 - Doctorado en Música y su Ciencia y Tecnología



INFORMACIÓN BÁSICA

- Acceso y admisión a la Universidad Politécnica de Madrid
- Plan Anual Docente: horarios, calendario escolar, calendario de exámenes,...
- Guías de Matrícula: Información muy útil para NUEVOS ALUMNOS y para ya matriculados: asignación de horarios, reconocimientos de asignaturas, plazos,...

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web Titulo

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Intranet Noticias Contacto English

POLITÉCNICA

La Escuela | Estudios | Estudiantes | Investigación | Internacional | Prácticas y empleo

Estudios / GRADOS INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN / Ing. Telemática

- 01. Grados en Telecomunicación
- 02. Ing. Electrónica Comunicaciones
- 03. Ing. Sistemas Telecomunicación
- 04. Ing. Sonido Imagen
- 05. Ing. Telemática
 - Plan de estudios
 - Memoria
- 06. Doble Grado Ing. Electrónica Comunicaciones y Telemática
- 07. Horarios, calendarios y exámenes
- 08. PFG: Proyecto Fin de Grado
- 09. Actividades Acreditables
- 10. Nivel B2
- 11. Evaluación Curricular
- 12. Certificado de Intensificación
- 13. Reconocimiento de Asignaturas para Titulados de CFGS
- 14. Calidad
- 15. Ingeniería Técnica Telecomunicación
- 16. Ingeniero Internet of Things

Grado en Ingeniería Telemática



- Objetivos educativos del título
- Oportunidades profesionales
- Competencias del estudiante
- Estudiantes matriculados
- Acceso al Plan de estudios



El título de Grado en Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Madrid, cumple con los criterios relativos al contenido del programa, recursos disponibles y resultados de aprendizaje, por lo que ha superado el proceso de evaluación para la renovación de la acreditación por la Fundación para el conocimiento madr+ d **Informe final (diciembre de 2022)**

El título de Grado en Ingeniería Telemática está ha obtenido el sello de calidad europeo EUR-ACE® (European Accreditation of Engineering Programmes) y ha sido acreditado por la Comisión de Acreditación de Ingeniería de ABET www.abet.org.

Los estudiantes también pueden optar por cursar el Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones e Ingeniería Telemática (Nuevo - Curso 2018-19)

Objetivos educativos del título

Los titulados, tras completar sus estudios, estarán capacitados para:

1. Desempeñar actividades de carácter profesional en el campo de la Ingeniería Telemática / Telecomunicaciones, aplicando los conocimientos y competencias obtenidos al diseño, la gestión y el mantenimiento de productos, procesos y sistemas.
2. Implantar soluciones a problemas de ingeniería utilizando argumentos profesionales fundamentados en el pensamiento crítico y tomando en consideración aspectos científicos, técnicos, sociales y éticos, así como de responsabilidad profesional.
3. Aportar su valía como miembro y/o líder de equipos multidisciplinares, y comunicar ideas, soluciones e información oral y escrita de manera eficaz en entornos nacionales e internacionales.
4. Enriquecerse por medio del aprendizaje continuo con un alto nivel de autonomía para obtener cualificaciones adicionales, favorecer su crecimiento profesional y dominar las tecnologías, herramientas y metodologías emergentes.

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web del Plan de Estudios del grado

Asignaturas - CURSO ACADÉMICO: 2023 / 2024

Asignaturas Optativas - CURSO ACADÉMICO: 2023 / 2024

SEMESTRE:1	
Asignatura	ECTS
ÁLGEBRA LINEAL	6
ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	6
CÁLCULO I	6
INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	3
PROGRAMACIÓN I	6
TALLERES DE INICIACIÓN A LA INGENIERÍA	3

SEMESTRE:2	
Asignatura	ECTS
ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	6
CÁLCULO II	6
COMUNICACIÓN PROFESIONAL	3
ELECTRÓNICA I	6
PROGRAMACIÓN II	6
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3

PERIODO: Primavera		
Asignatura	Tipo	ECTS
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	B	6
ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	B	6

SEMESTRE:3	
Asignatura	ECTS
ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	6
ELECTRÓNICA II	6
ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	6
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6
SEÑALES Y SISTEMAS	6

SEMESTRE:4	
Asignatura	ECTS
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	3
MICROPROCESADORES	6
PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6
PROPAGACIÓN DE ONDAS	4.5
REDES DE ORDENADORES	4.5
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6

PERIODO: Otoño		
Asignatura	Tipo	ECTS
DISEÑO DIGITAL I	B	4.5
ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	B	6
INGENIERÍA DE AUDIO I	B	4.5
SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	B	6
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	B	6
TECNOLOGÍAS DE IMAGEN Y VIDEO	B	6
TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	B	6

PERIODO: Primavera		
Asignatura	Tipo	ECTS
ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SISTEMAS	A	4.5
ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	B	6
FUNDAMENTOS DE SONIDO E IMAGEN	B	6
INGENIERÍA DE AUDIO II	B	6
SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	B	6
TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	B	4.5
DYNAMICAL SYSTEMS	C	3
EMBEDDED SYSTEMS DESIGN WITH RASPBERRY PI	C	4.5
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	C	3
MATEMÁTICA DISCRETA	C	3
TIC EMERGENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD	C	4.5
TIC EN DEFENSA	C	3
WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	C	3

SEMESTRE:5	
Asignatura	ECTS
ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4.5
LENGUAJES DE MODELADO	4.5
SEÑALIZACIÓN Y CONMUTACIÓN	6
SISTEMAS AUDIOVISUALES	4.5
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6
SISTEMAS OPERATIVOS	4.5

SEMESTRE:6	
Asignatura	ECTS
PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL	4.5
PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES TELEMÁTICAS	4.5
REDES Y SERVICIOS AVANZADOS	6
SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6

PERIODO: Otoño		
Asignatura	Tipo	ECTS
SISTEMAS DE INTERACCIÓN PARA ROBÓTICA SOCIAL	A	4.5
REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	B	6
AIMING AT B2 IN ENGLISH	C	3
ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	C	4.5
ENERGÍAS RENOVABLES	C	3
HOGAR DIGITAL	C	3
INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	C	3
INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	C	3
PROGRAMACIÓN EN LABVIEW	C	4.5
PROGRAMACIÓN MULTIPARADIGMA PARA LAS TIC	C	4.5

PERIODO: Primavera		
Asignatura	Tipo	ECTS
DESARROLLO APLICACIONES MÓVILES	A	4.5
INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE CLOUD	A	4.5
FUNDAMENTOS DE ENERGY HARVESTING	C	4.5
INGENIERÍA FOTOVOLTAICA	C	4.5
INTRODUCTION TO QUANTUM COMPUTING	C	4.5

SEMESTRE:7	
Asignatura	ECTS
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6
REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6
SOFTWARE DE COMUNICACIONES	4.5

SEMESTRE:8	
Asignatura	ECTS
APLICACIONES TELEMÁTICAS AVANZADAS	4.5
GESTIÓN DE PROYECTOS	4.5
PROYECTO FIN DE GRADO	12

- Tipo A: Intensificación de la propia especialidad
- Tipo B: Extensión a otras especialidades
- Tipo C: Comunes Asignaturas Optativas

¿Dónde buscar información de cada grado?

Web de la asignatura

Fichas de Asignaturas

PROGRAMACIÓN I (6 ECTS)	
Materia	Programación
Titulación	Electrónica de Comunicaciones (Semestre:1) - Guía de Aprendizaje Periodo Otoño Sistemas de Telecomunicación (Semestre:1) - Guía de Aprendizaje Periodo Otoño Sonido e Imagen (Semestre:1) - Guía de Aprendizaje Periodo Otoño Telemática (Semestre:1) - Guía de Aprendizaje Periodo Otoño Electrónica de Comunic. y Telemá (Semestre:1) - Guía de Aprendizaje Periodo Otoño

CURSO ACADÉMICO: 2023/2024

2023/2024 ▼

Cambiar

Coordinador: [Gregorio Rubio Cifuentes](#) (1º Periodo)

Profesores:

[Santiago Higuera de Frutos](#)(1º Periodo)

[Víctor José Osma Ruiz](#)(1º Periodo)

[Eloy Portillo Aldana](#)(1º Periodo)

Sesiones Laboratorio

¿Dónde buscar información de cada grado?

Guía o temario de la asignatura

4.2. Temario de la asignatura

1. INTRODUCCIÓN

1.1. El ordenador y la programación. ¿Qué es un programa?

1.2. Programación de alto nivel en lenguaje C

1.3. Contenidos mínimos: dato entero, operadores básicos y expresiones

1.3.1. Estructura de un programa

1.4. Introducción a las estructuras de control: sentencias alternativa e iterativa

1.5. Concepto de algoritmo: acciones, entorno. Diseño

1.5.1. Diseño de algoritmos

1.6. Recapitulación. La vida de un programa:

1.6.1. Diseño

1.6.2. Codificación

1.6.3. Compilación/depuración

1.6.4. Ejecución/depuración

Movilidad e Idiomas



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

Movilidad. Programas de Intercambio

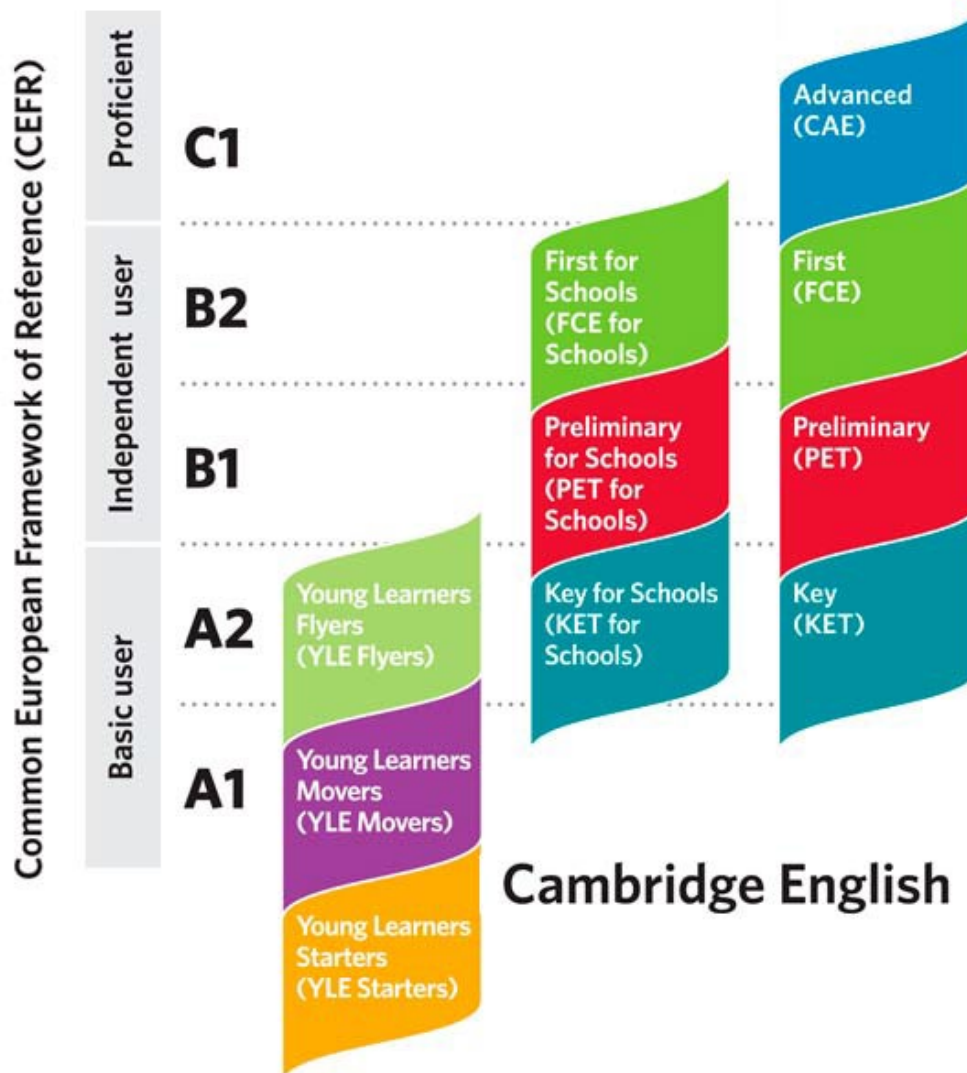
- Programas nacionales:
 - SICUE-SÉNECA
- Programas internacionales:
 - Erasmus +
 - Erasmus Mundus
 - Magallanes/SMILE
 - ...
- Dobles titulaciones entre universidades.
- Convenios específicos de cada universidad.

- Nivel mínimo exigido en titulaciones técnicas, ingenierías y arquitectura:

B2

- Libros y documentación de clase en inglés.
- Algunos grados se imparten en inglés.
- Cada vez más másteres se imparten en inglés.

Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas



Aprendizaje de idiomas

- Programas de Aprendizaje y Práctica de la Lengua Inglesa para alumnos de Grado (incluido o no en el plan de estudios del grado).
- Formación en formato B-LEARNING, tipo formación continua para toda la comunidad universitaria.
- Programa de Formación Lingüística para los participantes en los programas de Movilidad.

¿Cuánto cuesta estudiar en la Universidad Pública Madrileña?



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

- Depende del nivel de experimentalidad:
 - Nivel 1: todas la relacionadas con biología y medicina.
 - Nivel 2: todas las relacionadas con ingeniería y arquitectura.
 - Nivel 3: el resto.

Precio del crédito de grado

Niveles de Experimentalidad de los Grados	Primera matrícula	Segunda matrícula	Tercera matrícula	Cuarta matrícula y sucesivas
Nivel 1: Biología, Bioquímica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Enfermería, Farmacia, Fisioterapia, Geología, Química, Medicina, Nutrición Humana y Dietética, Odontología, Óptica y Optometría, Podología, Veterinaria.	20,68	48,03	98,75	136,44
Nivel 2: Ciencia de los Datos Aplicada, Comunicación Audiovisual, Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural, Criminología, Desarrollo de Videojuegos, Estadística Aplicada, Física, Ingeniería de Computadores, Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial, Ingeniería de Materiales, Ingeniería del Software, Ingeniería Electrónica de Comunicaciones, Ingeniería Geológica, Ingeniería Informática, Ingeniería Matemática, Ingeniería Química.	19,43	45,25	92,86	128,57
Nivel 3: Administración y Dirección de Empresas en español; Administración y Dirección de Empresas en inglés; Antropología Social y Cultural; Arqueología; Bellas Artes; Ciencias de las Religiones; Ciencias Políticas; Comercio; Derecho; Derecho, mención en Derecho Francés; Diseño; Economía en español; Economía en inglés; Educación Social; Español: Lengua y Literatura; Estudios Hispano-Alemanes; Estudios Ingleses; Estudios Jurídico Militares; Estudios Semíticos e Islámicos; Filología Clásica; Filosofía; Finanzas, Banca y Seguros; Geografía y Ordenación del Territorio; Gestión y Administración Pública; Historia; Historia del Arte; Información y Documentación; Lenguas Modernas y sus Literaturas; Lingüística y Lenguas Aplicadas; Literatura General y Comparada; Logopedia; Maestro en Educación Infantil; Maestro en Educación Primaria; Matemáticas; Matemáticas y Ciencia de Datos; Matemáticas y Estadística; Musicología; Pedagogía; Periodismo; Psicología; Publicidad y Relaciones Públicas; Relaciones Internacionales; Relaciones Laborales y Recursos Humanos; Sociología; Terapia Ocupacional; Trabajo Social; Traducción e Interpretación; Turismo.	16,92	40,02	82,30	113,71

Para un alumno de nuevo ingreso en la Universidad el primer curso cuesta entre **1015** y **1240** euros

<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/precios-publicos-universitarios>

Precio del crédito de master (1ª matrícula)

- La dispersión de precios es grande.
- El precio depende del tipo de master, del propio master y de la universidad donde se imparte.
- Dos tipos de master:
 - Con carácter general:
 - 45,02 € por crédito ECTS en primera matrícula,
 - 71,88 € por crédito ECTS en segunda matrícula
 - 84,07 € por crédito en tercera y sucesivas matrículas.
 - Master habilitante: a partir **16,92 €**.
 - Master profesional: entre **29,78** y **225 €**.

Otros posibles gastos

- Desplazamiento.
- Manutención.
- Libros.
- Acceso a Internet en el domicilio.
- Ordenador portátil o Tablet.
- Material de laboratorio.
- ...

Exenciones y bonificaciones de pago

- Familia numerosa: 50%
- Familia numerosa especial: 100%
- Minusvalía (>33%): 100 %
- Matrícula de Honor en Bachiller: 100%
- Premio Extraordinario de Bachillerato: 100%
- Becas:
 - Régimen general (MECD).
 - Excelencia (CAM).
 - Minusvalía (CAM).
 - Propias de empresas y universidades.

Becas Régimen General (MECD)



Becas de Educación

PORTADA

BECAS Y AYUDAS

NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN

DUDAS

QUIÉNES SOMOS

CONTACTO

NOVEDADES

Curso 2023/24

Becas universidad: grado y máster

Toda la información sobre tu beca universitaria.

+ Ver más

<https://www.becaseducacion.gob.es/portada.html>

Becas Régimen General (MECD)

PORTADA

BECAS Y AYUDAS

NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN

DUDAS

QUIÉNES SOMOS

CONTACTO

NOVEDADES

FP, Bachillerato y otros

Universidad: grado y máster

Ayudas de apoyo educativo

BECAS Y AYUDAS

Universidad: grado y máster

Portada > Becas y ayudas > Universidad: grado y máster > Tipos de becas

TIPOS DE BECAS

Para qué estudios puedes solicitar una beca

Cuánto dinero puedes recibir para tu beca

CÓMO SOLICITARLA

Cuándo debes solicitarla

Pasos para solicitarla

QUÉ NECESITAS



Tipos de becas

Para qué estudios puedes solicitar una beca

Curso 2023 / 2024

Estudios universitarios comprendidos en la convocatoria:

<https://www.becaseducacion.gob.es/portada.html>

Becas Régimen General (MECD). Tipos

- Tipos:
 - a) Cuantía fijada a la renta del estudiante: 1700 €
 - b) Cuantía fijada a la residencia del estudiante: 2500 €
 - c) Cuantía fijada a la excelencia en el rendimiento académico: entre 50 y 125 euros.
 - d) Cuantía variable (renta per cápita del alumno y nota media).
 - e) Becas de matrícula. Cubre el coste de los créditos de los que se matricule por primera vez.

Becas Régimen General (MECD). Requisitos económicos.

- Referencia: Familia de **4 miembros**:
 - Umbral 1: **21.054 €.**
 - Umbral 2 : **36.421 €.**
 - Umbral 3: **38.831 €.**
- Rentas familiares superiores al umbral indicado no dan derecho a percibir la beca.
- Tampoco de derecho a la beca superar un determinado umbral de patrimonio familiar.

Becas Régimen General (MECD). Requisitos académicos Primer Curso(I).

- Matricularse de **60 créditos**.
- Para los alumnos de nuevo ingreso tener una calificación superior a **5,5 puntos (para beca de matrícula) o 6,5 (para becas de renta y residencia)** según la formula:

$$\text{Nota} = 0,6 \text{ Nota Bach.} + 0,4 \text{ Fase Obl. EvAU}$$

Se excluye la fase específica.

Requisitos

Curso	Rama	Beca matrícula	Beca Renta / Residencia
Primero	Todas	5,5 en EvAU	6,5 en EvAU
Segundo y sucesivos	Enseñanzas Técnicas	Aprobar 65% de créditos en el curso anterior	Aprobar 85% créditos curso anterior o 65% con nota media > 6,00
	Ciencias	Aprobar 65% de créditos en el curso anterior	Aprobar 100% créditos curso anterior u 80% con nota media > 6,00
	Ciencias de la Salud	Aprobar 80% de créditos en el curso anterior	Aprobar 100% créditos curso anterior u 80% con nota media > 6,50
	Ciencias Sociales y Jurídicas	Aprobar 90% de créditos en el curso anterior	Aprobar 100% créditos curso anterior u 90% con nota media > 6,5
	Artes y Humanidades	Aprobar 90% de créditos en el curso anterior	Aprobar 100% créditos curso anterior u 90% con nota media > 6,5

Becas de Excelencia (CAM)

- El cálculo de la nota para la solicitud de beca es:
 $0,6 \text{ NMB} + 0,4 \text{ CFG} + 0,2 \text{ M1} + 0,2 \text{ M2}$
- Calificación mínima para alumnos de nuevo ingreso: **12,50 puntos.**
- Cuantía: **2100 €.** (+matrícula gratuita)

Becas Minusvalía (CAM)

- Certificado de minusvalía $> 33\%$
- La cuantía depende del grado de minusvalía:
 - Entre 33% y 49 %: 600 €
 - Entre 50% y 70 %: 750 €
 - Mayor de 70%: 900 €

Becas movilidad

- Erasmus +:
 - Haber superado 60 créditos de la titulación.
 - Estar en posesión del nivel B2 de inglés.

Grupo	Países	Ayuda económica
1	Austria, Dinamarca, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Noruega, Reino Unido y Suecia.	400€/mes
2	Alemania, Bélgica, Chipre, Croacia, Eslovenia, España, Grecia, Islandia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, República Checa y Turquía.	350€/mes
3	Bulgaria, Eslovaquia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, Rumanía y Macedonia.	300€/mes

Matrícula. Formalización y pago

- Se realiza en el plazo indicado (**finales del mes de julio**) mediante una aplicación informática propia de cada universidad.
- Cada universidad determina el tipo de pago: en general, se hace en varios pagos a lo largo del semestre.
- Se domicilia el pago (no olvidar firmar el documento SEPA).
- Leer bien la guía de matrícula de la Escuela o Facultad.

Cómo calcular el coste del curso

$$\begin{aligned} & \text{créditos 1ª matricula} * \text{precio crédito 1ª matricula} \\ & \quad + \\ & \text{créditos 2ª matricula} * \text{precio crédito 2ª matricula} \\ & \quad + \\ & \text{créditos 3ª matricula} * \text{precio crédito 3ª matricula} \\ & \quad + \\ & \text{créditos 4ª matricula} * \text{precio crédito 4ª matricula} \\ & \quad - \\ & \quad \text{exenciones} \\ & \quad - \\ & \quad \text{becas} \\ & \quad + \\ & \quad \text{otros gastos} \end{aligned}$$

Salidas profesionales



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID

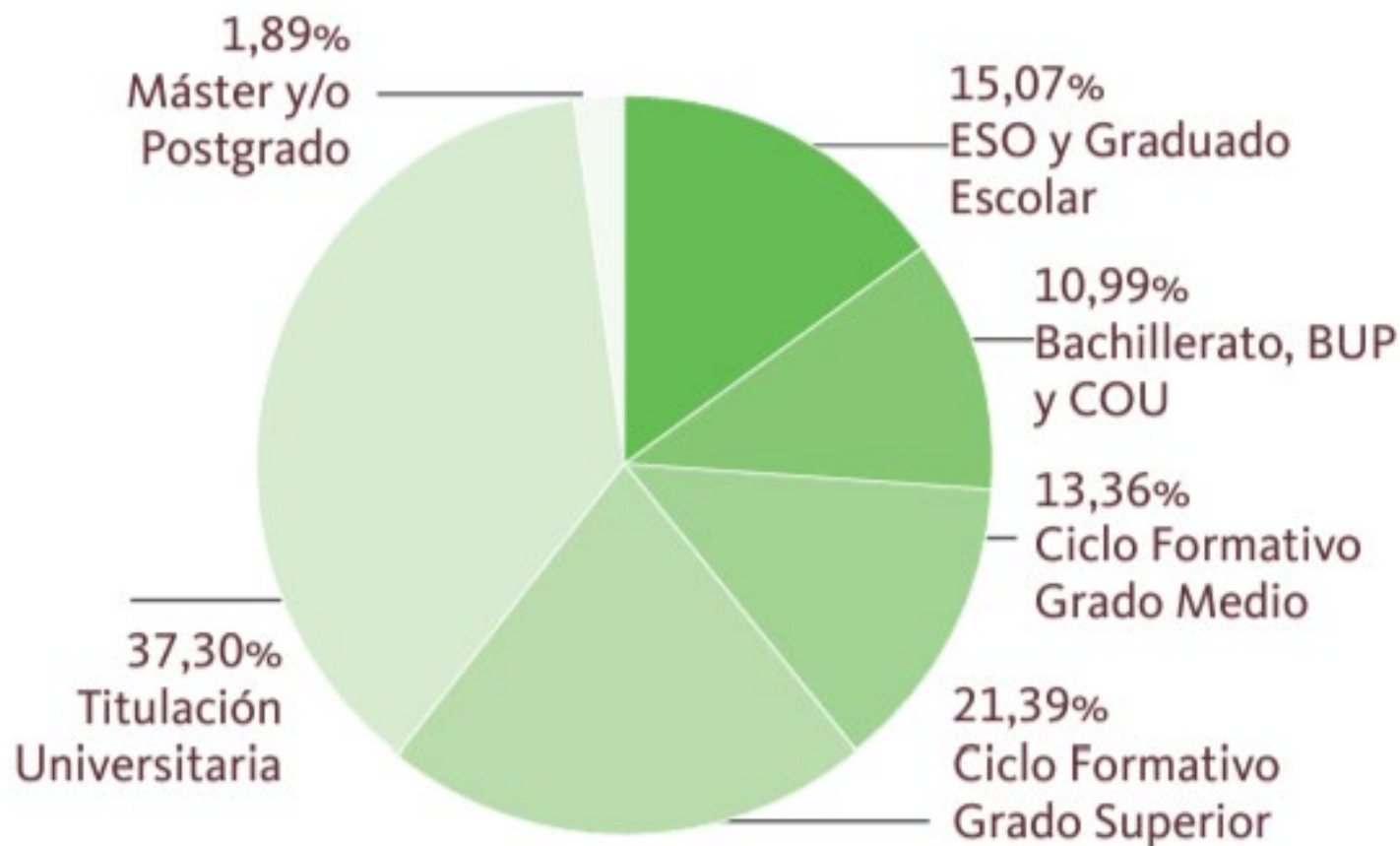


Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

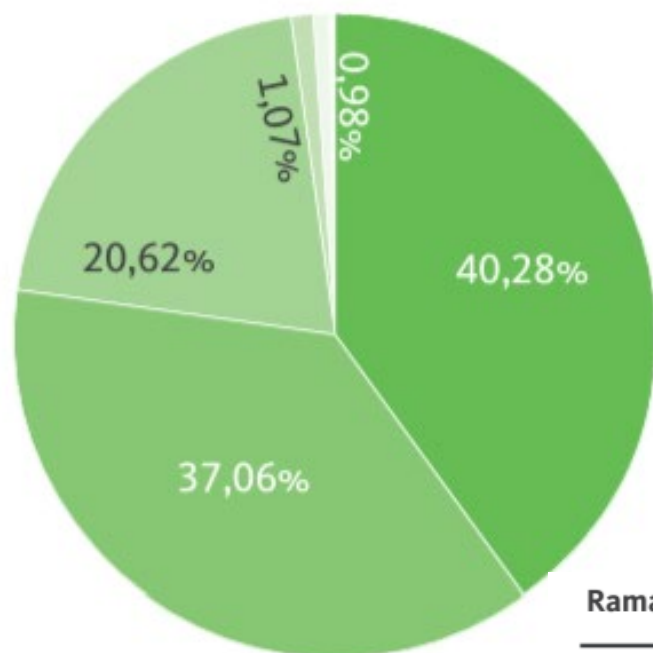


Universidad
Rey Juan Carlos

Salidas profesionales según nivel de estudios



Salidas profesionales según rama del conocimiento



- Rama de Ciencias de la Salud
- Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas
- Rama de Ingeniería y Arquitectura
- Rama de Ciencias
- Rama de Artes y Humanidades

Rama de conocimiento	2022	2021
Rama de Ciencias de la Salud	40,28 %	46,96 %
Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas	37,06 %	28,92 %
Rama de Ingeniería y Arquitectura	20,62 %	20,58 %
Rama de Artes y Humanidades	1,07 %	1,27 %
Rama de Ciencias	0,98 %	2,26 %

Evolución anual

Nivel formativo	2022	2021
ESO y/o Graduado Escolar	15,07 %	13,84 %
Bachillerato, BUP y/o COU	10,99 %	11,31 %
Ciclo Formativo Grado Medio	13,36 %	15,91 %
Ciclo Formativo Grado Superior	21,39 %	20,88 %
Titulación Universitaria	37,30 %	36,42 %
Máster y/o Postgrado	1,89 %	1,64 %

Rama de conocimiento	2022	2021
Rama de Ciencias de la Salud	40,28 %	46,96 %
Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas	37,06 %	28,92 %
Rama de Ingeniería y Arquitectura	20,62 %	20,58 %
Rama de Artes y Humanidades	1,07 %	1,27 %
Rama de Ciencias	0,98 %	2,26 %

Titulación universitaria	Ofertas ⁽¹⁾	Ofertas ⁽²⁾
Enfermería	10,78 %	4,02 %
Medicina y Biomedicina	10,52 %	3,92 %
Educación y Pedagogía	9,80 %	3,66 %
Administración y Dirección de Empresas	5,26 %	1,96 %
Administración de Empresas y Derecho	4,92 %	1,83 %
Ingeniería Informática	3,76 %	1,40 %
Psicología y Psicopedagogía	2,70 %	1,01 %
Ingeniería Industrial	2,50 %	0,93 %
Fisioterapia	2,31 %	0,86 %
Ingeniería de Telecomunicaciones	1,63 %	0,61 %
Ciencias del Trabajo, Relaciones Laborales y Recursos Humanos	1,47 %	0,55 %
Comercio y Marketing	1,41 %	0,53 %
Economía	0,91 %	0,34 %
Ingeniería Eléctrica	0,89 %	0,33 %
Ingeniería en Geomática y Topografía	0,75 %	0,28 %
Ingeniería Mecánica	0,73 %	0,27 %
Ingeniería Civil	0,60 %	0,22 %
Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	0,58 %	0,22 %
Ingeniería Electromecánica	0,56 %	0,21 %
Arquitectura	0,53 %	0,20 %
Sin especificar temática específica de la titulación universitaria	31,85 %	11,88 %
Otras titulaciones	5,53 %	2,56 %

Títulos universitarios con más salida laboral

Futuro de las profesiones en España



Sector	El Perfil + Buscado	El Perfil + Cotizado
Industrial	Field Service Engineer	HSQE Manager
Healthcare	Enfermero/a	Dermatólogo/a
IT	Cloud Architect	Engineering Manager
Marketing	Growth Marketing Director	Digital Manager
Life Science	Técnico/a de Garantía de calidad	Business Development Manager
Logística	Demand Planner	Project Manager de Innovación Logística
Retail	Trade Marketing Manager	E-commerce Manager
Banca	Analista Senior M&A	MD Banca de Inversión
Comercial	Sales Manager	Ingeniero/a comercial
Financiero	Financial, Planning & Analysis (FP&A)	Finance Manager
Energéticas	Ingeniero/a de Desarrollo y Promoción	Ingeniero/a Eléctrico de Fotovoltáicas
Tax & Legal	Abogado/a corporate M&A	Socio/a con cartera de clientes
Corporate	HR Business Partner	HR Manager

¿Y si mi hij@ no
quiere ir a la
universidad?



POLITÉCNICA



Universidad
de Alcalá



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es



Universidad
Rey Juan Carlos

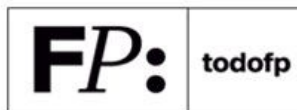
¿Y si mi hijo no quiere ir a la universidad?

- Formación Profesional y Ciclo Formativo de Grado Superior

www.todofp.es

- Desde un Ciclo Formativo de Grado Superior se puede acceder a un grado universitario.

Ciclos formativos de grado superior



Inicio	Sobre FP	Qué estudiar	Cómo, Cuándo y Dónde estudiar	Convalidaciones, Equivalencias y Homologaciones	Acreditación de Competencias Profesionales	Orientación Profesional	Comunidad Docente
--------	----------	--------------	-------------------------------	---	--	-------------------------	-------------------

Ciclos Formativos



Grado Básico



Grado Medio



Grado Superior

CHARLA:

ORGANIZA



FORMACIÓN PROFESIONAL: OTRO CAMINO ES POSIBLE

JORGE FERNÁNDEZ VAL

Profesor Técnico de Formación Profesional
IES ISLAS FILIPINAS



Salón de Actos

Mandar confirmación de asistencia por mail

ampa.ampajp@gmail.com

IES Profesor Julio Pérez
martes 23 de abril de 17:30 a 19:00 h.

ORGANIZA



CHARLA:

¿CÓMO AYUDAR A MI HIJA/HIJO A ELEGIR GRADO UNIVERSITARIO?

GREGORIO RUBIO CIFUENTES

Prof. Titular de Universidad Politécnica de Madrid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación



Salón de Actos

Mandar confirmación de asistencia por mail

ampa.ampajp@gmail.com

IES Profesor Julio Pérez
martes 16 de abril de 17:30 a 19:00 h.