



escuela técnica superior de  
y **i**ngeniería  
d **s**eño  
n**d**ustrial

**ETSIDI**



**POLITÉCNICA**

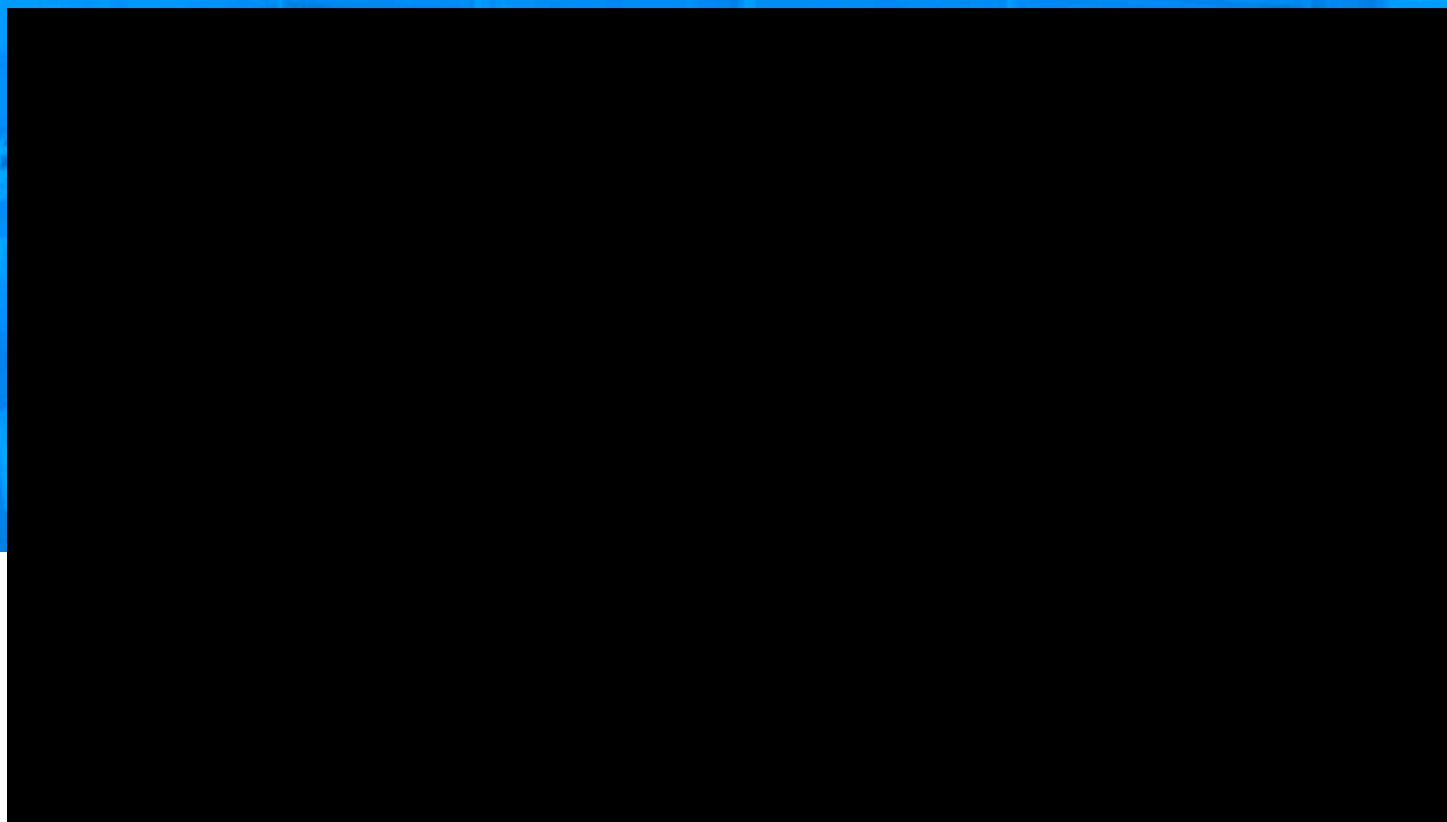
Universidad Politécnica de  
Madrid



POLITÉCNICA  
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

## ¿QUÉ DIFERENCIA A LA UPM?



<https://www.youtube.com/watch?v=ryUHqY2yx1g>



**POLITÉCNICA**

"Ingeniamos el futuro"

**CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL**

**CENTROS (CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA)**

- ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
- ETS de Ingenieros Navales
- ETS de Arquitectura
- ETS de Edificación
- ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas
- ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
- ETS de Ingenieros de Telecomunicación
- Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF)

**CENTROS (CAMPUS MADRID CIUDAD)**

- ETS de Ingenieros Industriales
- ETS de Ingenieros de Minas y Energía
- ETS de Ingeniería y Diseño Industrial
- ETS de Ingeniería Civil



**CENTROS (CAMPUS MONTEGANCEDO)**

- ETS de Ingenieros Informáticos

**CENTROS (CAMPUS SUR)**

- ETS de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
- ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos
- ETS de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía
- Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid

**LOCALIZACIÓN**  
(18 Centros en 4 Campus)

# RANKING QS



La UPM, mejor universidad española en la formación de Ingeniería y Tecnología.

**Puesto 90**



**Mejor valorada en:**

- Ingeniería Eléctrica y Electrónica (*Engineering – Electrical & Electronic*)
- Ingeniería Agroforestal (*Agriculture & Forestry*),
- Informática (*Computer Science*)
- Ingeniería Mecánica y Aeronáutica (*Engineering – Mechanical, Aeronautical & Manufacturing*).
- Arquitectura de la UPM (*Architecture*) se sitúa entre las 50 mejores del mundo. (nº 31)

# UBICACIONES

**FUNDADA: 1790 - 1795**

**Real Conservatorio de  
Artes C/. del Turco  
1824-1835**



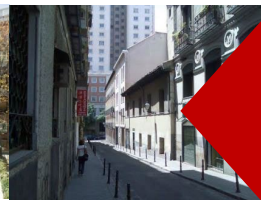
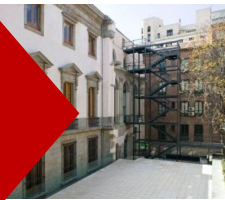
**Convento de los Trinitarios  
Descalzos C/. Atocha  
1845-1887**

**Casino de la Reina  
C/. San Mateo 3  
1900-1931**



**C/. Alberto Aguilera 25  
1932-1939**

**Palacio de Altamira  
C/. Flor Alta (1942-1957)**



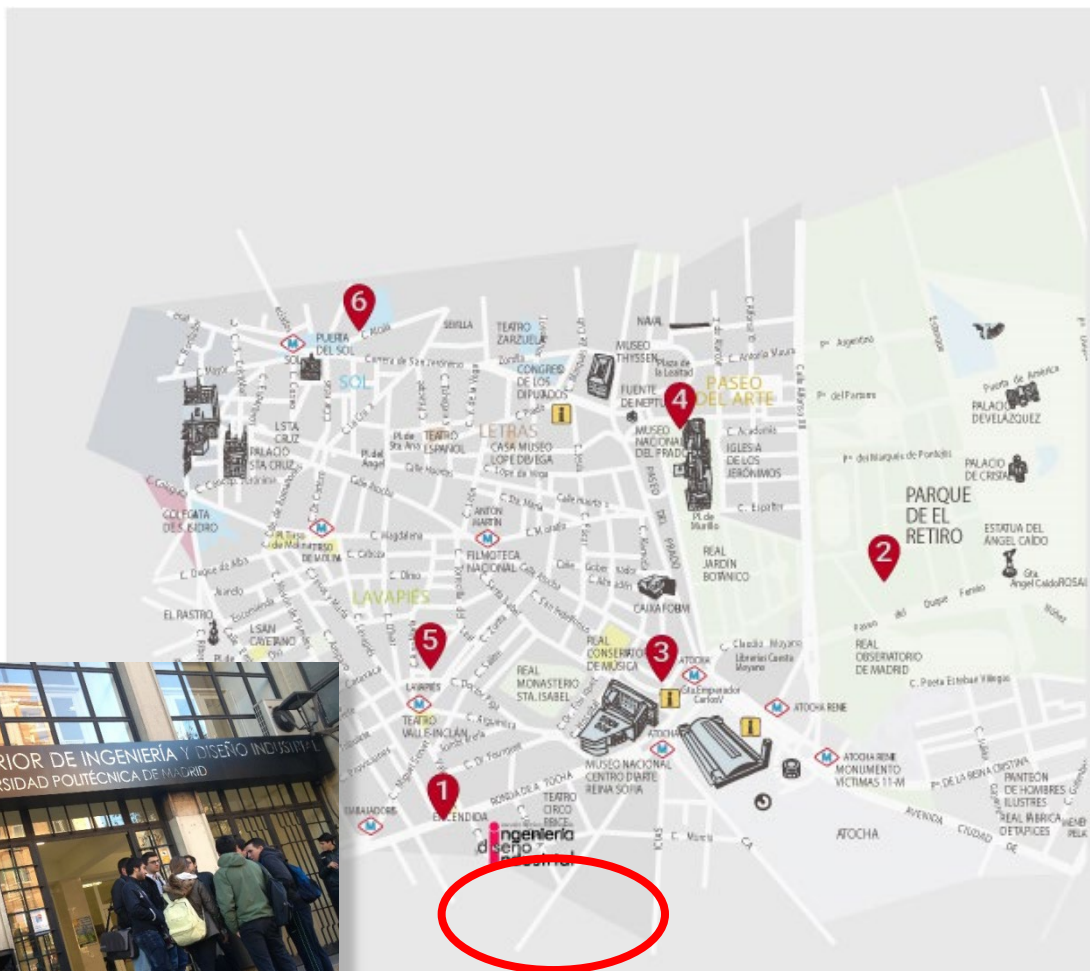
**C/. Dos Amigos 4**

# EI PRESENTE



1956 Comienzan las clases en esta ubicación

# SITUACIÓN



1. LA CASA ENCENDIDA



2. EL RETIRO PARK



3. REINA SOFÍA MUSEUM



4. EL PRADO MUSEUM



5. VALLE INCLÁN THEATRE



6. GRAN VÍA

# Lugar privilegiado en el centro de Madrid



Museo  
Reina Sofía



Museo del Prado



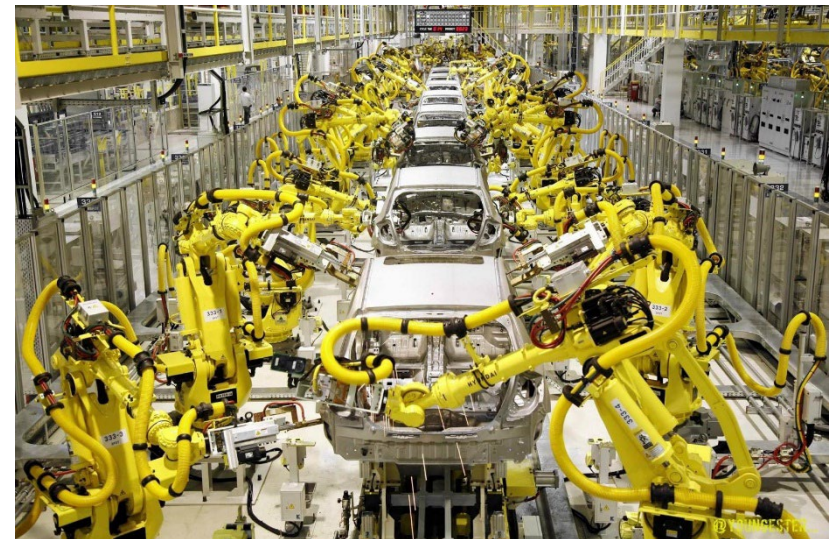
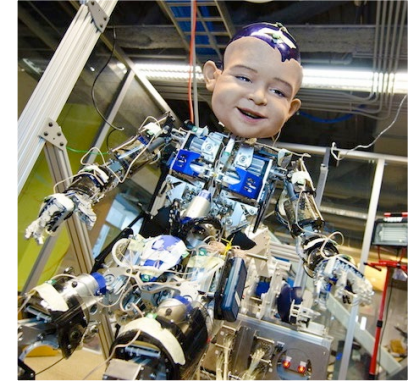
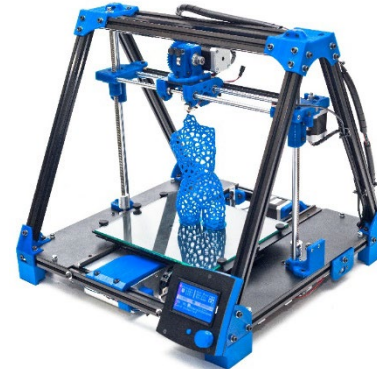
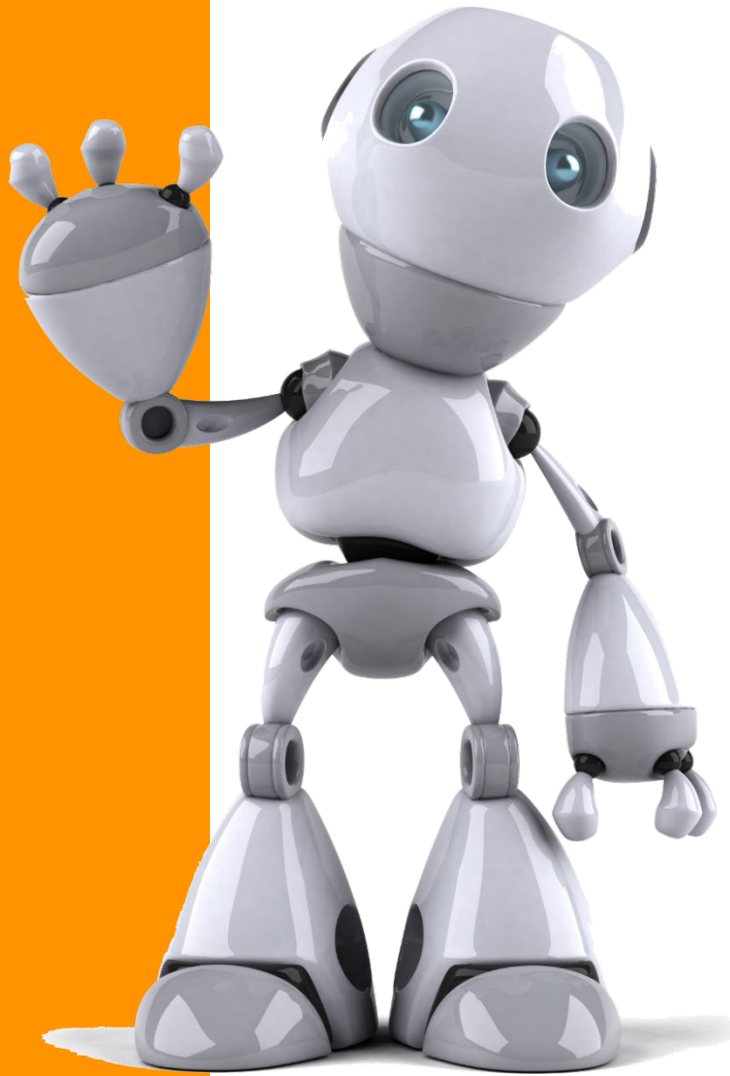
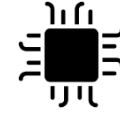
Estación de Atocha



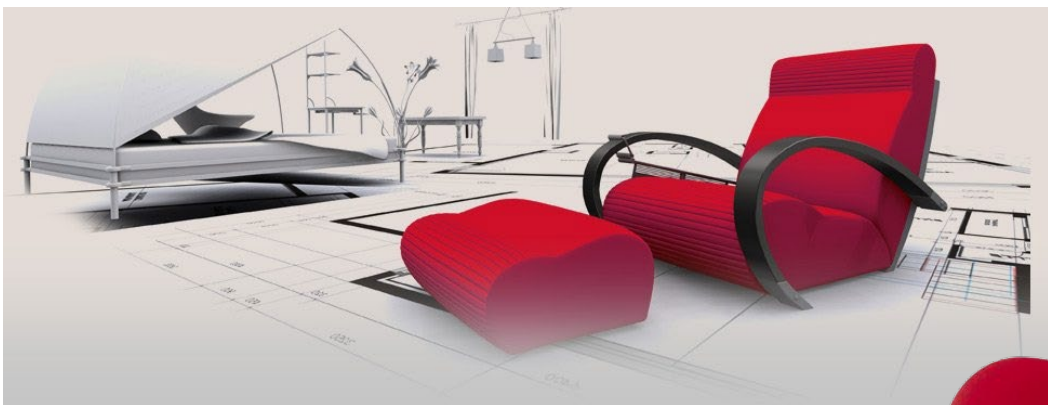
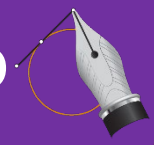
# Grado en Ingeniería Eléctrica



# Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

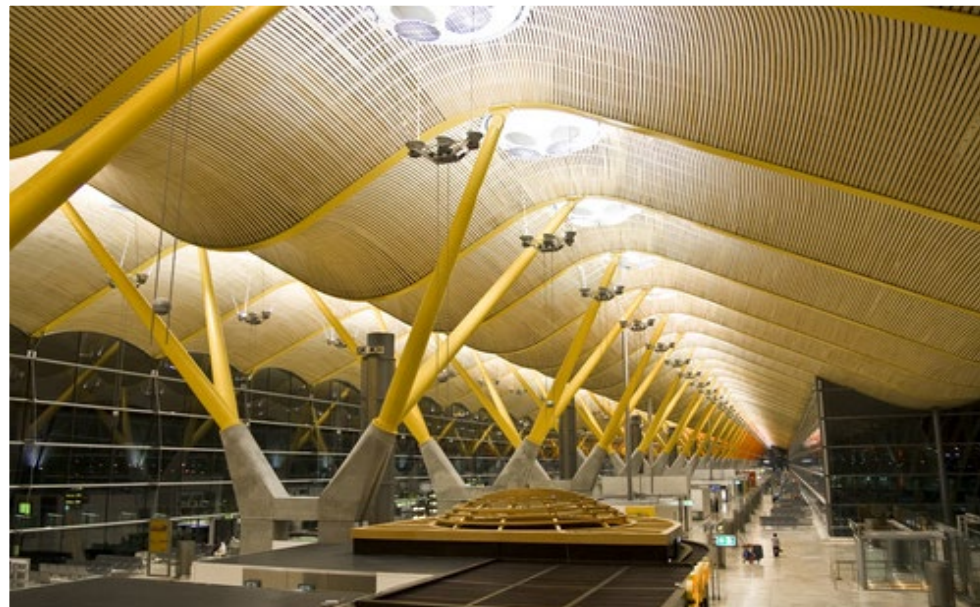


# Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

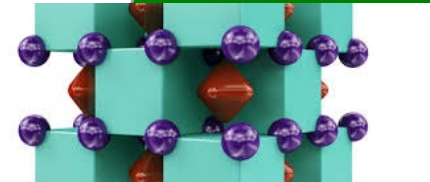
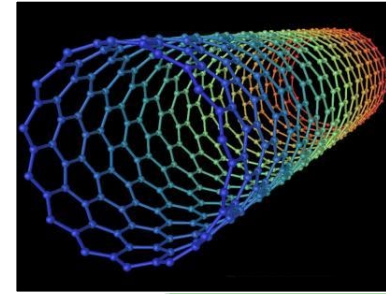




# Grado en Ingeniería Mecánica



# Grado en Ingeniería Química



# Doble Grado en Ingeniería Mecánica y en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

**5 años**

**313,5 ECTS**



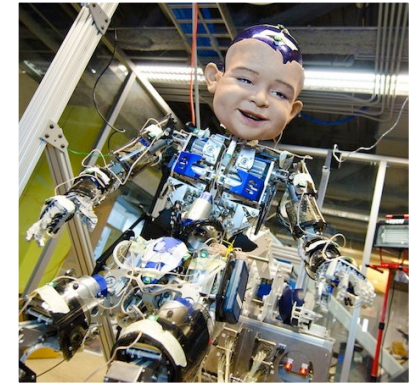
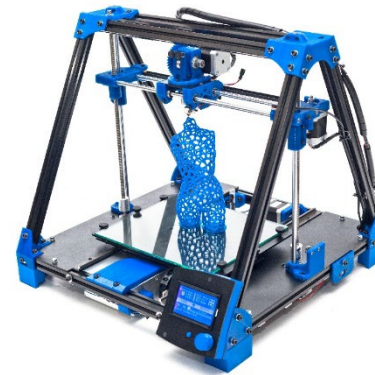
European  
Accreditation  
of Engineering  
Programmes

EUR-ACE®

# Doble Grado Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

5 años

304,5 ECTS





<b>Graduado en:</b>	<b>Nota de corte</b>	<b>Plazas Ofertadas</b>	<b>Cupos de traslado</b>
Doble grado en Ing. Diseño Industrial y Desarrollo de Producto e Ing. Mecánica	13.270	20	4
Doble grado en Ing. Eléctrica e Ing. Electrónica Industrial y Automática	11,521	20	8
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	12,719	55	8
Ingeniería Eléctrica	9,384	75	8
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	11,143	110	8
Ingeniería Mecánica	11,881	110	8
Ingeniería Química	9,831	60	8



## DOBLES TÍTULOS:

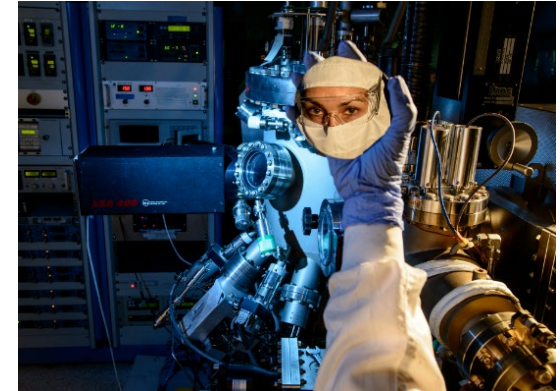
### Con la Hochschule de Hannover (G)

- Graduado en Ing. Mecánica +  
Bachelor in Mechanical Engineering
- Graduado en Ing. Eléctrica +  
Bachelor in Electrical Engineering and Information Tech.
- Graduado en Ing. Química +  
Bachelor in Process, Energy and Environmental Engineering



# Estudios de POSGRADO

- Máster en Ingeniería Electromecánica
- Máster en Ingeniería de Producción
- Máster en Ingeniería en Diseño Industrial
- Máster en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el transporte (Intercentros)
- Máster en Ingeniería de la Energía (Intercentros)
- *Máster en Energías Renovables y Medio Ambiente* (Título Propio)
- Doctorado en Ingeniería de Producción y Diseño Industrial.



# DOBLES TÍTULOS: Con la Hochschule de Hannover (G)

Máster Universitario en Ingeniería de Producción +

M.Eng. Process Engineering und Produktionsmanagement  
(Master in Process Engineering and Production Management)

M.Eng. Maschinenbau Entwicklung (Master in Mechanical  
Engineering Design)





- Máster Universitario en Ingeniería de Producción
- Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica
- Máster Universitario en Ingeniería en Diseño Industrial

- Global Product Development and Management
- Manufacturing Technologies and Management
- Master of Design and fields related with design





- Máster Universitario en Ingeniería de Producción
- Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica





同濟大學

TONGJI UNIVERSITY

## College of Design and Innovation (D&I)/ Shanghai International College of Design and Innovation, Tongji University

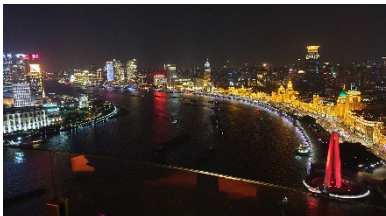
**14 Ranking QS en Art & Design**

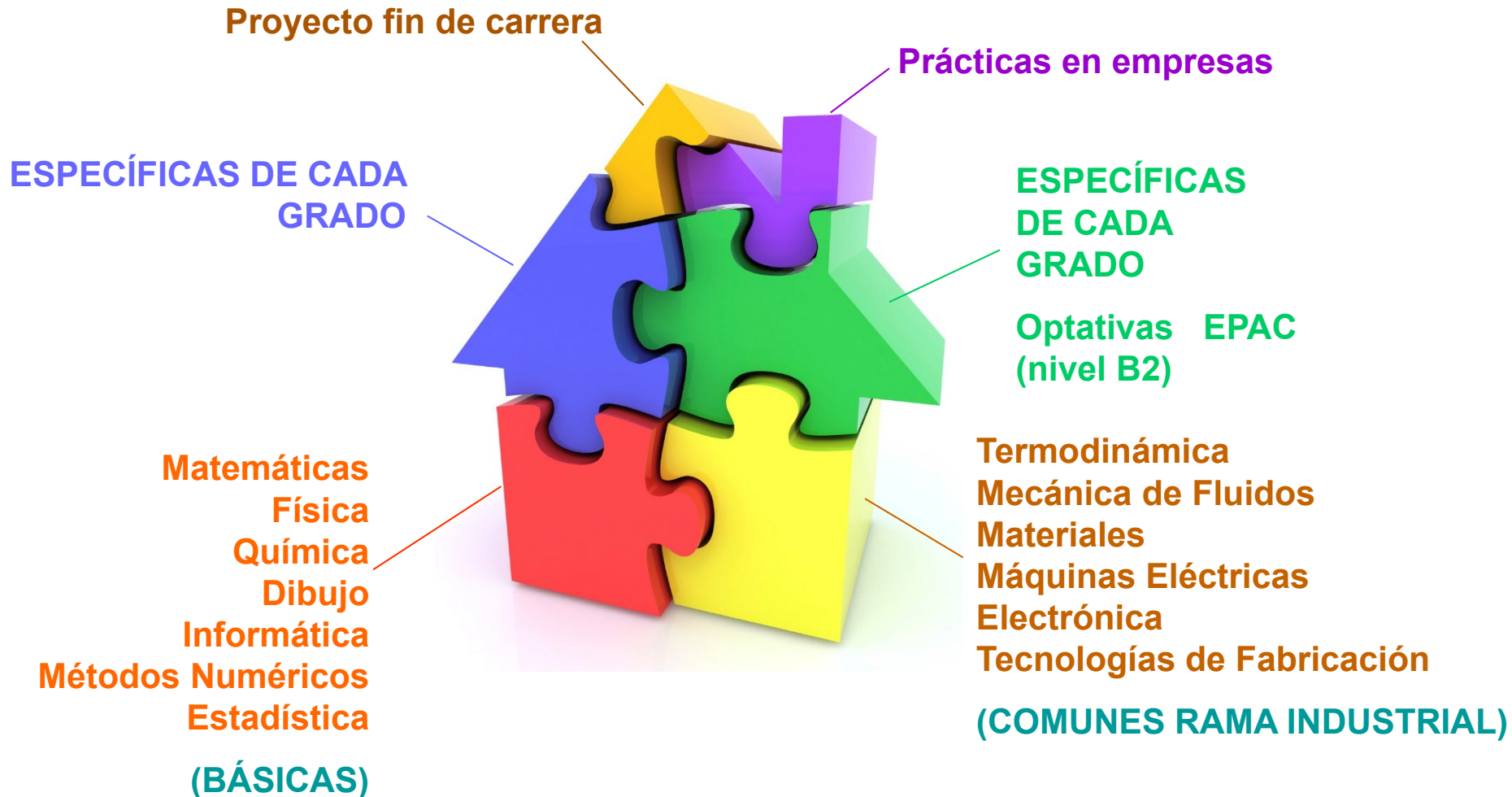
Máster Universitario en Ingeniería en Diseño Industrial +

Master of Science in Industrial Design Engineering

– Programs:

- Advanced Industrial Design
- Advanced Media and Communication Design
- Interaction Design
- Innovation and Entrepreneurship





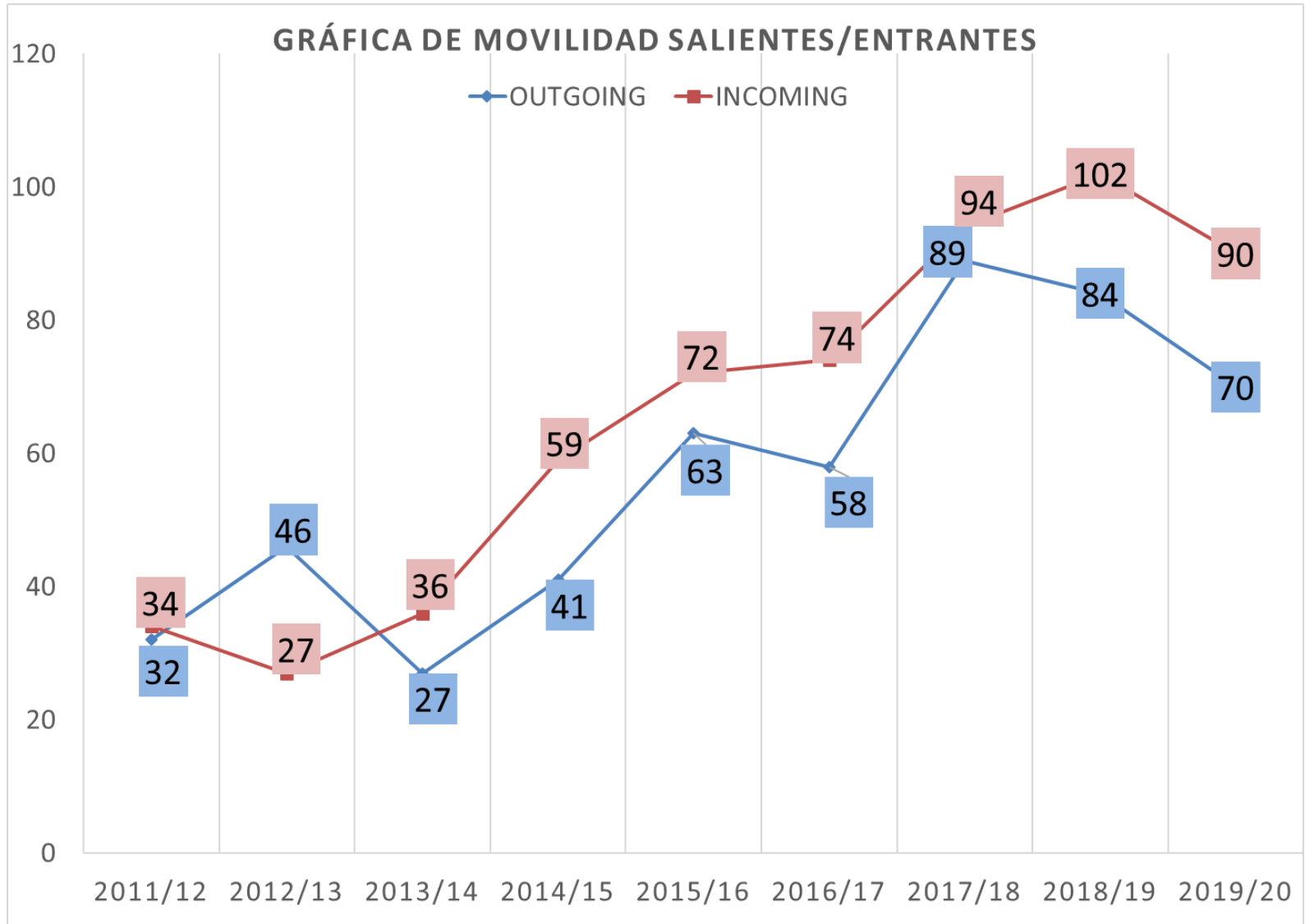


# Internacionalización

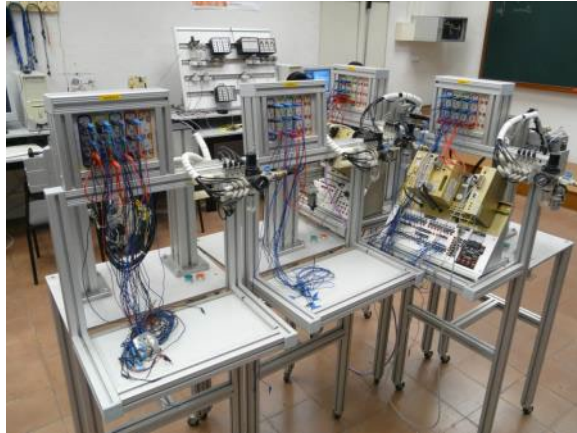




# Mobllidad ETSIDI



# LABORATORIOS



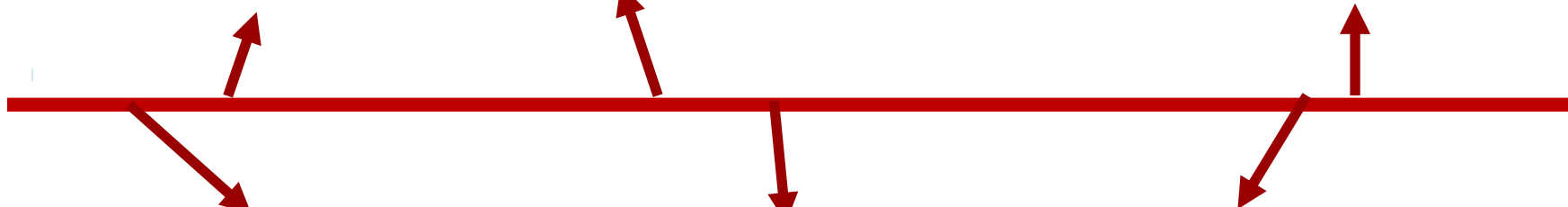
Laboratorio de Electrónica



Laboratorio de Centrales y Redes  
Aula Ormazabal



Laboratorio de Fabricación



Laboratorio de Modelado



Laboratorio de Medio Ambiente



Laboratorio de Operaciones Básicas

# Trabajo en equipo



Mejores estudiante

Iniciativa y trabajo colaborativo



multidisciplinar

# Respetuosa con el medioambiente



Instalación de la cubierta solar fotovoltaica conectada a la red eléctrica de la Escuela

# Adaptada



Equipos informáticos y conexión a internet para personas con discapacidad visual o motora.

# International Semester

- ✓ **Currently all instruction is in Spanish**
- ✓ **International Semester in English**
- ✓ **Transversal elective courses in English**
- ✓ **Final projects can usually be written in English**
- ✓ **Exchange students can choose classes from any of our undergraduate degree programs**

## **FALL SEMESTER:**

12 ECTS for Courses in English + Spanish Language Course (6 ECTS) + Final Project (12 ECTS)

## **SPRING SEMESTER:**

30 ECTS for Courses or  
12 ECTS for the Final Project + 18 ECTS for Courses



## Grupos de Investigación

**Análisis y Caracterización Óptica  
de Materiales**

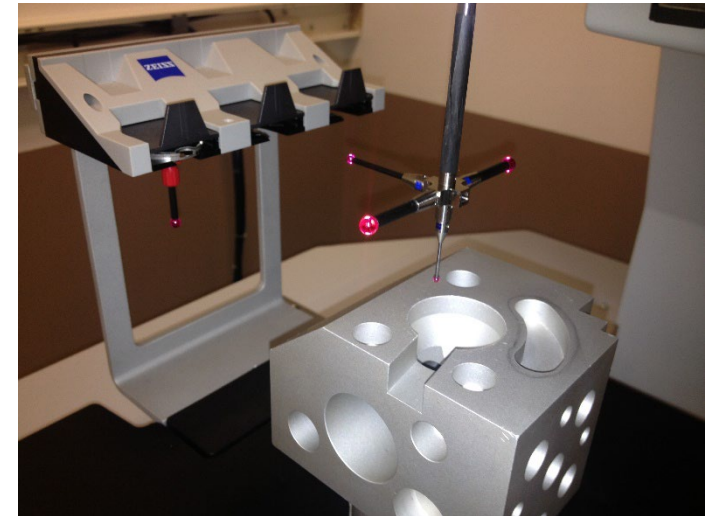
**Metrología Dimensional**

**Diseño Industrial y Tecnología**

**Diseño Industrial y Producción**

**Redes e instalaciones de baja y alta tensión**

**Cooperación al desarrollo**





## NUESTROS DATOS



2700

Estudiantes en: 5 grados + 2 dobles grados

129.214

Créditos matriculados

100

Estudiantes de máster

Número de estudiantes de nuevo ingreso 60-110/ titulación

90

Estudiantes de intercambio entrantes

550

Alumnos de Nuevo Ingreso

459

Prácticas en empresa

243

Convenios con Empresa

70

Alumnos salientes

## Recursos



**148**  
PROFESORES

**74**  
PAS



# SERVICIOS DE APOYO



Oficina de prácticas

Plan de  
acogida

Punto de  
inicio

Programa  
mentor



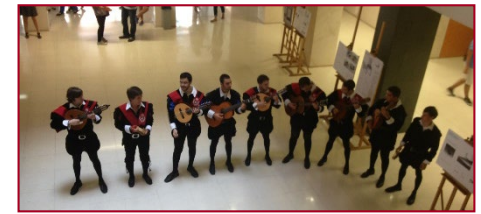
Puesta a  
punto

Moodle



Oficina de  
internacionalización

# Otras actividades



## Michelin: Seguridad Vial “Plan Joven” en la ETSIDI



## Jornadas de Innovación y Tecnología

# Asociaciones de Estudiantes

CUBO DE RUBIK

ETSIDI-KRTEAM

TEATRO ZÍNICO

CREA

ETSIDI PHOTO CLUB

ETSIDI DESIGN

ISA

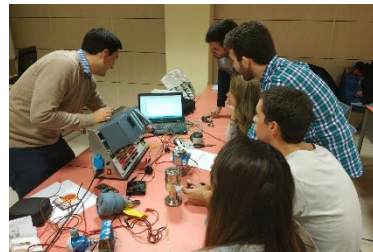
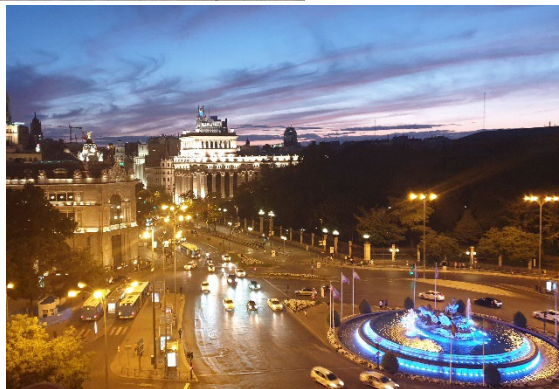
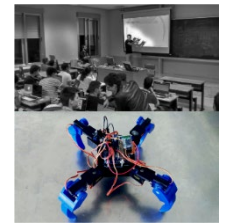
INTER-CULTURAL ETSIDI

MOTO-STUDENT

TUNA

CLUB MONTAÑA

CLUB DEPORTIVO



# PREMIOS



**Premio a la Mejor Innovación Tecnológica, Motostudent**



**1er Premio del concurso "Desafío de Selección de Materiales"**



**Premios de los mejores TFG 2016, COITIM**



**1er Premio al mejor TFG 2020, Sociedad Ingeniería Fabricación**



**1st Prize James Dyson Award 2020**

Dreamview Project ,  
Design students



**VII Edición de los Premios de Innovación en Envase y Embalaje**



**Premio XI Competición de creación de empresas UPM, RoSA Robot Social de Asistencia**



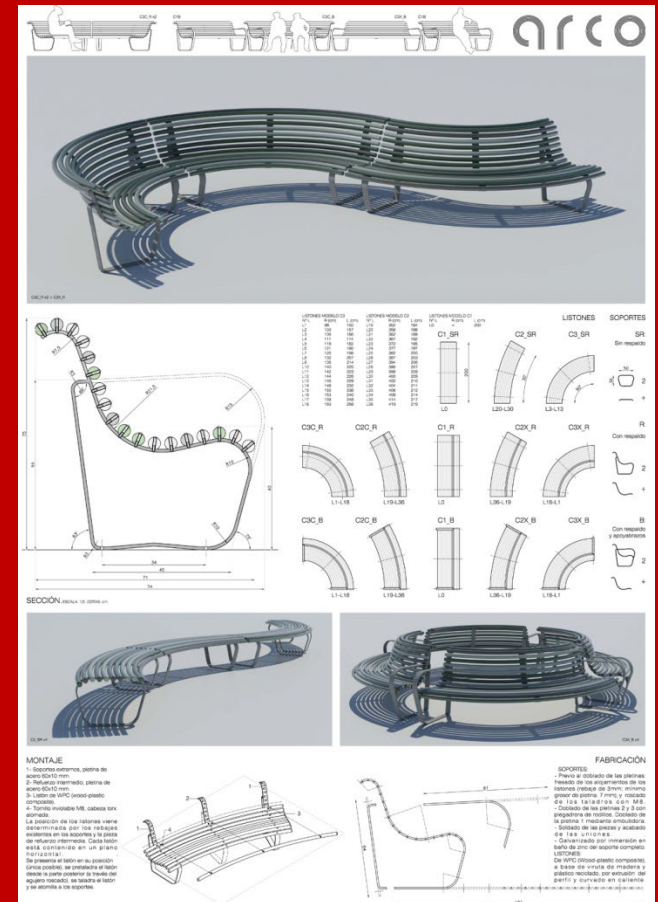
**Yamimoto: Bicicleta eléctrica (e-bike) con asistencia al pedaleo**



**Premio Francis Sevilla Young Profesional Álvaro Ramírez Gómez**



**Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera Fundación RENAULT para la Movilidad Sostenible.**



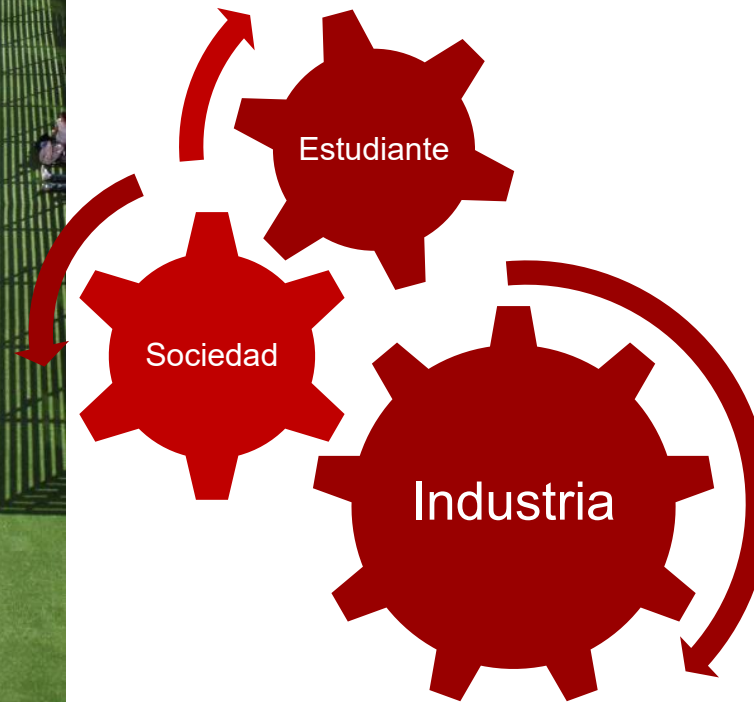
**Ganador “Bancos para compartir”, Comunidad de Madrid Pablo Bris Marino**

*UPM-MotoStudent Electric (EME16E), 2º Posición*

*UPM-MotoStudent Petrol (EME16 Petrol) 6º Posición*



**Esfuerzo e ilusión de ser útiles:**



# Redes sociales

Síguenos y mantente al día



@etsidi\_upm



@ETSIDI\_UPM



upmetsidi



[www.etsidi.upm.es](http://www.etsidi.upm.es)

Sección noticias





**GRACIAS**



<http://www.etsidi.upm.es>