



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

UPMPLEO

# XXI Feria Virtual de Empleo UPM talent



23 al 25 de octubre de 2024

# Índice

---

**01.**

Grados UPM

**02.**

Máster UPM

**03.**

Programas de  
recorrido sucesivo  
UPM

**04.**

UMPLEO  
COIE

**05.**

Emprendimiento

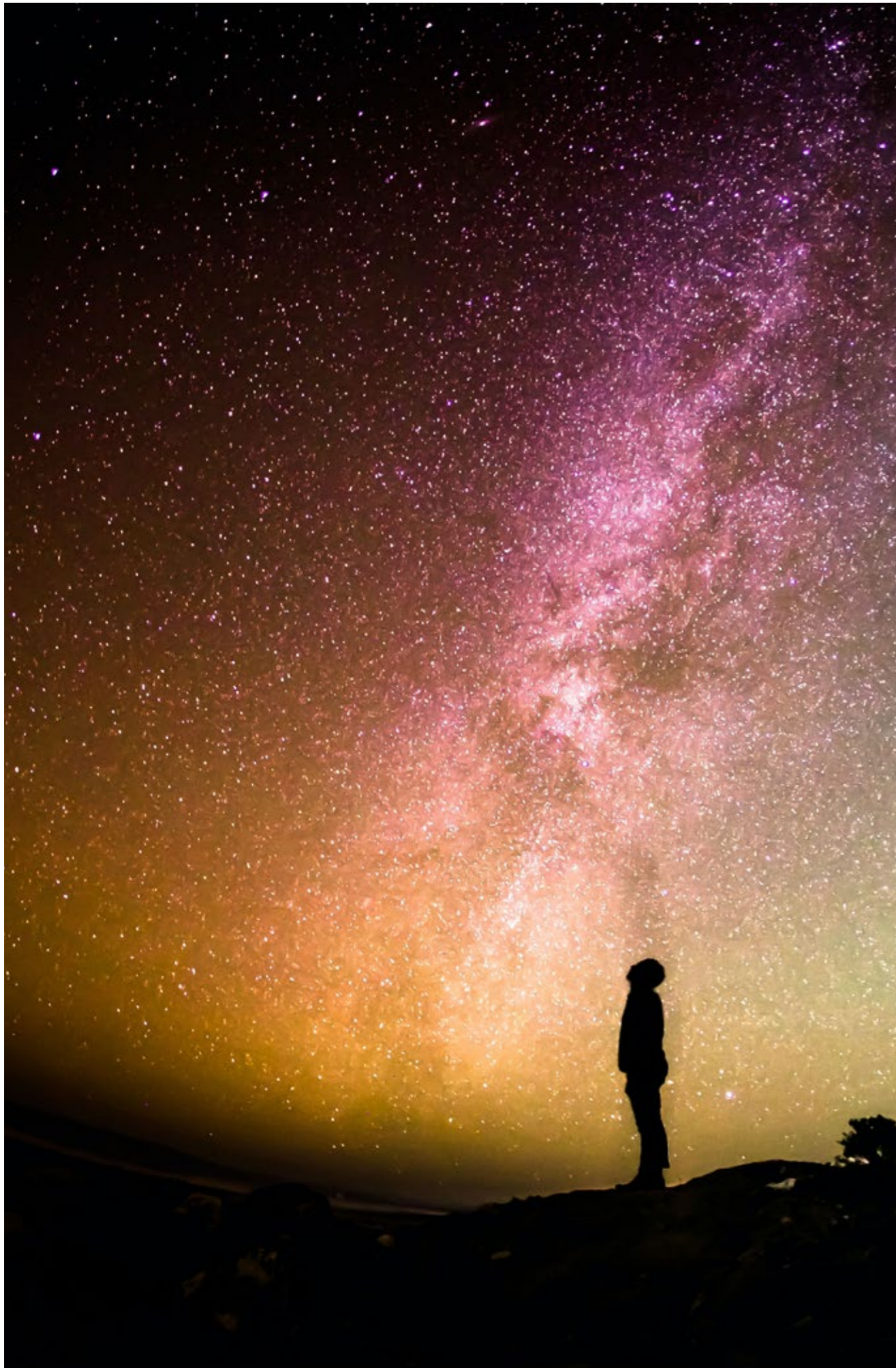
**06.**

Artículos y  
entrevistas



# FERIA VIRTUAL DE EMPLEO

– UPM TALENT 2024 –



---

# 1.

---

# Estudios oficiales de **Grado UPM**

---

La Universidad Politécnica de Madrid es referente de calidad en la formación de ingenieros y arquitectos cualificados, competitivos a nivel internacional. Calidad de la docencia, formación en idiomas, competencias transversales y reconocimiento profesional, caracterizan nuestra oferta formativa, que permite garantizar una alta empleabilidad de nuestros titulados.



# UNA UNIVERSIDAD ABIERTA AL MUNDO

La UPM promueve la internacionalización de sus estudiantes, fomentando programas de movilidad, acuerdos de intercambios y dobles titulaciones en Europa, Asia y Latinoamérica, abriendo la puerta a completar tu formación en las mejores universidades del mundo.

## ACCESO A TODOS LOS PLANES DE ESTUDIO

[www.upm.es/FuturosEstudiantes/Estudios\\_Titulaciones](http://www.upm.es/FuturosEstudiantes/Estudios_Titulaciones)



## VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

RECTORADO, EDIFICIO B  
Pº JUAN XXIII, 11  
28040 MADRID

[informacion.academica@upm.es](mailto:informacion.academica@upm.es)  
Tel.: 91 067 0007



**POLITÉCNICA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

### ETS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

- Grado en Ingeniería Aeroespacial\*
- Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales

### ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

- Grado en Biotecnología
- Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía
- Grado en Ingeniería Agrícola\*
- Grado en Ingeniería Agroambiental
- Grado en Ingeniería Alimentaria\*

### ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

- Grado en Ingeniería Civil y Territorial\*
- Grado en Ingeniería de Materiales
- Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y ADE

### ETS DE EDIFICACIÓN

- Grado en Edificación\*
- Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas\*

### ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS 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\*
- Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación y en Ingeniería Telemática
- Doble Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos y en Ingeniería Telemática (nuevo 2024-2025)

### ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

- Grado en Ingeniería Biomédica
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación\*
- Grado en Ingeniería de Sistemas de Datos

### ETS DE INGENIEROS NAVALES

- Grado en Arquitectura Naval\*

### Grado en Ingeniería Marítima\* ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Matemáticas e Informática
- Doble Grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

### ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Grado en Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería del Software
- Grado en Sistemas de Información
- Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información
- Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

### ETS DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

- Grado en Ingeniería Geomática\*
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

### ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES

- Grado en Ingeniería de Organización
- Grado en Ingeniería Química\*
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

### ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL

- Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
- Grado en Ingeniería Eléctrica\*
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática\*
- Grado en Ingeniería Mecánica\*
- Grado en Ingeniería Química\*
- Doble Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica\*
- Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería y en Electrónica Industrial y Automática\*

### ESCUELA POLITÉCNICA DE ENSEÑANZA SUPERIOR

- Grado en Matemáticas

### ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

- Grado en Ingeniería de la Energía
- Ingeniería Mineralúrgica y Metalúrgica de las Materias Primas
- Grado en Ingeniería en Tecnología Minera\*. El alumno/a accede al Grado en Ingeniería en Tecnología Minera y cursará 1º y 2º. A partir del tercer curso podrá optar por continuar sus estudios en la misma titulación o acceder a los estudios:
  - Grado en Ingeniería Geológica\*
  - Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos\*

### ETS DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

- Grado en Ingeniería Forestal\*
- Grado en Ingeniería del Medio Natural
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales

### ETS DE ARQUITECTURA

- Grado en Fundamentos de la Arquitectura

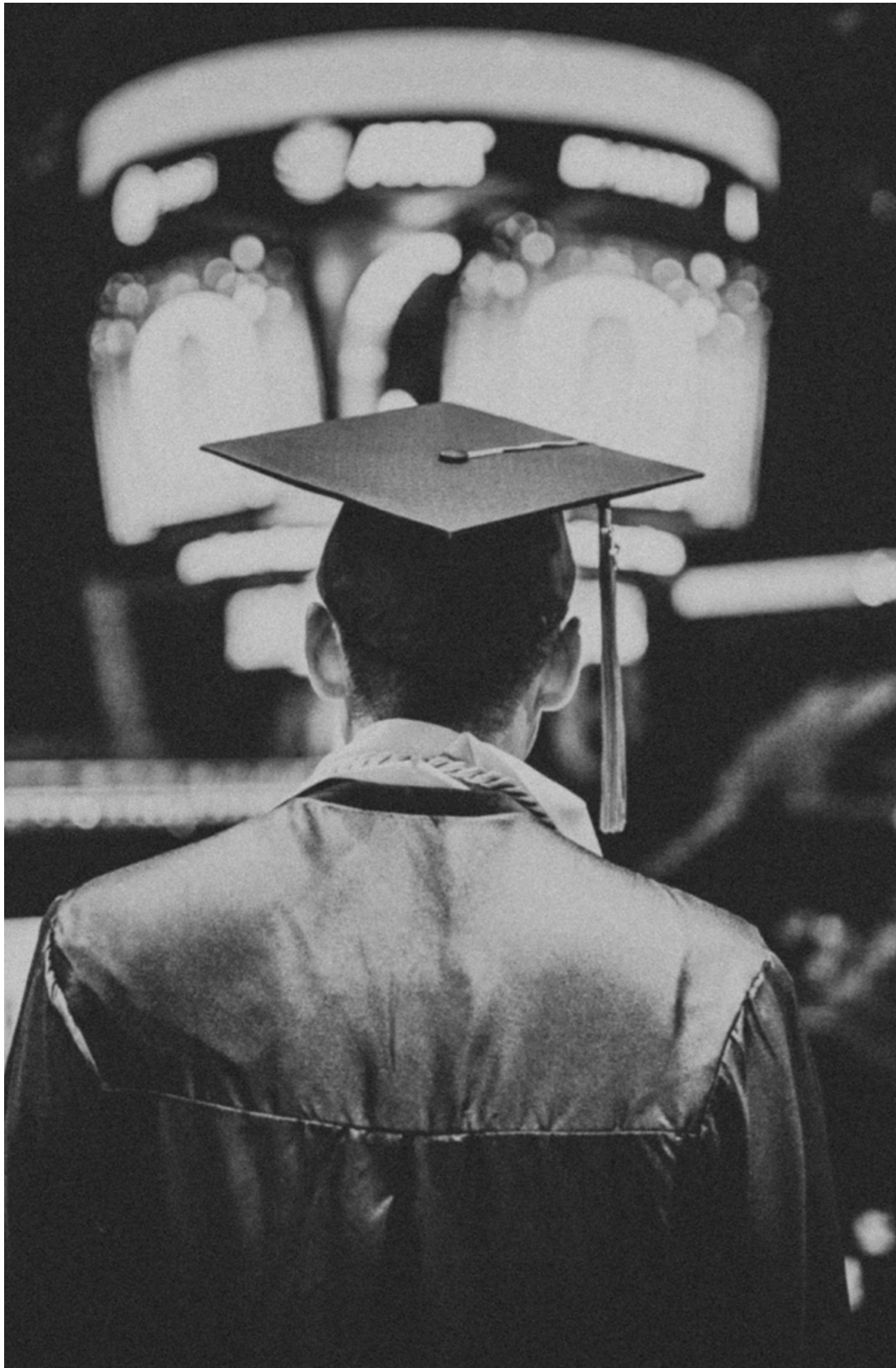
### ETS DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

- Grado en Ingeniería Geomática\*
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
- Doble Grado en Ingeniería Geomática y en Ingeniería de las Tecnologías de 2024-2025)

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

- Grado en Ciencias del Deporte
- **CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID (ADSCRITO)**
- Doble Titulación Interuniversitaria en Diseño de Moda por UPM y Comercio por UCM
- Grado en Diseño de Moda

\* GRADOS HABILITANTES y DOBLES GRADOS cuando al menos uno de los que lo componen es habilitante



---

# 2.

---

# Estudios oficiales de **Máster UPM**

---

CONOCE LA AMPLIA OFERTA DE ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTERES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, REFERENTE EUROPEO POR SU LABOR DOCENTE E INVESTIGADORA EN EL CAMPO DE LA TECNOLOGÍA.

**Máster UPM**

Más de 35.000 estudiantes se forman en la UPM en un amplio abanico de disciplinas, que comprende desde las Ingenierías y las Ciencias del Deporte a la Arquitectura y el Diseño de Moda. La exigencia de los planes de estudio facilita su futura incorporación al mercado de trabajo, apoyada por la estrecha relación que mantiene la institución con el mundo empresarial. La calidad de los programas que desarrolla la UPM en sus aulas y laboratorios está reconocida por un doble sello de Campus de Excelencia Internacional.

Las enseñanzas de Máster Universitario de la UPM brindan a los estudiantes una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, con una orientación profesional, investigadora o académica. Este conjunto de estudios oficiales, que permiten posteriormente el acceso a los programas de Doctorado, engloba aquellos específicos que habilitan para el ejercicio de profesiones reguladas (titulaciones habilitantes).

Referente histórico de los estudios de ingeniería y arquitectura en España, la UPM cuenta con profesores de gran prestigio en sus respectivos campos. La experiencia docente se enriquece con técnicas de innovación educativa que redundan en la calidad de la formación que reciben los estudiantes.

La internacionalización es uno de los pilares de los programas de Posgrado de la UPM, diseñados para facilitar la incorporación de estudiantes y profesores de otros países, a la vez que abren a los alumnos/as propios la posibilidad de estancias de estudio y prácticas en el extranjero. La oferta incluye másteres avalados con la etiqueta Erasmus Mundus o European Institute of Technology de la Comisión Europea, dobles titulaciones internacionales o la impartición total o parcial en inglés de casi una treintena. En algunos casos se cuenta además con las acreditaciones ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), NAAB Substantial Equivalency y EUR-ACE.

**Requisitos de acceso**

Para cursar las enseñanzas de Máster Universitario es necesario poseer un título universitario oficial español u otro equivalente expedido por una institución del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). En la mayoría de las titulaciones, pueden acceder los titulados procedentes de sistemas educativos ajenos sin necesidad de homologación de sus estudios, previa comprobación por la UPM de que acreditan el nivel de formación exigido.

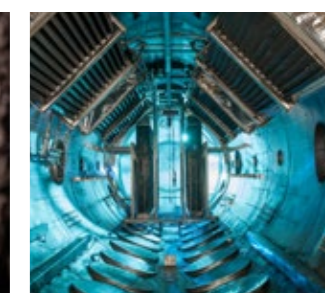
**Créditos**

El contenido de los estudios de Máster Universitario oscila entre los 60 y los 120 créditos ECTS, equivalentes a uno o dos cursos académicos.

**ACCESO A ESTUDIOS DE MÁSTER**

[www.upm.es/Estudiantes/Estudios\\_Titulaciones/Estudios\\_Master](http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios_Titulaciones/Estudios_Master)

[tramitacion.master.official@upm.es](mailto:tramitacion.master.official@upm.es)

**POLITÉCNICA**UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID**GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN**

- Economía y Gestión de la Innovación
- Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio
- Gestión de Desastres
- Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible
- Economía Circular
- Ingeniería de Organización
- Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible

**INGENIERÍA CIVIL**

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (H)
- Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales
- Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Ingeniería Geológica
- Planificación y Gestión de Infraestructuras
- Sistemas de Ingeniería Civil
- Doble Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y en Sistemas de Ingeniería Civil

**INGENIERÍA NAVAL**

- Ingeniería Naval y Oceánica (H)

**ARQUITECTURA Y EDIFICACIÓN**

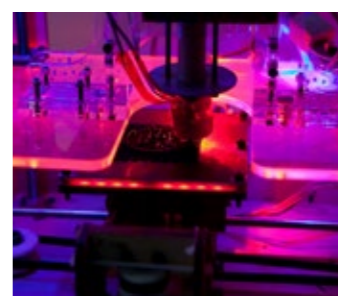
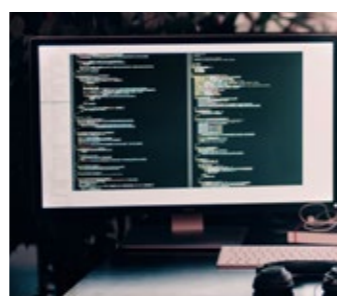
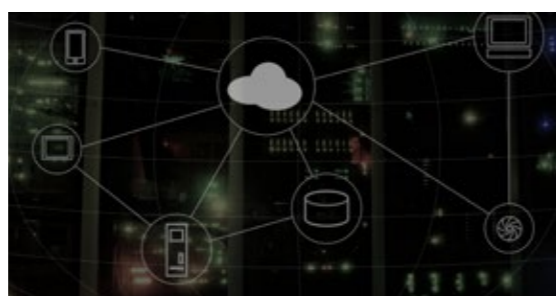
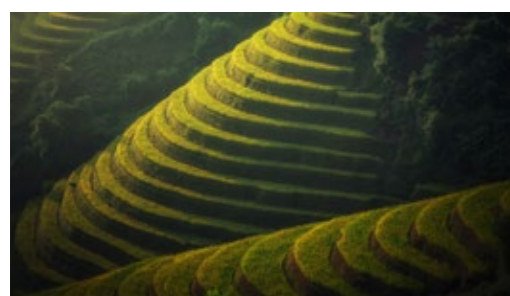
- Arquitectura (H)
- Comunicación Arquitectónica
- Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico
- Construcción y Tecnología Arquitectónicas
- Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración
- Estructuras de la Edificación
- Gestión en Edificación
- Innovación Tecnológica en Edificación
- Patrimonio Cultural en el Siglo XXI: Gestión e Investigación
- Planeamiento Urbano y Territorial (dos especialidades: en Estudios Urbanos y en Planeamiento Urbanístico)
- Proyectos Arquitectónicos Avanzados
- Doble Máster en Innovación Tecnológica en Edificación y en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración

**INGENIERÍA AEROSPACIAL**

- Ingeniería Aeronáutica (H)
- Sistemas del Transporte Aéreo
- Sistemas Espaciales



Máster UPM



### INGENIERÍA AGROFORESTAL Y MEDIO AMBIENTE

- Ingeniería Agronómica (H)
- Ingeniería de Montes (H)
- Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales
- Ingeniería de Sistemas Agrarios
- El Agua en el Medio Natural: Usos y Gestión
- Ingeniería Ambiental
- Jardinería y Paisajismo
- Producción y Sanidad Animal
- Restauración de Ecosistemas
- Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales
- Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible
- Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas
- Doble Máster en Ingeniería Agronómica y en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales

### BIOTECNOLOGÍA

- Biología Computacional
- Biotecnología Agroforestal
- Ingeniería Alimentaria Aplicada a la Salud
- Ingeniería Biomédica

### INDUSTRIA Y ENERGÍA

- Ingeniería Industrial (H)
- Ingeniería de Minas (H)
- Ingeniería Acústica
- Automática y Robótica
- Ciencia y Tecnología Nuclear
- Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte
- Electrónica Industrial
- Energía Solar Fotovoltaica
- Ingeniería de la Energía
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Producción
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería en Diseño Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química
- Matemática Industrial
- Minería Sostenible
- Plasma, Láser y Tecnología de Superficie
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Automática y Robótica
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Electrónica Industrial
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Ciencia y Tecnología Nuclear

### TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Ingeniería de Telecomunicación (H)
- Ciberseguridad
- Desarrollo de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Móviles
- Ingeniería Fotónica
- Ingeniería Web
- Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
- Ingeniería de Sistemas Electrónicos
- Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información
- Internet de las Cosas / Internet of Things
- Ingeniería del Software
- Análisis del Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales
- Ingeniería Informática
- Inteligencia Artificial
- Métodos Formales en Ingeniería Informática
- Innovación Digital (Digital Innovation)
- Ciencia de Datos
- Software de Sistemas Distribuidos y Empotrados
- Software y Sistemas
- Teoría de la Señal y Comunicaciones
- Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información
- Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

- Doble Máster en Ingeniería de Telecomunicación y Máster Universitario en Teoría de la Señal y Comunicaciones- (Aprendizaje Automático para Datos Masivos) y (Tecnologías y Sistemas de Radiofrecuencia)
- Doble Máster en Ingeniería de Telecomunicación e Ingeniería de Sistemas Electrónicos

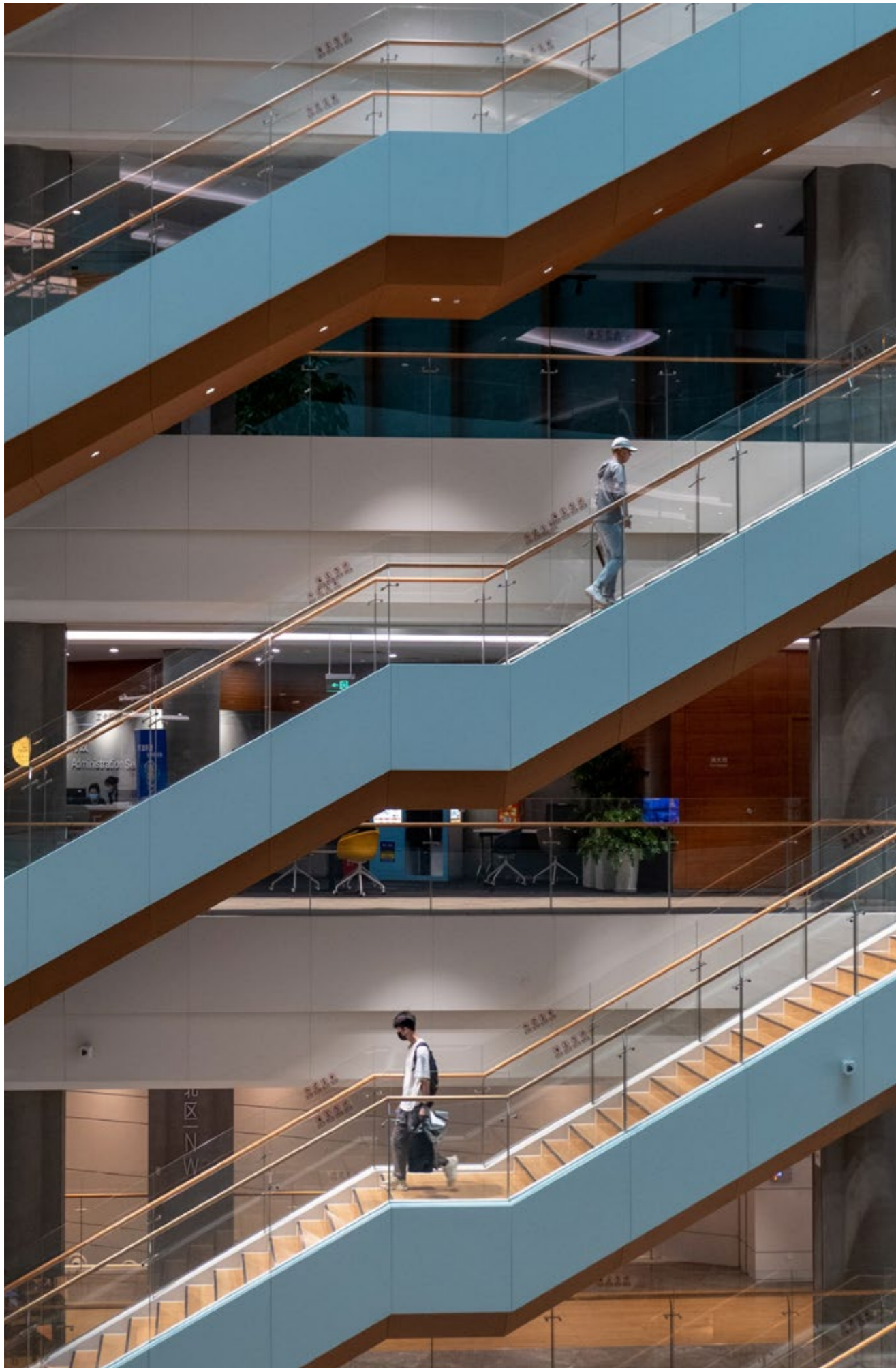
### CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN

- Formación del Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional (cinco especialidades: Educación Física, Tecnología, Física y Química, Expresión Gráfica, y Matemáticas)
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

### DISEÑO Y MODA

- Tecnología e Innovación en Diseño de Moda

\* (H) Habilitante



# 3.

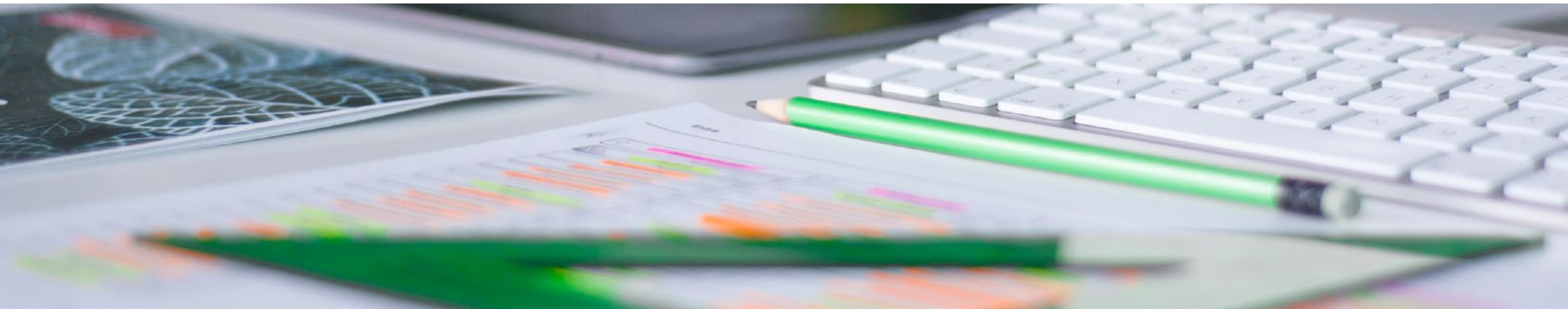
## Programas de recorrido sucesivo



## Programas de recorrido sucesivo UPM

CENTRO	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO	GRADO	MÁSTER	MÁSTER HABILITANTE	ECTS	CÓDIGO PREINSCRIPCIÓN 20/21
ETSIT	Programa de Ingeniero/a de Telecomunicación	Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	SÍ	360	0377
ETSIT	Programa de Ingeniero/a Biomédico/a	Grado en Ingeniería Biomédica	Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	NO	300	
ETSIDI	Programa de Ingeniero/a en Diseño Industrial	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	Máster Universitario en Ingeniería en Diseño Industrial	NO	300	
ETSINF	Programa de Ingeniero/a en Informática	Grado en Ingeniería Informática	Máster Universitario en Ingeniería Informática	SÍ	360	0376
ETSINF ETSISI	Programa de Ingeniero/a del Software	Grado en Ingeniería del Software (ETSISI)	Máster Universitario en Ingeniería del Software / European Master in Software Engineering (ETSINF)	NO	360	0372
ETSISI	Programa de Ingeniero/a en Sistemas Informáticos Distribuidos y Embebidos	Grado de Ingeniería de Computadores	Máster Universitario en Software de Sistemas Distribuidos y Empotrados	NO	330	
ETSEM	Programa en Innovación Tecnológica en Edificación	Grado en Edificación	Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación	NO	300	
ETSEM	Programa en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración	Grado en Edificación	Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración	NO	300	
ETSAM	Programa de Arquitecto/a	Grado en Fundamentos de la Arquitectura	Máster Universitario en Arquitectura	SÍ	360	
ETSIST	Programa de Ingeniero/a de Internet de las Cosas	Grado en Ingeniería Telemática	Máster Universitario en Internet de las Cosas	NO	300	
ETSICCP	Programa de Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos	Grado en Ingeniería Civil y Territorial	Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	SÍ	360	0375

CENTRO	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO	GRADO	MÁSTER	MÁSTER HABILITANTE	ECTS	CÓDIGO PREINSCRIPCIÓN 20/21
ETSICCP	Programa de Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos y Administración y Dirección de Empresas (ADE)	Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y ADE	Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	SÍ	360	
ETSICCP	Programa de Ingeniero/a de Materiales	Grado en Ingeniería de Materiales	Máster Universitario en Ingeniería de Materiales	NO	312	
ETSIAE	Programa de Ingeniero/a en Sistemas del Transporte Aéreo	Grado en Ingeniería Aeroespacial	Máster Universitario en Sistemas del Transporte Aéreo	NO	300	
ETSIAE	Programa de Ingeniero/a de Sistemas Espaciales	Grado en Ingeniería Aeroespacial	Máster Universitario en Sistemas Espaciales	NO	360	
ETSIAE	Programa de Ingeniero/a en Matemática Industrial aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	Grado en Ingeniería Aeroespacial	Máster Universitario en Matemática Industrial	NO	330	
ETSIN	Programa de Ingeniero/a Naval y Oceánico	Grado en Arquitectura Naval	Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica	SÍ	360	
ETSIAAB	Programa de Ingeniero/a Agrónomo/a	Grado de Ingeniería Agrícola	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	SÍ	360	0378
ETSII	Programa de Ingeniero/a Industrial	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	Máster Universitario en Ingeniería Industrial	SÍ	360	
ETSII	Programa de Ingeniero/a de Organización	Grado en Ingeniería de Organización	Máster Universitario en Ingeniería de Organización	NO	330	
ETSIMFMN	Programa de Ingeniero/a de Montes	Grado en Ingeniería Forestal	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	SÍ	360	0371
ETSIST	Programa Académico de Ingeniero/a en Acústica e Imagen	Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen	Máster Universitario en Ingeniería Acústica	NO	300	
ETSIST	Programa Académico de Ingeniero/a Aeronáutico/a	Grado en Ingeniería Aeroespacial	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica	SÍ	360	
ETSIME	Programa Académico de Ingeniero/a de Minas	Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	Máster Universitario en Ingeniería de Minas	NO	360	





POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

UPMPLEO  
portal de empleo de la UPM

---

# 4.

---

# UPMPLEO

## COIE

---

Centro de Orientación e Información de Empleo del  
Vicerrectorado de Estudiantes, Universidad Politécnica de Madrid.



## PRÁCTICAS ACADÉMICAS

En el portal <https://practicasesexternas.upm.es/> más de 12.500 empresas publican sus ofertas de prácticas académicas externas destinadas a alumnos de nuestra universidad que puedan estar interesados en desarrollar dicha actividad.

Más de 6800 alumnos de la UPM realizaron sus prácticas académicas gestionadas por COIE durante el curso 23/24

### DATOS DEL CURSO 2023/24

**EMPRESAS COLABORADORAS**  
12548

**OFERTAS DE TRABAJO**  
1502

**PRACTICAS CURRICULARES**  
3268

**PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES**  
3550

## ORIENTACIÓN LABORAL Y EMPLEO

- En **empleo.coie.upm.es** en el portal de empleo de UPM ofrecido en colaboración con JOBTEASER pueden encontrar las ofertas de trabajo alojado.
- **Agenda Talent UPM:** en los Centros de la UPM sesiones de orientación laboral, así como una agenda de actividades formativas con el formato de ponencias o jornadas que puedes consultar en la web con el nombre
- La UPM organiza, participa e impulsa diferentes eventos relacionados con la empleabilidad:
- Feria Virtual de Empleo, UPMPLEO organiza cada curso, para todas las titulaciones, en esta ocasión ha celebrado su XXI Edición.
- Ferias Sectoriales AEROEMPLEO, Foro ETSISI para el Empleo TIC, INDUEMPLEO, SATELEC, así como otros.



## CONTACTA

### VICERRECTORADO DE ALUMNOS Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

RECTORADO, EDIFICIO B Pº JUAN XXIII, 11  
28040 MADRID

**UPMPLEO**  
[upmpleo@upm.es](mailto:upmpleo@upm.es)  
910670347 - 345

### OFICINA CENTRAL DE PRÁCTICAS

[oficina.central.practicas@upm.es](mailto:oficina.central.practicas@upm.es)  
910670340 - 341 - 342 - 317 - 327



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID





POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

UPMPLEO  
portal de empleo de la UPM

---

# 5.

---

# UPM

## Emprendimiento

---

Centro de Orientación e Información de Empleo del  
Vicerrectorado de Estudiantes, Universidad Politécnica de Madrid.



## EL PROGRAMA DE EMPREDIMIENTO LÍDER EN EL ECOSISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL

El Programa de Empredimiento actúaupm, que funciona en su formato actual desde el año 2004, está dirigido a toda la comunidad de la Universidad Politécnica de Madrid, y nace con el objetivo principal de apoyar la creación de nuevas start-ups de base tecnológica dentro de este ecosistema universitario.

Año tras año, actúaupm ha ido consolidándose como un referente en cuanto a iniciativas universitarias de emprendimiento, tanto a nivel nacional como europeo.

Esto queda avalado por unas cifras que sitúan a la Universidad Politécnica de Madrid como universidad líder en España en cuanto a creación de empresas, involucrando cada año a más de 1.000 participantes.

Todo ello se traduce en más de 4.000 ideas de negocio, y la creación de un total de 223 empresas que desde el año 2007 han conseguido recaudar más de 52 millones de euros de inversión.



## EMPRESAS UPM

El hecho de actuar dentro de toda la comunidad universitaria permite que los proyectos que se presentan abarquen todos los sectores. Desde Agroalimentación y Biotecnología, con empresas como BIOD o Plant Response, que ha recibido una inversión millonaria de Monsanto, pasando por Energía y Medio ambiente (iEnergy); TIC, Internet y móvil (Traity y Enigmedia), Construcción e Infraestructuras (Arquible); Materiales y Nanotecnología (Innfluence o Alise Devices); Medicina y Salud (ThermoHuman),

o Consultoría y Servicios (Obuu), hasta llegar a Transporte, Seguridad y Espacio, con ejemplos como DBX Drones o Agnitio, recientemente adquirida por Nuance Communications (NASDAQ: NUAN), por poner sólo algunos ejemplos.

Otros ejemplos de empresas nacidas del entorno UPM son la empresa de telefonía BQ, la tecnológica Sngular, y el operador Cabify (premios honoríficos actúaupm 2014, 2015 y 2016 respectivamente).

## PROGRAMAS DE INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO UPM

El Programa actúaupm complementa sus actividades con el Programa de Innovación y Comercialización de Tecnologías UPM innovatech. Ambos tienen su sede en el Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAITUPM) pero dan servicios a todos los Centros y Escuelas de la Universidad Politécnica de Madrid.



## APOYOS

El Programa cuenta con ENISA como colaborador institucional, y con el patrocinio de Accenture y Rousaud Costas Durán SLP. Además, colaboran el IESE Business School, Savior Venture Capital, la Red de Inversores y Expertos I&E UPM y la Revista Emprendedores.



## CONTÁCTANOS

Si quieres contactar con el Programa actúaupm, puedes hacerlo a través de nuestro email [creacion.empresas@upm.es](mailto:creacion.empresas@upm.es) o del teléfono 91 336 4693. Y para más información, no dudes en consultar:

[www.actuaupm.blogspot.com](http://www.actuaupm.blogspot.com)  
[www.upm.es/actuaupm](http://www.upm.es/actuaupm)

## VEN A VERNOS

**PROGRAMA DE EMPREDIMIENTO  
ACTÚAUPM PROGRAMAS DE INNOVACIÓN  
Y EMPREDIMIENTO UPM**

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Campus de Montegancedo s/n  
28223 - Pozuelo de Alarcón, Madrid



## COMPETICIÓN ACTÚA UPM

Actúa UPM organiza anualmente una competición para reconocer las mejores ideas de negocio dentro de toda la comunidad universitaria y a las start-ups y spin-offs con mayor potencial. Se trata de la actividad más importante llevada a cabo por el programa y se estructura en torno a varias fases orientadas a dar forma a las ideas iniciales, para convertirlas en sólidas empresas.

Esta actividad, además de los 45.000 euros que ofrece en premios, permite a los participantes acceder a formación y asesoramiento gratuitos, networking, talleres y seminarios, apoyo en la difusión del proyecto y búsqueda de financiación, y encuentros con emprendedores de éxito, entre muchas otras actividades.



## CURSOS DE EMPREDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA START-UP

El paso por el Programa Actúa UPM permite a los participantes acceder a un completo programa formativo, totalmente gratuito, orientado a desarrollar el modelo de negocio.

A través de diferentes sesiones formativas repartidas a lo largo del desarrollo de la competición, impartidas por profesionales de dentro y fuera de la universidad, expertos en diferentes ámbitos, los participantes tienen acceso a sesiones de comunicación y marketing, ventas, finanzas, marco jurídico, negociación con inversores, etc.

También se organizan muchas otras actividades formativas y de networking para favorecer el crecimiento de los proyectos y el dinamismo de emprendedores y emprendedoras. Destacan entre ellas actividades con emprendedoras/es que han pasado previamente por la competición y con profesionales de distintas áreas que pueden compartir su experiencia y conocimientos.

## ASESORAMIENTO

Actúa UPM cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales con experiencia acumulada en el asesoramiento a equipos de emprendedores, cuya labor principal es la de detectar, desarrollar y apoyar el enorme talento que surge de la universidad. Este servicio se complementa con el apoyo de tutores externos, con experiencia en el mercado y en el mundo del emprendimiento, que también trabaja con los equipos para el desarrollo óptimo de los proyectos.

## DEMO DAYS Y OTRAS ACTIVIDADES

Los proyectos con mayor potencial tienen la oportunidad de participar en sesiones demostrativas ante inversores y expertos de la industria. Para estas sesiones, los emprendedores cuentan con un asesoramiento previo con el objetivo de orientarles en sus presentaciones.

También se organizan diferentes actividades complementarias en las que están invitados a participar, como las que se llevan a cabo dentro de Clean Cities Spain ClimAccelerator.

## RED DE INVERSORES Y EXPERTOS ACTÚA UPM

Fruto de la actividad llevada a cabo durante todos estos años, el Programa Actúa UPM cuenta con una extensa red de mentores y expertos que colaboran activamente con el programa a través de diferentes iniciativas. Participando en jurados, ofreciendo formación y asesoramiento a los emprendedores, mentorizando algunos proyectos... Así como asistiendo a Demo Days y ferias de inversión para conocer de primera mano los proyectos.



## RED ALUMNI

Actúa UPM nace con el objetivo de que la innovación y el emprendimiento sean elementos claves y diferenciales para el futuro de nuestra sociedad, con el convencimiento de que, para lograrlo, la universidad debe tener un papel protagonista en el proceso. Por ello, el programa no finaliza con la entrega de premios y busca establecer relaciones a largo plazo con las emprendedoras y emprendedores que han pasado por la Competición.

Con este fin se creó la Red Alumno, una comunidad de estudiantes, profesores/as e investigadores/as que han pasado por el programa y que desean seguir vinculados a él, participando en las distintas actividades que se llevan a cabo, y manteniendo el contacto con el resto, compartiendo noticias de interés, ofertas de empleo, convocatorias nuevas... En definitiva, siendo ellos mismos los protagonistas de todo este cambio.



---

6.

---

# Artículos y entrevistas

---



Acciona

# De la UPM a Acciona: Un Crecimiento Profesional y Personal

Hace dos años, cuando estaba estudiando mi grado en la Escuela de Caminos, me lancé a la aventura de empezar mi carrera profesional con una beca en Acciona, en el departamento de planificación de la línea de negocio de Construcción. Lo que comenzó como una oportunidad de seis meses, se ha convertido en una experiencia que me ha permitido crecer profesional y personalmente, y aquí sigo hoy, con muchas ganas de aprender más cada día.

En el equipo de planificación, nos encargamos de dos cosas principales: la primera es llevar el control temporal de los proyectos, lo que significa asegurarnos de que todo vaya según lo previsto en cuanto a plazos. Y la segunda es el análisis de riesgos de los proyectos, desde la fase de oferta hasta su ejecución. Es decir, tratamos de prever los posibles problemas que puedan surgir para poder adelantarnos y planificar soluciones. Es un reto constante, pero también una oportunidad de aprender a gestionar situaciones complejas y encontrar la mejor estrategia para cada proyecto.

Lo mejor de trabajar en Acciona es la diversidad de proyectos en los que puedes involucrarte. He

tenido la suerte de formar parte de proyectos internacionales increíbles, como la Línea 6 del metro de São Paulo, el metro de Vancouver o el tren que conecta Manila con Clark en Filipinas. También he trabajado en hospitales, carreteras y otros proyectos de gran envergadura. Estos proyectos no solo me han permitido aplicar mis conocimientos técnicos, sino también abrirme a nuevas culturas y formas de trabajar, algo que considero muy enriquecedor.

Además, Acciona te da la oportunidad de contribuir a proyectos que realmente impactan en la sociedad. La empresa tiene una visión muy clara sobre la sostenibilidad y cómo las infraestructuras pueden mejorar la vida de las personas, algo que me inspira cada día a dar lo mejor de mí. No todos los días tienes la oportunidad de trabajar en proyectos que cambiarán la movilidad de una ciudad o que reducirán el impacto ambiental de una obra, y eso es algo que valoro muchísimo.

Si algo puedo decirles a los estudiantes de la UPM, es que aprovechen al máximo las oportunidades que les surjan. Mi experiencia en Acciona me ha mostrado que cada proyecto y cada reto es una



*Acciona te da la oportunidad de contribuir a proyectos que realmente impactan en la sociedad."*



**JUAN CANTERO GÓMEZ**  
Ingeniero de Planificación en Acciona Construcción

oportunidad de aprender algo nuevo y de hacer una pequeña contribución a algo mucho más grande.

[jucanterog@acciona.com](mailto:jucanterog@acciona.com)



Accuracy

# Mi carrera en Accuracy

Me llamo Juan Salamanca y soy graduado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos por la UPM. Además, he cursado el máster habilitante de Ingeniería de Minas que me ha permitido realizar un convenio con la escuela de negocios de HEC Paris y especializarme en finanzas. En 2021, mientras realizaba el máster, comencé mi carrera en Accuracy realizando prácticas durante 6 meses y obteniendo una oferta para incorporarme como analista una vez finalizara el máster.

Accuracy es una consultora internacional con oficinas en 13 países, que se dedica a asesorar a empresas en situaciones financieras y estratégicas complejas, principalmente en transacciones y arbitrajes. En España, Accuracy asesora a empresas de primer nivel en todos los sectores, principalmente en Europa y América Latina.

Después de un año y medio trabajando en Accuracy puedo decir que mi curva de aprendizaje no ha parado de crecer, tanto por el número y diversidad de proyectos en los que he estado involucrado como por la complejidad de estos. Creo que es esencial para desarrollarse como profesional y

como persona estar en un trabajo que te requiera estar en constante aprendizaje, y Accuracy es el sitio perfecto para ello porque ningún proyecto es igual a otro y cada día es un reto.

Además, es un trabajo en el que puedo poner en práctica todas las herramientas de las que me ha provisto la UPM. Al igual que en la carrera de ingeniería, el trabajo de un consultor y en particular en Accuracy, consiste en resolver problemas complejos de la manera más eficiente posible. Es decir, trabajar en Accuracy me permite solucionar problemas a gran escala y tener un impacto real en el futuro de las empresas con las que trabajamos. Si la parte profesional no fuera suficiente, la parte personal y el ambiente laboral destaca por encima del resto. Accuracy es una empresa donde no sólo estás rodeado de los mejores profesionales, sino que además siempre están dispuestos a ayudar y enseñar, creando un ambiente laboral inmejorable que hace que tengas ganas de ir a trabajar.

En definitiva, Accuracy es el lugar perfecto para poner en práctica todos los conocimientos aprendidos en la UPM y aplicarlos a las más diversas situaciones empresariales. Animo



*Trabajar en Accuracy me permite solucionar problemas a gran escala y tener un impacto real en el futuro de las empresas con las que trabajamos."*



**JUAN SALAMANCA**  
Analista en Accuracy Madrid  
Alumni de la UPM

encarecidamente a los alumnos de la UPM que quieran trabajar en un sitio único y global a que apliquen a Accuracy.



AIM Desarrollo Profesional

# La importancia de transmitir bien tu talento, y no solo de tenerlo

Cuando acudimos a una feria de empleo y nuestra misión como personas en búsqueda de empleo es conocer empresas hay un fallo que solemos cometer.

Nada que no tenga solución, pero que sí que necesita una reflexión que nos ayudará para siempre en nuestro desarrollo profesional: ¿sabes hacer o también haces saber?

Suena un poco a trabalenguas, pero con esto nos referimos a la necesidad de transmitir bien el potencial que tenemos como profesionales o, lo que es lo mismo, aquello que indica el valor de contratarnos.

Sin eso, no hay búsqueda de empleo exitosa.

Si ahora te preguntas cómo conseguir esa transmisión de tu talento para un perfil formado, como seguramente sea el tuyo, pero muchas veces sin la experiencia requerida, apunta estas ideas: Trabaja a fondo tu propuesta de valor profesional. Usa el formato elevator pitch.

- Esa propuesta de valor debe de ser siempre concreta y ajustada a la posición que la empresa busque cubrir.

- En lo que les cuentes debes de incluir siempre tus logros, ejemplos de realizaciones anteriores que también pueden ser en el plano académico o en otros empleos.
- Si realmente no tienes aún experiencia profesional, basa tu propuesta de valor en tus habilidades técnicas y personales.
- Haz un listado previo de tus habilidades técnicas, las más relacionadas con las funciones del puesto de trabajo al que optas, y de tus habilidades personales que también puedan aportar a ese trabajo.
- Cuando las tengas añade cómo las desarrollas y qué consigue la empresa que te contrate si tu las posees. Llega siempre hasta esto último, porque es lo que le da el valor real a esa habilidad.
- Busca siempre explicar por qué debes de ser la persona elegida, ese es el mejor resumen de lo que acabo de contarte.



*Una buena propuesta de valor puede usarse como carta de presentación, en una entrevista de trabajo, para incluir extractos en tu CV, para tu perfil en LinkedIn."*



**MARTA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ**

Gerente en Marta Fernández-González | Comunica tu talento | Desarrollo profesional y RR.HH

Una buena propuesta de valor puede usarse como carta de presentación, en una entrevista de trabajo, para incluir extractos en tu CV, para tu perfil en LinkedIn. Es algo que te ayuda al principio a organizar y concretar tus ideas, pero que luego puedes aplicar en los diferentes instrumentos de búsqueda y en todas las fases de los procesos de selección.

En definitiva, es necesario mostrar tu valor como profesional y no solo una valía técnica, que también. La comunicación es fundamental a la hora de desarrollarte como profesional en un mundo lleno de competencia entre candidatos.

Si quieres saber más sobre desarrollo profesional y sobre cómo transmitir tu valor como profesional contacta conmigo a través de <https://www.aimdesarrolloprofesional.com/>.

Suerte en tu búsqueda.



Ayesa

# Mi futuro estaba en el área de Industria de Perú

Mi nombre es Fernando Saldaña, estudié el Grado en Ingeniería Industrial en la ETSII y ahora mismo soy un orgulloso miembro del programa Graduate Worldwide (GWW) de Ayesa.

¿Qué es el programa GWW? Te preguntarán. Pues este programa es la oportunidad perfecta para que recién titulados de máster comiencen su carrera laboral con una experiencia internacional dentro de una consultora de ingeniería con renombre tanto en España como en otros muchos países de Europa, América, África y Asia.

En mi caso, mi aventura internacional está teniendo lugar en Perú, donde soy coordinador de proyectos dentro del área de Industria en la sede de Lima. Dejando a un lado lo increíble que es estar viviendo mi primera experiencia laboral al otro lado del charco disfrutando de un lugar maravilloso con una cultura, gastronomía e historia apasionantes, creo que el aprendizaje a nivel personal y profesional que ofrece el programa GWW tiene un valor incalculable.

Desde el momento en el que te encuentras realizando el proceso de selección, el personal de

RRHH va orientando el destino y ocupación que mejor se adaptan a tus intereses y capacidades. En mi caso dejé claro desde un inicio que, pese a que mi formación es de Ingeniero Industrial, mis intereses siempre han estado enfocados a la gestión (especializado en Orga, cómo no). Es por eso que, tras un par de entrevistas, tuvieron claro que mi futuro estaba en el área de Industria de Perú, formándome como coordinador de proyectos.

Y recalco la parte de "formándome", porque el programa GWW no consiste únicamente en mandar a jóvenes a trabajar a alguna sede por el mundo, sino en cultivar talento joven que pueda resultar en un recurso de alto valor para la empresa. Es por eso que desde el programa se nos da formación en diversas áreas de interés empresarial, incluyendo las famosas "soft skills".

Y es que en Ayesa saben que habilidades como liderazgo, gestión del tiempo, trabajo en equipo... resultan absolutamente indispensables en el día a día de un ingeniero o gestor.

Eres estudiante de la UPM, así que sé de sobra que tienes el talento, la capacidad de sacrificio y



*En mi caso dejé claro desde un inicio que, pese a que mi formación es de Ingeniero Industrial, mis intereses siempre han estado enfocados a la gestión."*



**FERNANDO SALDAÑA**  
GWW y Coordinador de Proyectos en AYESA Perú

la fuerza de voluntad para triunfar donde sea. Pero, de entre todas tus opciones, si quieres una experiencia internacional y un futuro brillante en el mundo de la ingeniería, no lo dudes: tu sitio está en el programa Graduate Worldwide de Ayesa.



Bankinter

# Aplicar lo aprendido en la UPM en un entorno que fomenta el crecimiento profesional

Me gradué en 2023 en Ingeniería del Software (ETSISI-UPM), especializándome en inteligencia artificial, y fue en ese momento cuando descubrí mi pasión por este campo. La UPM no solo me proporcionó una base técnica sólida, sino también una mentalidad crítica y proactiva, fundamentales para enfrentar los desafíos del mundo laboral. Me llevó a comprender el potencial transformador de la tecnología y me inspiró a buscar constantemente soluciones innovadoras.

Tras finalizar mis estudios, me incorporé como Analista Junior en el Departamento de Transformación de Procesos y Nuevas Tecnologías de Bankinter, donde me siento plenamente acogido y valorado. Desde el primer día, he sido tratado como parte del equipo, y mis opiniones siempre son escuchadas. En Bankinter, tengo la oportunidad de trabajar con tecnologías de inteligencia artificial de vanguardia, integrando modelos, frameworks y librerías innovadoras para desarrollar soluciones que mejoran nuestros servicios. La constante evolución de este campo y la posibilidad de experimentar con tecnologías emergentes hacen de este trabajo un verdadero sueño.

Mi experiencias más enriquecedora es poder trabajar en proyectos que buscan la automatización y la optimización de procesos clave del banco, trabajando estrechamente con compañeros con amplia experiencia. Esto no solo me ha permitido profundizar mis conocimientos técnicos, sino también desarrollar habilidades interpersonales, como el trabajo en equipo y la comunicación. En Bankinter, el aprendizaje es constante y cada proyecto representa un reto que me ayuda a mejorar tanto personal como profesionalmente.

Es un privilegio aplicar lo aprendido en la UPM en un entorno que fomenta el crecimiento profesional y la innovación. La experiencia en Bankinter me permite crecer como profesional, rodeado de un equipo que valora mis aportaciones. Estoy convencido de que elegir la UPM fue fundamental para prepararme para los desafíos y logros del puesto. Agradezco a Bankinter por esta oportunidad de pertenecer a esta gran familia en la que siempre se respira compañerismo, apoyo y una fuerte motivación por innovar y mejorar cada día.

Sin duda, este primer año en Bankinter ha sido un viaje de crecimiento, aprendizaje y retos cumplidos.



*La constante evolución de este campo y la posibilidad de experimentar con tecnologías emergentes hacen de este trabajo un verdadero sueño."*



DAVID MARGÜELLES  
ANSORENA

Estoy emocionado por el futuro, los proyectos que vienen y por seguir contribuyendo al éxito del equipo, aplicando mi pasión por la inteligencia artificial para conseguir una diferencia real. La combinación de la formación recibida en la UPM y la experiencia adquirida en Bankinter me da la confianza para enfrentar nuevos desafíos que están por venir, sabiendo que cada día es una oportunidad para aprender, crear y crecer.



BASF

# Un ingeniero de la ETSIAE en el corazón de la digitalización de la industria química

Mi trayectoria profesional ha sido un emocionante viaje desde las aulas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE) hasta el corazón de la transformación digital de un gigante químico como BASF. Aunque pueda parecer sorprendente, la sólida formación recibida en la ETSIAE ha sido fundamental para desempeñar mi rol actual como coordinador del equipo directivo en el Hub Digital de BASF en Madrid y jefe de proyectos en el ámbito de la transformación digital en la industria química. La ETSIAE me proporcionó una base sólida en ingeniería, física y matemáticas, pero también me inculcó un enfoque analítico y una capacidad para resolver problemas complejos. Estas habilidades son transversales y aplicables a cualquier sector industrial, ya que la ingeniería, en esencia, se trata de encontrar soluciones innovadoras a desafíos reales. En la aeronáutica, la seguridad y la eficiencia son primordiales, y estos mismos valores guían mi trabajo en BASF.

En mi rol actual, soy responsable de coordinar el equipo de dirección del Hub Digital de BASF en Madrid. Participamos en la toma de decisiones estratégicas para el crecimiento de nuestro Hub

con el fin de desarrollar e implementar soluciones digitales para optimizar los procesos químicos y liderar la transformación digital de BASF. La capacidad de comprender las necesidades de los diferentes actores, desde ingenieros químicos expertos en datos y altos directivos, es esencial para liderar proyectos exitosos, como la de nuestro Hub madrileño.

En mi etapa en la UPM aprendí a pensar de manera crítica y a buscar siempre la excelencia. Estos valores, junto con la formación, me han servido para construir una carrera apasionante en un sector aparentemente distante de la aeronáutica. La capacidad de adaptación, el pensamiento crítico y la resolución de problemas son habilidades universales que los ingenieros desarrollamos y que son altamente cotizadas en cualquier industria. Mi experiencia en BASF demuestra que los ingenieros de la UPM estamos más que preparados para enfrentar los desafíos de un mundo en constante evolución y para contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras que benefician a la sociedad.



*En mi etapa en la UPM aprendí a pensar de manera crítica y a buscar siempre la excelencia.”*



**ABRAHAM GONZALEZ**  
Coordinador de equipo directivo



Bunge

# Uno de los aspectos más destacados de mi experiencia en Bunge

En mayo 2023, tras una vida dedicada al mundo de la automoción, mis actuales compañeros en Bunge me dieron la oportunidad de saltar al mundo del agribusiness y unirme a ellos como Workforce Training & Development Manager para Europa y Asia. Y tras más de un año en la empresa y echando la vista atrás veo claramente que no me he equivocado ya que esta está siendo una de las experiencias más enriquecedoras de mi carrera, permitiéndome aplicar y expandir mis conocimientos en formación, digitalización e ingeniería industrial.

Bunge es una empresa global en agribusiness, siendo un partner clave en la cadena de las industrias de la alimentación y los biocombustibles. Mi rol se centra en desarrollar y gestionar programas de formación para empleados en las fábricas que Bunge tiene en Europa y Asia con el objetivo principal de que estas operen con máxima eficiencia, seguridad y excelencia operacional, implementando programas de capacitación que mejoran las habilidades técnicas e interpersonales, y promueven una cultura de mejora continua y adaptación a nuevas tecnologías.

Desde el primer día, me he sentido acogido por mis compañeros de trabajo, provenientes de diversos contextos y con una rica variedad de experiencias, que han sido fundamentales para mi integración y éxito. La colaboración y el apoyo mutuo son valores profundamente arraigados en la cultura de Bunge, creando un ambiente de trabajo estimulante y cooperativo.

Uno de los aspectos más destacados de mi experiencia en Bunge ha sido la posibilidad de contribuir al diseño de la estrategia formativa de la empresa a nivel global, liderar su implementación en Europa y Asia y como parte de esta implementar soluciones de digitalización en las operaciones diarias. La integración de estas tecnologías avanzadas en los procesos de formación está permitiendo una mayor eficiencia y precisión en la transferencia de conocimientos.

En resumen, mi experiencia en Bunge está siendo sumamente positiva y enriquecedora y estoy orgulloso de formar parte de una organización dedicada a mejorar la industria alimentaria a nivel global y de aplicar mis conocimientos y habilidades en un entorno tan dinámico y desafiante.



*“Mi experiencia en Bunge está siendo sumamente positiva y enriquecedora.”*



**MIGUEL BELENGUER**  
Workforce Training & Development Mgr EMEA & Asia @Bunge



BWE

# Soluciones a medida que integran a la perfección

En BWE, nuestra trayectoria ha estado marcada por una búsqueda constante de la innovación y un profundo compromiso con la satisfacción de las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Durante casi 180 años, hemos proporcionado soluciones a medida que integran a la perfección todas las disciplinas de la ingeniería, para lograr los mejores resultados posibles. Nuestra mayor fuerza reside no sólo en nuestros conocimientos tecnológicos, sino también en la dedicación y la colaboración multidisciplinar de nuestros equipos.

Las raíces de BWE se remontan a 1843, cuando Hans Baumgarten encendió la chispa de la innovación en Copenhague. Su asociación con Carl Burmeister en 1846 y William Wain en 1865 transformó la empresa en pionera de la tecnología industrial. Burmeister & Wain se convirtió rápidamente en sinónimo de excelencia en calderas de vapor, motores y barcos, y acabó convirtiéndose en la mayor empresa de Dinamarca. A principios del siglo XX, los motores de Burmeister & Wain propulsaban casi el 50% de las embarcaciones a motor oceánicas del mundo, testimonio del espíritu innovador de la empresa y de su impacto mundial.

La crisis energética de los años setenta marcó un punto de inflexión para Burmeister & Wain. Consciente de la necesidad de adaptarse, la empresa se centró en las calderas de biomasa para la producción de calor y electricidad. Aprovechando nuestros casi 180 años de experiencia en tecnología de combustión, desarrollamos algunas de las calderas de biomasa más avanzadas del mundo, estableciendo nuevos récords de flexibilidad y eficiencia del combustible. Estas calderas son capaces de quemar una amplia gama de combustibles de biomasa, y su desarrollo subraya nuestro compromiso de utilizar la mejor tecnología disponible (MTD) para seguir siendo líderes entre los proveedores mundiales de calderas.

En la actualidad, BWE opera en cuatro ubicaciones estratégicas -Montevideo, Madrid, Copenhague y Nueva Delhi- que nos acercan a clientes de casi todos los mercados clave del mundo.

Mientras navegamos por la transición ecológica del siglo XXI, BWE sigue aprovechando nuevas oportunidades en los mercados emergentes. En la India, ofrecemos soluciones ecológicas



*El compromiso de BWE con la innovación, la eficiencia, la flexibilidad y la fiabilidad nos ha guiado a lo largo de casi dos siglos de evolución tecnológica.”*



de transición que aprovechan los recursos renovables abundantes al tiempo que mejoran la calidad del aire e impulsan las economías locales. En Europa, estamos preparados para apoyar la ambiciosa estrategia de hidrógeno del continente, esencial para lograr emisiones netas cero de CO2 y facilitar la transición verde de las industrias del transporte marítimo y la aviación.

El compromiso de BWE con la innovación, la eficiencia, la flexibilidad y la fiabilidad nos ha guiado a lo largo de casi dos siglos de evolución tecnológica. Nuestro éxito se construye sobre los hombros de nuestra gente, nuestro mayor activo. Creemos que fomentando un entorno de trabajo positivo que haga hincapié tanto en el desarrollo profesional como en el personal, podremos seguir atrayendo y reteniendo a los profesionales más cualificados, garantizando el éxito continuado de BWE.

Con 180 años de innovación a nuestras espaldas, Burmeister & Wain Energy sigue centrada en el crecimiento, la adaptación y el aprendizaje. Guiados por la sabiduría del pasado, la previsión del futuro y el espíritu que siempre nos ha

definido, con nuestra inquebrantable dedicación a la excelencia, BWE está preparada para afrontarlo de frente, contribuyendo a un futuro sostenible para las próximas generaciones.



CEDEX

# Transformar el entorno de manera sostenible y mejorar la calidad de vida de las personas

Desde muy joven, me sentí atraído por la ingeniería civil, especialmente por su capacidad de transformar el entorno de manera sostenible y mejorar la calidad de vida de las personas. Este interés se fortaleció a medida que descubrí la complejidad y la belleza de las infraestructuras que nos rodean: desde carreteras y puentes, hasta túneles y obras hidráulicas.

Así fue como, hace ya la friolera de quince años, un joven preuniversitario decidió iniciar sus estudios en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la Universidad Politécnica de Madrid, escuela con más de 200 años de historia y reconocida mundialmente por su excelencia en la formación de ingenieros civiles y su contribución a la innovación y desarrollo de infraestructuras a nivel global.

Durante mi formación universitaria, al no poder decidirme por una sólo área temática, opté por especializarme en dos de sus grandes ramas: la hidráulica y las estructuras. Estas disciplinas me ofrecieron una perspectiva profunda sobre los principios que sustentan la ingeniería del terreno y el agua, elementos fundamentales

en cualquier proyecto de infraestructura. Mi interés por estos temas me llevó a continuar mi formación con el Máster de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica impartido por el Laboratorio de Geotecnia del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), donde pude profundizar en el comportamiento de los suelos y las rocas de la mano de grandes especialistas en la materia.

Y, aunque esa no fue la primera vez que el CEDEX se cruzó en mi camino, ese año académico me permitió comprender su verdadera magnitud. El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas es una referencia en la ingeniería civil, conocido por su capacidad para unir ciencia y técnica, y por su papel clave en la innovación y desarrollo de infraestructuras. Lo que más me impactó fue el alto valor científico-técnico que se respira en cada proyecto, respaldado por expertos de prestigio internacional que, con su rigor y experiencia, impulsan el progreso hacia infraestructuras más seguras y sostenibles, donde la investigación se convierte en una herramienta clave para afrontar los grandes desafíos de la actualidad.



*Lo más gratificante de mi trabajo es saber que cada proyecto es diferente y cada uno tiene un impacto real en el bienestar de la sociedad."*

**CARLOS LAINA****GÓMEZ**

Jefe de Sección Técnica  
Área de Geotecnia Aplicada  
Laboratorio de Geotecnia  
CEDEX

Después de cinco años trabajando en una consultora privada dedicada al diseño y control de proyectos de ingeniería geotécnica por todo el mundo, principalmente Latinoamérica, el CEDEX se volvió a cruzar en mi camino, dándome la oportunidad de vincular mi vida profesional a esta institución, a través de un contrato temporal de investigación. Esta transición me permitió profundizar en la investigación aplicada y seguir desarrollando mi pasión por la ingeniería geotécnica en un entorno científico de alto nivel.

Recientemente, he aprobado las oposiciones como funcionario de carrera de la Administración General del Estado, lo que me permite continuar con una estabilidad que me entusiasma, dedicándome a lo que más me apasiona: contribuir al avance del conocimiento y mejorar las infraestructuras del país.

Lo más gratificante de mi trabajo es saber que cada proyecto es diferente y cada uno tiene un impacto real en el bienestar de la sociedad. La ingeniería geotécnica, además de ser fascinante a nivel técnico, puede marcar una diferencia

significativa en nuestra relación con el entorno cuando se aplica correctamente.



CIRCE

# Tener claro dónde quieres trabajar, el tipo de empresa y lo que quieres seguir aprendiendo

Me llamo Carlos y soy de Guadalajara. Tengo 26 años y llevo 3 viviendo en Zaragoza. Estudié Ingeniería de Materiales en la Universidad Politécnica de Madrid, en la Escuela de Caminos, Canales y Puertos. Después de haber hecho el último año del Grado en Francia, hice el Máster en Economía Circular, con especialidad en Minerales y Productos de la Construcción, también en la UPM. Según terminé el máster, me incorporé a la Fundación CIRCE a través de un graduate program de dos años y una vez terminado, aquí sigo aprendiendo sobre innovación y tecnología en proyectos europeos.

- ¿Por qué decidiste estudiar en la Universidad Politécnica de Madrid?

Siempre me había gustado la ciencia y el porqué de las cosas. Según iba creciendo, me iba llamando más la atención la física y la química. Cuando tuve que elegir carrera, tenía claro que quería hacer algo relacionado con Ingeniería, de forma que pensé directamente en la UPM, por su gran oferta de grados, su renombre y su fama a la hora de preparar a los alumnos. Creo que acerté de pleno porque te preparan muy bien técnicamente y, en particular, el grado de Ingeniería de Materiales es

muy interdisciplinar. Al final, teníamos profesores de muchas Escuelas de la Universidad, así que terminé sintiéndome un poco de todas.

- ¿Cómo conociste nuestro Programa de Talento Joven CIRCE Academy?

Gracias al máster en Economía Circular, mi preocupación por el cambio climático me hizo buscar trabajo en sitios que buscaran soluciones innovadoras para hacerle frente, desde diversas disciplinas. A través de LinkedIn conocí CIRCE y el programa Academy. En seguida me llamó la atención porque consiste en un programa de dos años al que se unen una veintena de chavales recién graduados, lo cual ayuda a generar una piña que ayuda en la integración de tu primera experiencia laboral. Además, el programa ofrece un Posgrado en Dirección de Empresas que es muy beneficioso para complementar los estudios de ingeniería y que es transversal para seguir aprendiendo a la vez que trabajas. Sin duda, es una experiencia que recomiendo a todo el mundo.

- ¿Cuál está siendo tu desarrollo en CIRCE?

Empecé dentro del equipo de Sostenibilidad, en el grupo de Economía Circular. Durante los dos



*Siempre me había gustado la ciencia y el porqué de las cosas. Según iba creciendo, me iba llamando más la atención la física y la química."*



**CARLOS PÉREZ MONTERO**

Gestor de Proyectos

primeros años aprendí y me desarrollé en temas de Análisis de Ciclo de Vida, Ecodiseño, Movilidad urbana sostenible, etc. Ha sido muy interesante compaginar el aprendizaje entre proyectos privados, de duración más corta, siendo el contacto con el cliente más directo y de objetivos más rápidos, y proyectos públicos europeos, que suelen durar de 3 a 5 años, formados por un consorcio de diversos países europeos donde hace falta mucha comunicación y los plazos son mucho más largos. Durante el programa Academy, empecé poco a poco cogiendo más soltura e independencia, y desde CIRCE, en seguida tuve ciertas responsabilidades y la posibilidad de viajar al extranjero para reuniones de proyecto, lo cual se agradece mucho para ir ganando confianza. Una vez acabé el programa, llevo desde enero de 2024 en el equipo de Gestión Técnica de Proyectos, que se encarga de la coordinación de los proyectos públicos europeos. Desde revisar la financiación a los socios, comunicación interna del consorcio y externa con la Comisión Europea, organizar las reuniones del proyecto y controlar cualquier desviación de los objetivos o presupuestaria del proyecto. El cambio viene motivado por mis

ganans de aprender aspectos más transversales más allá de la parte técnica y poder seguir aprendiendo dentro de CIRCE.

- ¿Qué consejos darías a los estudiantes para encontrar su primera oportunidad laboral? Lo primero sería tener claro dónde quieres trabajar, el tipo de empresa y lo que quieres seguir aprendiendo. Yo recomiendo poner alertas de trabajo en LinkedIn, con palabras clave de los puestos que se van publicando. También, estar en contactos con otros compañeros de la universidad y profesores, que pueden ayudarte en la búsqueda de trabajo. Sin duda, recomiendo los programas de recién graduados que cada vez más empresas ofrecen. Creo que son muy buena oportunidad para una primera oportunidad laboral y suelen ir compaginados de más estudios para seguir formándote.



CSN

# Consejo de Seguridad Nuclear

Soy Arantxa Sogo Aldamendi, ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Si me hubieran dicho, cuando estaba estudiando la carrera, que en algún momento de mi vida cambiaría las obras lineales por el combustible gastado de las centrales nucleares españolas, no me lo habría creído. Cuando terminé mis estudios de Ingeniería en Madrid, en 2001, tenía claro cómo desarrollar mi carrera profesional, y trabajé en dos consultoras madrileñas, en la redacción y gestión de proyectos de obra civil, fundamentalmente carreteras y ferrocarriles, tanto en España como en el extranjero.

La crisis de 2008 golpeó con fuerza el sector, por lo que me planteé la posibilidad de pasar a la función pública, buscando mayor estabilidad laboral, flexibilidad y una mejor conciliación. Todo eso, y mucho más, lo encontré en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

A la hora de elegir qué oposición preparar, descubrí el temario del cuerpo técnico del CSN, y me pareció apasionante –además de que está disponible en su página web-. La oposición en sí es un proceso

duro y exigente, pero, a diferencia de otras, no está masificada, por lo que la lucha es casi contra uno mismo.

A pesar de que, a priori, puede parecer que el Consejo no tiene relación con la carrera de Ingeniería de Caminos, el CSN es un organismo de carácter multidisciplinar, en el que hay espacio para una gran variedad de perfiles. El trabajo es muy diverso, siempre centrado en la protección de la población, los trabajadores y el medio ambiente contra los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes. Las principales actividades que realizamos son, además del desarrollo de normativa, la evaluación de solicitudes de autorizaciones de instalaciones radiactivas y nucleares, así como la inspección a las mismas. Colaboramos con grupos de trabajo internacionales, de manera que tenemos la oportunidad de compartir experiencias con reguladores de otros países. Además, otro punto importante es la formación continua ofrecida por el organismo.

Yo trabajo en el Área de Residuos de Alta Actividad, dentro de la Subdirección de Tecnología Nuclear.



*A la hora de elegir qué oposición preparar, descubrí el temario del cuerpo técnico del CSN, y me pareció apasionante.”*



**ARANTXA SOGO ALDAMENDI**

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid

Supervisamos la gestión de los residuos de alta actividad (fundamentalmente del combustible gastado) que generan las centrales nucleares españolas. También participamos en el proceso de licenciamiento de los contenedores utilizados para el almacenamiento temporal en seco de estos residuos. Es un trabajo muy variado y ameno, en el que colaboras con mucha gente de dentro y fuera del organismo. Personalmente, no me arrepiento de la decisión que tomé ya que el CSN es un lugar perfecto para desarrollar una carrera profesional de futuro que aúna un trabajo con un importante servicio público con unas condiciones laborales magníficas.

Vídeo Talento público:  
<https://youtu.be/DgGTacdk5Mc>



CTAG

# Oportunidad de pertenecer a este equipo

Mi nombre es Eva Barbeito, estudié Ingeniería de materiales en la Universidad Politécnica de Madrid y actualmente trabajo en CTAG. Perteneczo al departamento de Innovación en materiales en el cual desempeño funciones relacionadas con el análisis de ciclo de vida y de coste de distintos materiales, economía circular, políticas medioambientales, trazabilidad y reciclaje de plásticos, que se engloban en proyectos nacionales e internacionales. Desde mi primera experiencia en la universidad, rodeada de materiales y pasando por la realización del TFG en un centro de investigación, siempre he querido formar parte de este mundo, donde estás en constante aprendizaje y búsqueda de nuevos descubrimientos, y que te permite aportar tu granito y colaborar por un mundo más innovador y prometedor. Todo ello, es lo que me ha proporcionado CTAG, dónde desde el primer momento me he sentido bien recibida.

A nivel profesional, me rodean ingenieros de distintas ramas, que te enriquecen y te

ayudan desde otras perspectivas, completando conocimientos y colaborando con un mismo propósito. Me han enseñado diferentes proyectos en los que mi departamento se encuentra involucrado, siempre dándome la oportunidad de aportar mis ideas y mi opinión, para complementar, avanzar o probar nuevos métodos que nos lleven a crear otros materiales. Siempre centrándonos en la búsqueda de líneas de investigación de innovaciones tecnológicas que nos lleven a soluciones de clientes o aplicaciones de interés para futuros proyectos. También me ha permitido formarme en aspectos que son necesarios para llevar a cabo mi trabajo, enriqueciendo así mi conocimiento y adquiriendo nuevas capacidades que puedo aplicar en mis tareas cotidianas. Además, a nivel personal, el estar rodeada de buenas personas, que te ayudan, que te orientan y que forman equipo contigo, te hace sentir cómoda y motivada en tu día a día. CTAG me ha dado la oportunidad de pertenecer a este equipo y me siento muy afortunada por ello.



*También me ha permitido formarme en aspectos que son necesarios para llevar a cabo mi trabajo.”*



EVA

**BARBEITO**

Técnica de la División de Procesos y Materiales de CTAG.



EIGO Construcciones

# En la UPM tenemos una grandísima formación

Charlamos con nuestro compañero Antonio Rosado sobre su experiencia en Eigo.

Antonio estudió Ingeniería de Caminos, canales y puertos. Posteriormente realizó un máster en Calidad y un Máster en Energías Renovables. Desde hace cuatro años forma parte del equipo de Estudios y no podemos estar más contentos de contar con su talento.

Cuéntanos, ¿Quién es Antonio Rosado? Preséntate  
Soy una persona inquieta, con muchas ganas de aprender y con el convencimiento claro de que ningún día dejaré de hacerlo.

¿Cuál ha sido tu recorrido hasta llegar a EIGO Construcciones?  
Terminé mi carrera en la UPM en 2013. Trabajé los primeros años como profesional libre hasta que decidí dar el paso e iniciar mi andadura internacional; posteriormente acabé en el sector de la edificación industrial donde me encuentro en la actualidad desde 2019.

¿Qué es EIGO Construcciones, y qué esperabas de ella cuando te incorporaste?

Es más que un sitio donde trabajar; es un lugar donde si surge un problema se busca una solución y no un culpable. Cuando me incorporé esperaba una mejora en mi carrera que desde luego he tenido con creces.

¿En qué consiste tu puesto?  
Trabajo en el departamento de estudios; lo que se suele pensar siempre es que en estudios pedimos precio y lo metemos en un presupuesto final, pero nada que ver. Nuestro departamento es el punto de partida de diseño del proyecto final ya que en el formato de promoción delegada con el que solemos trabajar tenemos que ofertar diseñando.

¿Qué es lo que más te gusta de tu trabajo y posición actual?  
Mi trabajo es muy interesante ya que desde un plano de planta de una nave industrial somos capaces de hacer un prediseño estructural, de firmes, eléctrico...para poder dar un precio final con el que salir al mercado. Somos diseñadores basándonos en los costes y al servicio de la operativa del cliente final.

¿Qué es lo que más valoras de EIGO



*Soy una persona inquieta, con muchas ganas de aprender y con el convencimiento claro de que ningún día dejaré de hacerlo."*



ANTONIO ROSADO

Construcciones?  
Su gente y filosofía de trabajo. Cada uno puede dar opiniones sin ser juzgado y sabiendo que van a ser tenidas en cuenta.

¿Qué consejos les darías a los recién graduados que buscan su primer empleo?  
En la UPM tenemos una grandísima formación, que nos ayuda a enfrentarnos a los problemas del día a día de manera impecable. No obstante, el crecimiento profesional pasa siempre por la evolución y el aprendizaje continuo en el trabajo. Que nunca se cierren a seguir aprendiendo y acepten cualquier consejo como una oportunidad para hacerlo.

Escoge 4 palabras que creas que definen a EIGO, desde tu experiencia  
Compañerismo, aprendizaje, proyección y equipo.



Endesa

# Con esfuerzo y con buen trabajo se obtienen buenos resultados

Me llamo Marta Sánchez Esteban, graduada en ingeniería de la energía por la UPM. Durante mi etapa en la universidad, encontré una beca donde promovían el talento joven. Una de las actividades de esta beca era realizar un día de shadowing con una persona de alta responsabilidad en una empresa y Endesa quiso participar en ello. Cuando llegué a Endesa, me encontré con unas personas encantadoras que me explicaron en qué consistía su trabajo y me enseñaron el centro de control de Gestión de la Energía. En ese momento, me quedé impresionada por el trabajo que ahí se realizaba ... eran todo estímulos y según me iban contando el trabajo, más me gustaba.

Meses después decidí contactar con ellos de nuevo, para preguntar qué necesitaba yo para entrar a trabajar allí. Mi objetivo era formar parte de ese departamento de Endesa y finalmente conseguí una beca de un año en el mismo sitio que visité aquel día.

El centro de control de Endesa mantiene en tiempo real un equilibrio entre la generación y la demanda y para conseguirlo, se envían ofertas económicas al mercado eléctrico, además de gestionar los

aspectos técnicos de las centrales eléctricas.

Semanas antes de acabar mi beca, me preguntaron si quería trabajar como operadora técnica allí y sin dudarlo acepté esta gran oportunidad.

Cuando sólo llevaba 6 meses allí, me ofrecieron cambiar de puesto, en el mismo equipo, pero con más responsabilidad, encargándome de desarrollar las aplicaciones que los operadores luego utilizarían. Me costó aceptar el cambio ya que sentía que aún podía aprender más del tiempo real y todavía no dominaba al 100% el puesto. En ese momento me dejé aconsejar por mis responsables que me dieron razones por las cuales creían que debía aceptar esa oportunidad. Y ahora, tres años después de aceptar el cambio, puedo decir que tomé la decisión correcta.

Para concluir, destacaría tres aspectos fundamentales a la hora de iniciarse en el mundo laboral. El primero es tener las cosas claras, apostar por ti, confiar en tus posibilidades y apuntar alto. El segundo es no tener vergüenza de preguntar nada, seguir siendo curioso. Y, por último, recordar que con esfuerzo y con buen trabajo se



*Mi objetivo era formar parte de ese departamento de Endesa y finalmente conseguí una beca de un año en el mismo sitio que visité aquel día."*



**MARTA SANCHEZ ESTEBAN**

Responsable del Centro de Control Endesa

obtienen resultados y las recompensas acaban llegando. Endesa supuso el inicio de mi carrera profesional, me encuentro igual de motivada que el primer día ya que me brindan de muchas oportunidades para crecer como persona y como profesional.



Enhol

# La versatilidad que un ingeniero adquiere durante su formación

Hace más de diez años que decidí emprender el duro, pero gratificante camino de la Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Desde que tengo uso de razón, recuerdo que siempre tuve claro que quería estudiar una ingeniería. Lo que no sabía en el momento en que emprendí este camino era el abanico tan amplio de posibilidades laborales que me iba a ofrecer dicha decisión, ya que la versatilidad que un ingeniero adquiere durante su formación le permite crecer profesionalmente en múltiples sectores industriales.

Durante el periodo universitario, a los ingenieros nos enseñan a desarrollar nuestras capacidades y habilidades para poder resolver todo tipo de problemas, sin importar lo complejos que puedan llegar a ser o lo imposibles que parezcan. Es más, todavía recuerdo como si fuera ayer ese inconfundible sentimiento en el momento en que llegabas a un examen de la ETSII, para el cual habías estudiado durante meses, y cuando empezabas a leer no entendías ni los enunciados. Esa sensación, con el paso de los cursos, iba desapareciendo conforme los conocimientos

se volvían sólidos y la confianza en uno mismo aumentaba, hasta el punto de ser capaz de resolver los rompecabezas más complicados. Este don que tanto esfuerzo nos cuesta entender y adquirir dentro de la UPM, es lo que nos diferencia del resto y nos hace ser tan valorados en del mercado laboral.

Desde que terminé mis estudios universitarios, he estado trabajando en el demandado sector de las energías renovables, en una empresa llamada Inver Renewable Management, especializada en ingeniería y perteneciente al Grupo Empresarial Enhol. Concretamente, trabajo como Asset Manager de energía eólica dentro del departamento de Gestión de Activos Renovables.

En estos años de mi carrera profesional, he adquirido un profundo conocimiento sobre la energía eólica y la optimización del rendimiento de los activos. Sin embargo, lo que más he aprendido es lo importante que es tener una buena formación y rodearte de un equipo de trabajo que te brinde la seguridad necesaria para poder lograr tus objetivos y progresar profesionalmente.



*En estos años de mi carrera profesional, he adquirido un profundo conocimiento sobre la energía eólica y la optimización del rendimiento de los activos.”*



**ALICIA BLANCO COLOMA**

Responsable de Gestión de Activos dentro del departamento de Gestión de Activos del Grupo

La filosofía de trabajo de INVER se basa en que las personas son su mayor activo y, en mi caso, no puedo estar más orgullosa de formar parte de una empresa que confía en mí y me permite seguir mejorando esas habilidades aprendidas en la ETSII para poder hacer frente a un futuro laboral prometedor.



Eptisa

# La universidad y la base de una sólida carrera profesional en la ingeniería

El sector de la ingeniería se construye con personas que teniendo una vocación adquieren una sólida formación tras su paso por la universidad, como cualquiera de las titulaciones que imparte la UPM. Así fue mi caso. Después de terminar de cursar en 2001 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la UPM, comencé en el sector de la ingeniería del transporte de ferrocarriles.

La Universidad proporciona la base sobre la que se acabará de construir cada vocación y es la institución que proporciona la formación humana y técnica, donde posteriormente y en las empresas iremos completando con una especialización en una disciplina, nuevas herramientas de diseño y terminaremos de desarrollar a las personas en las habilidades de gestión.

Fermo parte del sector de la ingeniería desde hace casi 25 años, y os puedo asegurar que su característica principal es que es un sector muy dinámico, inmerso en un cambio constante, que siempre va junto al desarrollo de la sociedad, y por tanto a las políticas públicas que se implantan en cada periodo.

Este cambio constante tiene su origen en la evolución de las necesidades de un país. De esta forma actualmente en España estamos en una etapa de madurez de las infraestructuras, donde el diseño de nuevas autovías va dejando paso a las actuaciones para incrementar la capacidad de las existentes, especialmente en las proximidades de los núcleos urbanos.

Y lo mismo sucede en el ferrocarril. Nuestra red de alta velocidad alcanza ya un alto grado de implantación, y la ampliación de la red continua mediante el desarrollo de la red convencional en su sentido más amplio. Electrificándose para cumplir con las políticas europeas de descarbonización, adaptando el gálibo existente de puentes y túneles para poder llevar camiones sobre trenes (autopistas ferroviarias) y ajustando el trazado a las normas actuales para poder permitir tiempos de viaje competitivos y que los trenes de mercancías de 750 m de longitud puedan cruzar por Europa desde España a Finlandia.

Todo este nuevo trabajo se realiza incorporando a los proyectos las nuevas herramientas para poder optimizar la construcción y el mantenimiento,



*En estos años de mi carrera profesional, he adquirido un profundo conocimiento sobre la energía eólica y la optimización del rendimiento de los activos."*



**FÉLIX GUIJARRO VICENTE**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Director del Departamento de Transportes EPTISA

minimizando el impacto en nuestro entorno. Aquí hay que destacar el enfoque integral que permite BIM, su facilidad para optimizar el diseño, y las nuevas herramientas de topografía que ya tenemos, como son el dron y el LIDAR. Todo este trabajo siempre es bajo las directrices de lograr la sostenibilidad necesaria que nos demanda la sociedad.

Desde la perspectiva que me dan los años se ve claramente que la Universidad y la empresa están muy unidas y el entorno dinámico de cambio constante en el que estamos metidos nos tiene que empujar a fortalecer esta unión en todos los ámbitos, el formativo, la orientación en los primeros pasos del mercado laboral y en una formación continua post grado.

Desde Eptisa apostamos por el desarrollo del talento joven de los recién titulados que tengan una vocación por la ingeniería de las infraestructuras del transporte, creemos que la empresa es la continuidad de la universidad y que son las personas las que hacen las empresas, por eso nuestra cultura tiene una política formativa a nivel técnico y de gestión, y

armoniza la jornada laboral con la vida personal mediante una flexibilidad horaria y el teletrabajo a criterio de cada persona.

Por todo esto, la ingeniería de las infraestructuras es sin duda un sector con un presente y un futuro muy prometedor, lleno de grandes oportunidades que recibe a los jóvenes ingenieros con los brazos abiertos.



Eraneos

# Algunas de mis vivencias más destacadas

Eraneos es un lugar donde las personas pueden alcanzar su máximo potencial y crecer tanto a nivel profesional como personal. Durante mi tiempo aquí, he tenido el privilegio de ser testigo de un ambiente de trabajo que valora la innovación, la colaboración y la excelencia. Algunas de mis vivencias más destacadas son el gran ambiente que se vive en los eventos que nos reúne a todo el equipo tanto a nivel local como internacionalmente y la gran transparencia en momentos difíciles como la pandemia.

Mariano comenzó su carrera en Eraneos (entonces Quint) en el año 2019, con grandes expectativas y un fuerte deseo de crecer en un entorno dinámico. Siendo su primera y única experiencia a nivel profesional, desde sus primeros días, ha tenido la oportunidad de aprender y crecer constantemente.

«Mi tiempo en Eraneos está siendo un viaje de aprendizaje constante y crecimiento personal y profesional. Me siento afortunado de tener la oportunidad de formar parte de este equipo y seguir contribuyendo a su éxito».

Mariano Zamora, Senior Consultant

Actualmente, ocupa el puesto de senior consultant donde realiza entrega de proyectos, participa en iniciativas internas y en el desarrollo de negocio en la vertical de EIT (Energía, Infraestructuras y Telecomunicaciones). Está especializado principalmente en SITA (Sourcing and IT advisory), concretamente en la gestión y gobierno del cloud, la gestión de externalización y contratación de servicios.

Además, participa en proyectos de transformación digital, lo que le hace tener una comprensión completa de transformación entre la tecnología y el negocio de las organizaciones.

Proyección Internacional

«Uno de los proyectos más interesantes en los que he trabajado fue para uno de los mayores bancos de España, en el que el proyecto tuvo un impacto significativo tanto en la estrategia como en la forma de trabajar y estructurar la organización para centrarse en el producto que ofrece al mercado y así proyectar su crecimiento.»

«Soy venezolano de nacimiento, residente en Madrid desde 2015, con raíces españolas e



*El privilegio de ser testigo de un ambiente de trabajo que valora la innovación, la colaboración y la excelencia.»*

eraneos

**MARIANO  
ZAMORA**  
Senior Consultant

italianas, lo que me ha brindado una perspectiva multicultural y una pasión por la diversidad. Fuera del trabajo, me gusta dedicar mi tiempo a mis hobbies, que incluyen las motos, deportes extremos o explorar en el mundo de los negocios y la inversión. Además, me encantan viajar, disfrutar de un buen vino y la música».

«Mi tiempo en Eraneos está siendo un viaje de aprendizaje constante y crecimiento personal y profesional. Me siento afortunado de tener la oportunidad de formar parte de este equipo y seguir contribuyendo a su éxito. Estoy emocionado por lo que depara el futuro y ansioso por seguir siendo parte de este equipo excepcional.»



Excelia

# La tecnología avanza a pasos agigantados y las empresas necesitan profesionales

¿Qué papel ha jugado la UPM en tu carrera profesional?

Mi paso por la UPM fue una etapa crucial en mi vida. En la escuela Superior de Telecomunicaciones sabías que compartirías pupitre con los mejores y eso lo hacía especial desde el primer minuto. La UPM me brindó una formación académica sólida y de primer nivel, forjando una mentalidad fuerte; me inculcó el rigor en el análisis y una orientación hacia la innovación y la resolución de problemas, clave en cada etapa de mi carrera.

¿Cómo se materializan estos aprendizajes en tu día a día como Managing Director de Excelia?

Desde que asumí la dirección de Excelia, he aplicado mucho de lo que aprendí en la universidad. El rigor técnico que exige la UPM me ha ayudado a mantener un estándar elevado en nuestros proyectos, sobre todo en áreas tan críticas como Data Analytics y Cloud, donde la precisión y la innovación son esenciales. En Excelia, transformamos procesos a través de tecnologías como la analítica de datos y las aplicaciones empresariales, y la base de todo esto es una

formación sólida que te permite mantenerte siempre un paso por delante.

En un mundo tan cambiante y tecnológicamente avanzado, ¿qué papel juega la formación universitaria para afrontar los retos actuales?

Hoy en día, la tecnología avanza a pasos agigantados, y las empresas necesitan profesionales que además de conocimientos técnicos, tengan una actitud proactiva y quieran seguir aprendiendo. El mundo evoluciona y la tecnología anterior se queda obsoleta rápidamente, por lo que es importantísimo que sepan adaptarse a los cambios constantemente y resolver problemas de forma creativa. En la UPM, desarrolle el pensamiento crítico llevándome a afrontar de manera exitosa retos complejos.

¿Cómo describirías tu evolución hasta convertirte en el Managing Director de una empresa como Excelia?

Ha estado marcada por retos y aprendizajes, pero también por momentos duros. Lo que no ha cambiado en este tiempo es el sentido



*Al principio compensaba la falta de experiencia y conocimiento con mucha actitud y esfuerzo.”*



**RAÚL CANDELA**  
Managing Director – Consulting Services  
EXCELIA SL.

de la responsabilidad y la constancia. Al principio compensaba la falta de experiencia y conocimiento con mucha actitud y esfuerzo. Preguntaba, insistía, me equivocaba y seguía intentándolo. Los valores que adquirí en la UPM, como la disciplina, el rigor y la pasión por aprender, fueron fundamentales para superar esos desafíos.

Tener la oportunidad de trabajar en diferentes sectores y liderar equipos internacionales, me ha permitido desarrollar una visión global del mundo empresarial. Convertirme en Managing Director de Excelia ha sido un paso muy importante en mi carrera, al darme la libertad de poder crear el modelo de empresa que siempre he tenido como ideal.

¿Qué proyectos y objetivos tiene Excelia a corto y largo plazo?

Queremos seguir siendo un referente en innovación tecnológica, y para ello seguimos invirtiendo en el desarrollo y evolución de servicios como Data, AI, Cloud, Cyber o Digital Finance, siempre con el objetivo de ayudar a

nuestros clientes a hacer frente a sus desafíos. El cliente es el eje transversal de todo lo que hacemos en la compañía.

A largo plazo, buscamos expandir nuestras soluciones y seguir transformando la manera en que las empresas utilizan la tecnología para crecer y ser más eficientes. Nuestro enfoque es claro: innovación constante, desarrollo de producto y un compromiso con la excelencia en cada proyecto que emprendemos.

¿Qué consejo les darías a los estudiantes de la UPM que están comenzando a construir su futuro profesional?

Mi principal consejo es que aprovechen al máximo esta etapa formativa, que salgan de su zona de confort, asuman riesgos y se enfrenten a situaciones complejas, porque es ahí donde se demuestra el verdadero valor de lo que han aprendido. Con esfuerzo y dedicación, pueden llegar mucho más lejos de lo que hoy imaginan.



EY

# Explorar diversas culturas empresariales es crucial

EY es una empresa líder de servicios profesionales, una firma que ofrece asesoramiento en auditoría, consultoría, estrategia y transacciones y asesoramiento legal y fiscal.

Fermo parte del área de consultoría para el Sector Público, donde ayudamos a modernizar los servicios públicos en España, haciéndolos más proactivos y personalizados para ciudadanos y empresas. Nuestro trabajo ha crecido con el aumento de la conciencia en la Administración pública sobre la importancia de implementar tecnologías disruptivas. Nuestra experiencia en estas tecnologías nos ha permitido colaborar con importantes administraciones del país, como el Ministerio de Transformación Digital, la Tesorería General de la Seguridad Social y Red.es, así como con diversas Comunidades Autónomas. Hemos trabajado en redefinir modelos de atención al ciudadano, optimizar servicios públicos y desarrollar proyectos de Inteligencia Artificial Responsable. Durante la pandemia, ayudamos a automatizar ayudas para mantener el empleo de autónomos y pymes, alineándonos con el propósito de EY de "Building a Better Working World".

¿Qué hace un ingeniero como tú en EY?

Desde mis últimos años de carrera, supe que quería dedicarme a la gestión y consultoría, por lo que me especialicé en gestión de la tecnología. Me atraía aplicar la tecnología de manera práctica en el mundo empresarial para su modernización. EY se distingue por su cultura empresarial y su rápido crecimiento. Todos los profesionales formamos parte de la "EY Family", lo que refleja los valores de la Firma y nuestra forma de trabajar, especialmente en tiempos difíciles como durante el COVID. El área de Consulting en Sector Público de EY es una de las divisiones con mayor crecimiento, gracias a nuestro conocimiento y tecnología. Ayudamos a las Administraciones en su transformación tecnológica mediante modelos basados en hiperautomatización, gestión avanzada del dato e Inteligencia Artificial. Estas capacidades son esenciales en el contexto actual del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), permitiendo realizar proyectos de gran envergadura y presupuestos que requieren planificación estratégica y participación primordial de EY.

¿A qué retos te has enfrentado dentro de EY?



*Todos los profesionales formamos parte de la "EY Family", lo que refleja los valores de la Firma y nuestra forma de trabajar."*



**LUIS MARÍA BAUTISTA ORTEGA**

Business Consulting Partner at EY

En mi trayectoria de más de 6 años en EY, me propuse crear una práctica líder en el sector público. He tenido la oportunidad de enfrentar numerosos retos y colaborar con expertos, logrando proyectos ambiciosos que nos han convertido en referentes en el sector público en España. Este éxito nos ha permitido formar un equipo de GPS de más de 350 personas, apoyando a las organizaciones públicas en su modernización y mejorando su eficiencia operativa y la experiencia del ciudadano.

Si pudieras volver a tu primer año en la UPM, ¿qué consejo le darías a tu yo del pasado?

Si volviera a mi primer año de universidad, me animaría a aprovechar todas las oportunidades y a conocer el mundo empresarial. Explorar diversas culturas empresariales es crucial para saber en qué tipo de organización deseas crecer profesionalmente. Las prácticas en empresa son fundamentales para experimentar distintos sectores y organizaciones, abriendo un amplio abanico de posibilidades laborales que se alineen con tu proyecto personal y de futuro.



FCC Construcción

# La formación y el desarrollo para fomentar el bienestar físico y emocional

Empecé mi vida laboral en FCC hace más de 10 años, cuando viniendo del gabinete de presidencia de la Comunidad de Madrid, en donde estuve 8 años, tuve la fortuna de abordar mi "salto" al ámbito privado, en una compañía como FCC.

Sin duda, la empresa impulsa el crecimiento de tu carrera profesional para potenciar tu talento y seguir perteneciendo una entidad de referencia en entornos competitivos y globalizados. Trabajamos bajo los principios de responsabilidad, eficacia, ética y transparencia.

Para nuestra empresa, las personas constituyen un activo estratégico y por ello la gestión del talento es una pieza clave.

La compañía selecciona, gestiona y desarrolla internamente a personal altamente cualificado para dotar a la compañía de perfiles internacionales que contribuyan al logro de los objetivos de la compañía en el contexto de la internacionalización y de la diversidad. Este aspecto es clave.

Durante el proceso de selección, continuamente

estás informado de cada etapa, y de forma transparente eres conocedor de toda la información que necesitas. Se genera un entorno de confianza, empatía, seguridad. Además, te ofrece un conjunto de posibilidades de movilidad interna para los distintos proyectos en Europa, Oriente Medio, Australia y América.

Dentro del departamento hemos tenido la posibilidad de participar en el Programa de Internacionalización de Jóvenes Talentos, para facilitar la primera experiencia laboral a jóvenes con potencial de desarrollo. El objetivo es captar y ofrecer recién titulados universitarios (ingenieros, economistas y abogados, con dominio diferentes idiomas) la oportunidad de iniciar su carrera laboral integrándose en los equipos y en los proyectos internacionales que desarrollamos.

También en el último año, hemos participado en el Programa de Becarios en el que se promueve la inmersión en el mundo laboral, facilitando la transición entre entidades educativas y el mercado laboral. Sin duda el éxito está garantizado para la compañía y para la persona becada.



*Considero que FCC es un referente internacional el diseño y construcción de infraestructuras internacionales."*



**DAVID GARCÍA NUÑEZ**

Director de Comunicación del área de construcción y concesiones del Grupo FCC

Desde el primer día he podido comprobar que la compañía apuesta por el talento y favorece la movilidad interna global intra e intergrupo. La movilidad interna permite mantener la flexibilidad organizativa, posibilitando perfiles profesionales muy técnicos pero versátiles y polivalentes para ofrecer oportunidades a las personas empleadas mediante la publicación de las vacantes en la intranet corporativa para favorecer la movilidad a través de la rotación interna.

Un aspecto importante y que yo valoro de forma muy positiva es la formación y el desarrollo para fomentar el bienestar físico y emocional. En la compañía se refuerzan habilidades técnicas, así como las enfocadas al trabajo en equipo y liderazgo, gestión de equipos, conflictos y estrés. Fomenta el bienestar emocional a través de plataformas, aplicaciones y consejos audiovisuales. Te sensibilizan con el compromiso con la sostenibilidad y con la sensibilización del personal en materia ASG.

Como conclusión, considero que FCC es un referente internacional el diseño y construcción

de infraestructuras internacionales. Más de 120 años de experiencia nos avalan para situarnos entre las primeras constructoras del mundo.

Te invito personalmente a participar a través de esta Feria Virtual, a hacernos llegar tu candidatura y formar parte de nuestra compañía.

Construimos un mundo para vivir.



Globant

# La recompensa al esfuerzo

Me llamo Pablo González, estudié el grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales así como el máster habilitante en la UPM. Como ingeniero industrial graduado en la E.T.S.I.I. y actualmente trabajando en Globant, me complace compartir mi experiencia y perspectiva sobre cómo esta empresa tecnológica se alinea perfectamente con los valores y la formación de nuestra universidad.

Globant es una gran empresa, no solo por su enfoque en la tecnología de vanguardia, sino también por su implicación en una amplia variedad de sectores, desde el desarrollo de software y aplicaciones móviles hasta servicios de consultoría financiera (donde estoy enfocado actualmente). Esta diversificación permite a los profesionales de diferentes disciplinas encontrar un espacio donde pueden aplicar y expandir sus conocimientos, quien me iba a decir que acabaría trabajando para un banco...

La formación recibida en la UPM, caracterizada por su rigor académico y su énfasis en la resolución de problemas complejos, encuentra un paralelismo natural en la cultura de Globant. La empresa valora enormemente la capacidad de sus

empleados para abordar desafíos técnicos con creatividad y eficiencia, un aspecto que se fomenta profundamente en la UPM. La metodología de aprendizaje basada en proyectos y la colaboración en equipos multidisciplinares que experimenté en la universidad ha sido fundamental para mi desarrollo profesional en Globant.

Además, Globant y la UPM comparten valores esenciales como la innovación, el compromiso con la excelencia y la formación continua. En Globant, se promueve una cultura de aprendizaje constante, muy similar a la que viví durante mi tiempo en la escuela de ingenieros industriales. Esto se refleja en iniciativas internas como la Globant University, que proporciona a los empleados la oportunidad de seguir formándose y estar al día con las últimas tendencias tecnológicas.

Desde mi punto de vista, uno de los aspectos más gratificantes de mi carrera ha sido el apoyo incondicional de mis compañeros. Tanto en la UPM como en Globant, he tenido la suerte de trabajar con profesionales excepcionales que están siempre dispuestos a colaborar y compartir su conocimiento. Este ambiente de "colegueo" y apoyo



*Globant y la UPM comparten valores esenciales como la innovación, el compromiso con la excelencia."*

**PABLO GONZÁLEZ GRUESO**

Associate Sr

mutuo es vital para el crecimiento profesional y personal.

En resumen, trabajar en Globant es una extensión natural de la experiencia académica y los valores inculcados a nuestra universidad. Para cualquier titulado de la UPM, Globant ofrece un entorno donde pueden aplicar su formación, resolver problemas complejos y continuar creciendo como profesionales en un ámbito global y dinámico.

Cualquier duda o inquietud no duden en agregarme a LinkedIn y conectarme!



Greenergy

# Rol en la empresa: Project Engineer en el área de EPC

Soy Henar Sánchez Losada, ingeniera industrial, y, desde que tengo memoria, siempre me ha encantado entender cómo funcionaba todo a mi alrededor. Recuerdo que me pasaba horas observando, preguntándome el "por qué" detrás de cada cosa. Esa pasión por descubrir y aprender fue lo que, de forma natural, me llevó a estudiar ingeniería.

Con el tiempo, me di cuenta de que no solo quería entender cómo funcionaba el mundo, sino que también quería hacer algo para mejorar la vida de las personas. Y fue ahí donde la ingeniería industrial me ofreció una puerta perfecta: un campo que abarca muchas áreas y que, además, te permite trabajar en proyectos que tienen un impacto real.

Después de terminar mis estudios en la UPM, tuve la suerte de comenzar mi carrera en Greenergy, una empresa especializada en proyectos de energías renovables. Mis primeros años como ingeniera junior fueron un auténtico aprendizaje: estaba inmersa en cálculos y planos, pero pronto surgieron nuevas oportunidades que me llevaron a asumir más responsabilidades. No pasó mucho tiempo antes de que me ofrecieran el puesto de

Project Manager, lo que supuso un reto enorme, pero también una oportunidad increíble para mi desarrollo profesional.

Greenergy es un lugar donde el trabajo en equipo y el aprendizaje constante forman parte del día a día. Uno de los momentos más decisivos de mi carrera fue cuando, con menos de un año en la empresa, mi jefe directo se fue y, de repente, me vi a cargo de una gran cantidad de responsabilidades en la gestión del proyecto. Al principio, fue una situación bastante exigente, pero también un punto de inflexión en mi carrera. Afortunadamente, contaba con un equipo increíble, comprometido y dispuesto a apoyar, lo que hizo que el desafío se convirtiera en una experiencia enriquecida.

A quienes están dando sus primeros pasos en ingeniería, les diría que no se desanimen por los obstáculos iniciales. Es verdad que es una carrera exigente, pero también gratificante si la afrontas con perseverancia y te apoyas en un buen entorno. Es fundamental rodearte de personas que te motiven a mejorar y, sobre todo, confiar en tu capacidad para aprender y adaptarte a los desafíos que vayan surgiendo. Cada reto es una



*Greenergy es un lugar donde el trabajo en equipo y el aprendizaje constante forman parte del día a día."*



**HENAR SÁNCHEZ  
LOSAD**  
Ingeniera Industrial

oportunidad para crecer, tanto profesional como personalmente.



Grupo Ortiz

# Innovación y Sostenibilidad en la Ingeniería Civil

Hola! Mi nombre es Tania Martín, soy Ingeniera Civil graduada por la Universidad Politécnica de Madrid y, aunque siempre me ha apasionado el deporte, la pintura y el arte, tengo un perfil de ingeniera innegable. Tras finalizar la carrera hice un Máster BIM Management en Ingeniería Civil, Infraestructuras y GIS. Este año me he embarcado en un nuevo reto para completar mi formación, cursando el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Actualmente trabajo en el departamento de Transformación Digital de Grupo Ortiz, donde me encargo del desarrollo e implementación de soluciones digitales para optimizar, automatizar y acelerar procesos actuales del Área de Energía; y la coordinación de proyectos de construcción de infraestructuras bajo metodología BIM.

Es cierto que, aunque mi desarrollo personal diverge del profesional, mi formación académica ha sido clave para afrontar los desafíos de la digitalización del sector. Haber elegido especializarme en metodología BIM me ha permitido enfocar los proyectos desde un punto de vista innovador y colaborativo, optimizando la

gestión y seguimiento de obra, en los proyectos que construimos dentro de la empresa.

Mi experiencia, tanto en obra como en ingeniería, me ha enseñado que el éxito de cualquier proyecto no depende tanto de las herramientas digitales que utilices como de las personas que lo respaldan. Hay una frase que me sirve de guía en múltiples facetas de la vida: "las personas dan lo que son". Considero que ser consciente y aprovechar las diferentes habilidades del equipo en materia de hard/soft skills es fundamental para plantear un proyecto exitoso. Por este motivo, nuestra elección de soluciones tecnológicas está orientada no solo a la mejora de los proyectos sino también, a la forma en que trabajamos como equipo.

La digitalización de los procesos de construcción actuales trata de eficiencia y de sostenibilidad. Al mejorar la planificación y automatizar tareas, reducimos el margen de error, los plazos de ejecución y los costes, lo que contribuye a un menor impacto ambiental. Uno de los objetivos de nuestro trabajo como departamento es asegurar que las soluciones tecnológicas no solo mejoren los proyectos, sino también la forma en que



*Las personas dan lo que son."*



**TANIA MARTÍN**  
Ingeniera Civil

trabajamos juntos como equipo.

Además, empleamos los modelos digitales de los diferentes proyectos para convertirlos en experiencias inmersivas a través de la Realidad Virtual. Esta tecnología avanzada nos permite prever y solucionar posibles problemas antes de que comiencen las obras físicas, logrando así una preconstrucción virtual detallada y definida. De esta manera, podemos optimizar tanto el diseño como la ejecución de las obras, en cada etapa del proyecto.



Occident GCO

# La empresa fomenta un ambiente de aprendizaje continuo

Durante mis prácticas en Occident, tuve la oportunidad de trabajar en un entorno dinámico y profesional que me permitió crecer tanto personal como profesionalmente.

Desde el primer día, me sentí bienvenido y apoyado por todo el equipo. El ambiente en Occident es increíblemente colaborativo. Siempre había alguien dispuesto a ayudar y compartir conocimientos, lo que facilitó mi integración y aprendizaje. Participé en proyectos reales y desafiantes que me permitieron aplicar mis conocimientos teóricos y desarrollar nuevas habilidades prácticas. Además, tuve un mentor asignado que me orientó a lo largo de mi estancia. Su orientación fue invaluable para mi desarrollo profesional.

A lo largo de mis prácticas, adquirí varias habilidades importantes. Aprendí a gestionar proyectos desde su concepción hasta su finalización, incluyendo la planificación, ejecución y evaluación. También mejoré mis habilidades de comunicación, tanto escrita como verbal, al interactuar con diferentes departamentos y presentar informes. Asimismo, desarrollé una mayor capacidad para trabajar en equipo,

colaborando con compañeros de diversas áreas y aprendiendo a valorar diferentes perspectivas. Formé relaciones profesionales significativas con mis compañeros de trabajo y supervisores. Estas conexiones no solo me proporcionaron una red de apoyo durante mis prácticas, sino que también me abrieron puertas para futuras oportunidades laborales.

Recomendaría a otros estudiantes realizar sus prácticas en Occident por varias razones. La empresa fomenta un ambiente de aprendizaje continuo. La cultura inclusiva y diversa de Occident hace que todos se sientan valorados y respetados. Además, las prácticas en Occident no solo son una excelente oportunidad para adquirir experiencia, sino también para crecer y desarrollarse profesionalmente.

En la empresa he conocido y he tenido ocasión de conocer a estudiantes que se encuentran cursando los últimos años de grado de ingeniería fundamentalmente del grado en informática, industriales, arquitectura, matemáticas, sistemas de la información, telemática etc...y que están también realizando sus prácticas.



*Desde el primer día, me sentí bienvenido y apoyado por todo el equipo."*



**ALBERT ORTÍ  
ORTIZ**

Area Analítica de Negocio-  
Grupo Catalana Occidente  
Tecnología y Servicios

Carmeni Villaroel Alvarez

Buscar una empresa donde hacer tus prácticas de la universidad siempre es una experiencia compleja. Supone levantarte y acostarte todos los días con mil y una dudas: cuándo te llamarán, quién lo hará, qué te preguntarán, etc. Sin embargo, una vez entras, las inseguridades no cesan. Eres el nuevo y te preguntas quiénes y cómo serán las personas con las que trabajarás, qué funciones te asignarán y, sobre todo, si estarás preparado.

En Occident, esas dudas se disiparon rápidamente. Desde el primer día, me sentí bien recibido por un equipo que me guio y me integró en su dinámica de trabajo. Las tareas que me asignaron fueron variadas y siempre conté con el apoyo necesario para realizarlas. Cada día aprendí algo nuevo, no solo sobre mi campo de estudio, sino también sobre el trabajo en equipo y la colaboración.

Lo que más me sorprendió fue la disposición de todos para compartir sus conocimientos y experiencias. Nunca me sentí solo en mi aprendizaje, siempre había alguien dispuesto a

ayudarme y a escuchar mis ideas. Y es que este último punto, que puede parecer trivial, realmente supuso para mí una gran oportunidad para empoderarme y sentir que realmente formaba parte del equipo.

En definitiva, mi tiempo como becario en Occident fue una etapa de formación valiosa que me permitió crecer tanto personal como profesionalmente. Lo más importante fue que pude comprobar que un ambiente de trabajo saludable puede coexistir perfectamente con la profesionalidad y el alto nivel de los proyectos de un equipo (de hecho, quién sabe si la una sea la principal causa de la otra).



OESIA

# Experiencia becario Manuel Guerra Solís

Mi experiencia como becario en Cipherbit-Grupo Oesía, empresa de ciberseguridad, ha sido realmente enriquecedora, tanto a nivel personal como profesional. Desde que ingresé, he tenido la oportunidad de involucrarme en proyectos de auditoría web, una de las áreas más emocionantes y desafiantes dentro de la ciberseguridad. Aunque inicialmente tenía algunas nociones sobre el tema, estar en un entorno profesional me ha permitido adquirir un conocimiento mucho más profundo, y cada día sigo aprendiendo algo nuevo.

Uno de los aspectos que más valoro es el ambiente de trabajo y la relación que tengo con el equipo. Desde el primer día, me he sentido muy bien acogido por mis compañeros, quienes no solo son extremadamente competentes en su trabajo, sino también muy abiertos y dispuestos a ayudar en cualquier momento. Esto ha sido clave para mi desarrollo, ya que, en el campo de la ciberseguridad, donde los problemas pueden ser complejos y las soluciones requieren de colaboración, tener un equipo con el que me llevo bien ha sido fundamental. Siempre hay alguien dispuesto a explicarme conceptos más avanzados o a darme consejos sobre cómo mejorar mi

rendimiento en las auditorías. Gracias a esto, siento que he podido integrarme rápidamente y que mis aportaciones son valoradas.

En cuanto a las auditorías web, puedo decir que ha sido una de las tareas más interesantes en las que he trabajado. Realizar análisis de vulnerabilidades en aplicaciones y plataformas web me ha permitido no solo aprender sobre los riesgos y las amenazas cibernéticas más comunes, sino también sobre cómo prevenirlas y mitigarlas. El enfoque práctico de esta tarea me ha dado una visión más clara de los desafíos reales que enfrentan las empresas hoy en día. Además, cada auditoría es distinta, lo que hace que el trabajo sea dinámico y nunca rutinario. Me encuentro constantemente ante nuevos retos que me impulsan a investigar, a preguntar y a seguir mejorando mis habilidades técnicas.

Otro aspecto que aprecio profundamente son las condiciones laborales que Cipherbit-Grupo Oesía ofrece. La flexibilidad de horario es algo que ha facilitado enormemente mi trabajo, ya que puedo gestionar mi tiempo de manera más eficiente y equilibrar mis estudios con mi rol como becario.



*Esto ha sido crucial para mantener un buen rendimiento tanto en la empresa como en mis responsabilidades académicas."*



MANUEL GUERRA SOLÍS

Esto ha sido crucial para mantener un buen rendimiento tanto en la empresa como en mis responsabilidades académicas. Además, el sueldo que ofrecen es muy competitivo para una posición de becario, lo que sin duda añade un valor extra a la experiencia.

Por otro lado, los recursos técnicos que Cipherbit-Grupo Oesía pone a nuestra disposición son de primer nivel. Tenemos equipos informáticos de alta calidad, acceso a herramientas profesionales de auditoría y análisis, y licencias de software que nos permiten trabajar eficazmente. Esto, sumado al soporte continuo que recibimos por parte del equipo técnico y de los mentores, hace que el entorno de trabajo sea óptimo para el aprendizaje y el crecimiento.

En resumen, ser becario en Cipherbit-Grupo Oesía, empresa de ciberseguridad, ha sido una experiencia sumamente positiva. Me siento afortunado de poder seguir aprendiendo en un entorno tan favorable, rodeado de un equipo de personas talentosas y con condiciones laborales que facilitan mi desarrollo. Estoy seguro de que

todo lo que estoy aprendiendo aquí será de gran valor en mi futura carrera profesional.



Page Personnel

# 4 aspectos a tener en cuenta si buscas empleo en el sector tecnológico

Llega un nuevo año y desde PageGroup nos volvemos a preguntar cuáles han sido los sectores que más empleo han generado en nuestro país durante el pasado año. Y no ha habido sorpresas, como viene siendo habitual, el sector tecnológico encabeza la lista de número de ofertas laborales en 2022.

Toda la información la recogemos en el balance anual de Technology by PageGroup, área perteneciente a la compañía que cuenta con un equipo de 75 consultores/as especializados/as en las distintas áreas de las tecnologías de la información y una dilatada experiencia en la búsqueda de candidatos/as tanto en el mercado nacional como internacional.

Según los datos recogidos en nuestro análisis, ¿qué debes tener en cuenta si estás buscando empleo en el sector tecnológico?

- Lo primero es que es una tendencia que seguirá al alza en 2023, ya que la sociedad avanza a pasos agigantados, y la tecnología es una de las principales causas.

- Además, los perfiles vinculados con proyectos para apoyar e impulsar la presencia de las compañías en el mercado a través de la migración, implementación, fusión e integración de las tecnologías, han sido los más demandados por las empresas. Por ejemplo, el Contractor o Interim Management, dentro de las áreas IT, son los más destacados. El desarrollador y arquitecto de software, los data engineers y architects, los DevOps o CloudOps, así como los CTO y CIO, no solo han aumentado su presencia en las compañías, sino que cada vez se solicitan más perfiles para cubrir estos puestos.
- Con respecto a los rangos salariales de estos puestos, cada vez son más altos. Encontramos a los Desarrolladores de Software con 4-8 años de experiencia, con una horquilla salarial entre los 45K-70K euros anuales. Los Expertos DevOps, entre 65K-90K euros anuales, los Arquitectos de Cloud entre 70K-90K euros anuales y el Consultor/Desarrollador SAP, Dynamics, Salesforce, se encuentran actualmente entre 42K-65K euros anuales, en función de la experiencia laboral.



*A nivel nacional las organizaciones requieren perfiles con experiencia consolidada en su ámbito.”*



**IÑIGO FERNÁNDEZ**  
Executive Director de Technology by PageGroup en España

- Por último, para este tipo de puestos, se solicitan una serie de habilidades y características específicas. Los perfiles cualificados, con conocimientos tecnológicos y digitales avanzados son indispensables. Además, se demandan profesionales seguros/as de sí mismos/as y conscientes de su aportación en las compañías. Asimismo, las empresas cada vez más se adaptan a las demandas de los/as profesionales del sector tecnológico que valoran la flexibilidad, la conciliación entre la vida laboral y la profesional, y más beneficios sociales como parte de la retribución.

“A nivel nacional las organizaciones requieren perfiles con experiencia consolidada en su ámbito, que hayan trabajado en entornos complejos para poder hacer frente a cualquier tipo de situación. En cuanto a los perfiles senior buscan tanto su implicación en la parte técnica como en la gestión de proyectos. En lo que respecta a perfiles operativos lo más importante son las aptitudes técnicas y su capacidad de entender el proyecto. Respecto a los perfiles de soporte, sí se hace mucho hincapié en los soft skills (persona

motivada, proactiva y con iniciativa) que dan clara oportunidad de crecimiento. Igualmente, los soft skills han de ir de la mano de unas buenas aptitudes técnicas.”

Iñigo Fernández, Executive Director de Technology by PageGroup en España

En resumidas cuentas, los/as candidatos/as del sector tecnológico deben tener en cuenta lo que las empresas buscan en esta materia.



Q-safety by Quirónprevención

# Seguridad y Salud en obras de construcción

¿Qué estudiaste y por qué?

Estudié Ingeniería Técnica en Topografía por la Universidad Politécnica de Madrid y terminé mis estudios en el año 2014.

¿Cómo llegaste al sector de la Seguridad y Salud?

Tras estudiar la carrera, hice el Máster de Técnico Superior en Riesgos Laborales con las 3 especialidades.

Me parecía un campo muy interesante, con multitud de posibilidades y sectores en los cuales desarrollar mi carrera profesional.

Además, es un sector cuyo objetivo me parece excelente: mejorar la vida de los trabajadores y trabajadoras y cuidar de su salud.

¿Cómo fue el proceso de selección para trabajar en Q-safety by Quirónprevención?

En primer lugar, utilicé una plataforma de búsqueda de empleo. Tras aplicar en la oferta y enviar mi CV, me contactaron para una entrevista, primero

con el Área de Selección y Talento, en donde me hicieron preguntas para conocerme un poco mejor. Posteriormente tuve una segunda entrevista con la persona Responsable del Área para profundizar en mi perfil y explicarme las tareas que tendría, hablarme del equipo y contarme el funcionamiento de la empresa.

Tras mi entrevista, me confirmaron mi incorporación en una semana más o menos.

¿En qué consiste tu trabajo?

Soy responsable de evaluar y otorgar un sello de calidad en materia de Seguridad y Salud a edificios y promociones de viviendas. Este es el Sello Spatium.

Además, realizo la parte técnica de algunos los concursos y licitaciones a los que se presenta la empresa siempre en temas relacionados con seguridad y salud o Coordinación de Actividades Empresariales (CAE).

Además, en periodos concretos, ayudo a mis compañeros de la Oficina Técnica en la elaboración de documentación de obra en materia de seguridad



*Pienso que la combinación de ingeniero/ arquitecto con el Máster de Prevención de Riesgos Laborales ofrece numerosas oportunidades de empleo."*



**CLAUDIA LIFCHITZ MORALES**

Técnico de Proyectos  
Más de 1 año y medio en  
Q-safety by Quirónprevención

y salud: Planes de Seguridad y Salud, Planes de emergencia y autoprotección, Planes de Gestión de Residuos...

¿Crees que este sector tiene buena salida laboral para ingenieros/as y arquitectos/as que hayan estudiado en la UPM?

Sí. Pienso que la combinación de ingeniero/ arquitecto con el Máster de Prevención de Riesgos Laborales ofrece numerosas oportunidades de empleo desde el sector de la construcción, hasta sectores como industria o servicios.

¿Darías algún consejo a los estudiantes de últimos cursos de la UPM?

Mi consejo es que sigan adelante, aunque a veces el camino no sea fácil y les entren ganas de abandonar. Si consiguen terminar su carrera no se arrepentirán.

Con el tiempo verán que, gracias a ella, podrán optar a mejores puestos y oportunidades laborales.



Qental

# Trayectoria y claves del éxito en el sector tecnológico

Cuál ha sido tu recorrido profesional hasta llegar a tu posición actual en Qental?

Mi carrera profesional ha estado vinculada siempre muy directamente con mi ámbito personal. Desde muy pequeño he estado vinculado a la tecnología y la informática, mi primer PC fue un Amstrad CPC allá por 1991. He fundado tres empresas, siendo la primera a los 18 años, dedicada a servidores online para videojuegos. En 2014 creé Lemur in the Box, una empresa de desarrollo de software, que fue adquirida por Qental en 2021. Actualmente gestiono la unidad de negocio que formamos tras la integración.

¿Qué te motivó a unirse a Qental y qué destacarías de la empresa?

Mi unión a Qental fue más bien una consecuencia natural de la integración de mi anterior empresa. Decidí integrarnos por la oportunidad de formar parte de una organización más grande, con más recursos y capacidades. Los mayores valores que puedo destacar de Qental son el compromiso con las personas, la flexibilidad y comprensión profesional y

personal que siempre han tenido conmigo en todo momento.

En tu opinión, ¿qué habilidades son clave ahora mismo para tener éxito como profesional en el sector tecnológico?

Tener éxito ahora mismo en el sector tecnológico no es muy complejo, dado el contexto laboral que estamos viviendo donde casi casi tenemos un 0% de desempleo.

Las habilidades que más destacan son la flexibilidad y adaptación. El sector es cambiante, y es importante mantenerse al día con las nuevas tecnologías. Además, es importante especializarse y destacar en algo. Finalmente, una orientación al cliente es esencial, entender qué necesita el cliente y cómo aportarle valor es una habilidad diferencial.

¿Cuáles son los mayores retos a los que te has enfrentado en Qental y cómo los has superado?

El principal reto ha sido adaptarme a una estructura más grande, con más clientes y proyectos complejos. Sin embargo, el apoyo de mis



*El principal reto ha sido adaptarme a una estructura más grande, con más clientes y proyectos complejos."*



**ALVARO MONTES**  
Account Director en Qental

compañeros y áreas de la empresa ha facilitado mi integración.

¿Qué tecnologías o proyectos actuales consideras más innovadores dentro de Qental?

Qental creo que tiene una innovación continua tanto interna como externa en todas las áreas y procesos que ejerce. En el desarrollo de software, utilizamos tecnologías como Node.JS, REACT, Flutter, SecDevOps, entre otras. También estamos presentes en sectores emergentes como RPA, Inteligencia Artificial, Big Data e IoT. Además, participamos activamente en proyectos de I+D+i.

¿Qué consejos darías a los recién graduados o a aquellos que deseen unirse a Qental?

Que intenten diferenciarse sin experiencia, con proactividad. Hacer proyectos por su cuenta, especializarse en algo, seguir formándose, no tener prisa por aprender o entender que todo tiene un proceso. Hay personas que vienen a una entrevista o buscan una oportunidad, y te presentan varios desarrollos que han realizado, o

alguna idea de negocio, o cualquier otro aspecto que es diferenciador.

El segundo consejo es, paciencia y perseverancia. Hay demasiada prisa por "ascender", pero en muchas ocasiones hay una base técnica / funcional muy poco consolidada, y eso al final es contraproducente a largo plazo. Lo que es sólido desde el principio, sustentará que la evolución sea también más sólida a largo plazo.

Que tengan profesionalidad. Y ser profesional no es saber todo bien, evidentemente, pero si el pedir ayuda cuando hay que pedirla, buscar las soluciones por uno mismo cuando hay que buscarlas, saber decir que si, saber decir que no, y saber reconocer cuando uno falla y aportar soluciones.

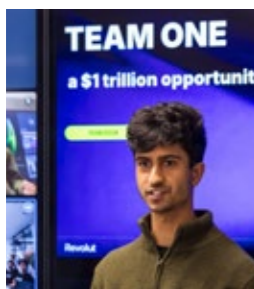


Revolut

# Your launchpad to an impactful Career



*Rev-celerator Internship Programme*



Rahul  
*Strategy and Operations Intern*  
Why Rev-celerator?

"Revolut was always my number one company to do an internship at. I used the app and knew it was a great product. I was attracted by the impactful work, rapid company growth, and high-performance culture."

"The Rev-celerator Internship Programme was my top choice from the beginning. I felt the company and position aligned best with my values and aspirations."



Damian  
*Software Engineering Intern*  
Why Rev-celerator?

"I've worked on real-world tasks that make a tangible impact as a Revolut intern, allowing me to gain invaluable skills. The company's well-organised structure and culture of innovation make it an ideal place for growth and professional development."



Leticia  
*International Communications Intern*  
Why Rev-celerator?

"I have been involved in various projects with incredible professionals from around the globe, gaining hands-on experience in public relations across diverse markets. The company's horizontal organisational structure provides ample opportunities to learn."

Why Rev-celerator?  
"The other company programmes are known for giving interns smaller tasks, for example testing or a small app feature. In contrast, Revolut offers interns the ability to work on products which will actually be deployed."



Valentina  
*Employer Branding Intern*  
Why Rev-celerator?

"Being an intern at Revolut doesn't mean you'll just be supporting here and there. The goals are clear and all tasks are meaningful and very-well structured. Getting to see my work come to life and bring value is truly inspiring."



Grete-Andreea  
*Communications Intern*  
Why Rev-celerator?



Ahmet  
InfoSec Intern



Roche

# Es importante crear relaciones de confianza y tener un entorno seguro

¿Buscas una empresa que valore tu crecimiento, bienestar y tenga un impacto positivo en el mundo?

En Roche, te ofrecemos flexibilidad, innovación y un entorno inclusivo donde tu voz cuenta y tu trabajo tiene un propósito. Si quieres crecer y contribuir a un futuro más sostenible, ¡este es tu lugar!

Marta Arenas nos explica su experiencia en Roche como Portfolio Manager en IT y experta en procesos.

Marta es Ingeniera de Organización por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - ETSII y cuenta con un máster en Innovación y Transformación Digital.

Las preguntas de la entrevista han sido realizadas por RocheChat. RocheChat es un asistente virtual basado en inteligencia artificial, creado internamente en Roche, utiliza tecnologías similares a los modelos de Chat GPT-4.

¿Por qué elegiste Roche como recién graduada en ingeniería?

Decidí unirme al programa de recién graduados de Roche para ganar experiencia en el departamento de informática en una de las empresas líderes de biotecnología. Además, me llamó mucho la atención la misión de Roche de "doing now what patients need next". Esta filosofía de actuar con anticipación y centrarse en las necesidades futuras de los pacientes es algo que realmente me llegó.

¿Y por qué elegiste quedarte en Roche?

Rápidamente, trabajé en varios proyectos y roles, viendo cómo la tecnología impulsa el cambio en una empresa global. Además, la cultura de Roche valora la diversidad de pensamiento y la contribución única de cada individuo para contribuir de manera única. En Roche, encontré un lugar seguro donde alimentar mi curiosidad, hacer preguntas y contar con el apoyo de compañeros que siempre están dispuestas a echarme una mano y motivarme a mejorar.

¿Cuáles son las oportunidades de aprendizaje y desarrollo profesional en Roche?

Roche ofrece muchas oportunidades de



*Roche ofrece muchas oportunidades de aprendizaje y desarrollo profesional, permitiendo a los empleados crecer en sus carreras."*



**MARTA ARENAS**

Ingeniera de Organización por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

aprendizaje y desarrollo profesional, permitiendo a los empleados crecer en sus carreras. Tenemos acceso a multitud de cursos y eventos, incluso tenemos acceso a las tecnologías más punteras e innovadoras. Sin embargo, lo mejor de Roche son las diversas experiencias, como en mi caso, donde he cambiado de puesto cada año y trabajé un año en Bruselas como Informatics Business Partner, proponiendo soluciones tecnológicas para Bélgica y Holanda.

¿Qué habilidades son esenciales para tener éxito en los primeros años de tu carrera profesional?

Para tener éxito en los primeros años de tu carrera profesional, creo que es esencial escuchar y ser proactivo. Observar cuales son los retos actuales de la empresa es fundamental para poder ayudar a resolverlos, a veces pequeñas ideas pueden hacer ahorrar muchas horas de trabajo a varios compañeros. No esperes a que alguien te diga que tienes que hacer exactamente, sino que tú también puedes empezar a proponer ideas y ayudar a que la organización sea más efectiva y productiva.

¿Qué consejo le darías a los recién graduados que están entrando al mundo laboral?

Mi consejo principal para los recién graduados es tener la mente abierta. En los primeros años de carrera, es importante ser una esponja y aprender lo máximo posible de cualquier compañero o cliente. Hay que estar abierto a nuevas oportunidades y retos; siempre es buen momento para aprender y conocer nuevas personas.

También, es importante crear relaciones de confianza y tener un entorno seguro para recibir feedback sincero o tomarte unas cervezas después del trabajo!



SAMPOL

# Pistas paralelas

Después de finalizar mis estudios en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, emprendí mi trayectoria profesional en Sampol Ingeniería y Obras, S.A. Siempre me habían atraído las asignaturas de electricidad y electrotecnia y con la elección de la especialización en Aeropuertos, esta empresa parecía aunar ambas afinidades.

Además de todo ello, el intenso desarrollo de infraestructuras aeroportuarias durante esas épocas de comienzo de siglo, parecían configurar un sector con un futuro prometedor.

Con todos estos factores, comencé mi andadura en Sampol Ingeniería y Obras, allá por mediados de 2002, en la que hoy continúo trabajando.

Se puede decir que mi trayectoria y progresión han ido en paralelo con la empresa, con una paulatina progresión en la asunción de responsabilidades y un crecimiento sujeto a las variables condiciones de los sectores en los que estamos inmersos.

Tras un inicio muy volcado en el mundo aeroportuario, en el que formaba parte del

Departamento de Ingeniería Preventa para responder a las licitaciones públicas, con escarceos exitosos en proyectos internacionales, como el desarrollo aeroportuario en República Dominicana y en México, empecé a asumir las funciones de Responsable dentro del mismo departamento.

Posteriormente, la empresa se embarcó en una intensa internacionalización, explorando las posibilidades de nuevos mercados en países como México, Panamá, Perú o Colombia. En algunos de ellos, ya Sampol tenía presencia de manera permanente décadas atrás, si bien, ampliamos el foco de oportunidades, hasta entonces muy volcado en las infraestructuras eléctricas hoteleras.

En este impulso nuevo, Sampol ha ido consolidándose como una empresa especializada en todo tipo de instalaciones, no solamente eléctricas, sino también en el ámbito de climatización y telecomunicaciones. Mención especial merece la especialización en el ámbito de las plantas de generación. Todo ello, sin descuidar los sectores históricos anteriormente aludidos, hotelero y aeroportuario, lo que nos ha llevado a ampliar la nómina de países en los que



*Sampol ha ido consolidándose como una empresa especializada en todo tipo de instalaciones."*



**RUBÉN VICENTE SAIZ**  
Coordinador de Ingeniería Preventa

hemos trabajado, como pueden ser Puerto Rico, Mauritania, Cabo Verde, Costa Rica, Honduras, Bahamas, Aruba.

Y en esa ampliación del espectro de proyectos, países y sectores, mis labores se han ido ampliando, llegando a ser el Coordinador de Ingeniería Preventa, que aglutina la labor de magníficos profesionales que responden a los distintos retos que se nos presentan en las especialidades antes mencionadas.

Creo que, en ese sentido, la pervivencia en el tiempo de la empresa, ya camino de los 90 años, y la mía dentro de la empresa, me ha permitido un crecimiento profesional y personal sostenido, en el que he podido volcar los conocimientos adquiridos en mi etapa formativa en la Universidad y el ímpetu propio de sentirse partícipe de una empresa que no duda en otorgar responsabilidades y confianza a los profesionales que formamos parte. La sensación de reto permanente obliga y al mismo tiempo, anima a una intensa dedicación para responder a los mismos, por lo que considero muy atractivo el formar parte de ella.



Serveo

# Serveo, una empresa líder en soluciones tecnológicas y de servicios para infraestructuras

Como estudiante a punto de terminar el Grado en Ingeniería Química por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), realizar mis prácticas en Serveo ha sido una experiencia muy valiosa tanto en lo profesional como en lo personal.

Serveo, una empresa líder en soluciones tecnológicas y de servicios para infraestructuras, ha sido el lugar perfecto para aplicar y ampliar los conocimientos adquiridos durante mi paso por la universidad. Aunque la ingeniería química no parece estar directamente relacionada con el sector de la empresa en un principio, he podido comprobar como muchas de las habilidades, tanto técnicas como personales (como el esfuerzo y la constancia), desarrolladas en la UPM, han sido útiles a la hora de enfrentarme a los verdaderos retos del mundo laboral.

Mi actividad en Serveo se ha desarrollado en el equipo de Ingeniería y Energía, lo que me ha dado la oportunidad de trabajar en diversos proyectos.

Desde mi posición he podido ver la variedad de fases y disciplinas que se involucran en el

desarrollo de estos, llevándome un aprendizaje integral.

Un aspecto fundamental de mi formación fue desarrollar la habilidad para trabajar en equipo ya que, como he mencionado anteriormente, he tenido la oportunidad de integrarme en equipos multidisciplinares, lo que me ha resultado más sencillo gracias a la experiencia obtenida en la carrera. Todo esto me ha ayudado a adaptarme rápidamente al entorno dinámico de Serveo.

De mi paso por la empresa hasta ahora me llevo el excelente ambiente de trabajo, desde el primer día me he sentido parte de un equipo colaborativo y dispuesto a ayudarme, lo que facilitó mucho mi integración y me ha permitido aprender de manera continua. La flexibilidad de la empresa, tanto en términos horarios como en la asignación de tareas, ha sido clave para adaptarme y organizarme de manera eficiente. Todo esto ha hecho que mi experiencia en Serveo sea aún más enriquecedora, dándome la confianza suficiente como para seguir creciendo y desarrollándome en el ámbito profesional.



*De mi paso por la empresa hasta ahora me llevo el excelente ambiente de trabajo.”*



**MOON PEREIRA HERRERA**

Becaria Ingeniería y Ejecución de Obras Madrid



SR Technics

# Desarrollo profesional en la Ingeniería aeronáutica

Entrevistamos a Pablo Nuñez Crespí, Director Técnico de SR Technics Spain y exalumno de la UPM donde curso Ingeniería Técnica Aeronáutica con la especialidad en aeronaves, finalizando en 1.996.

SR Technics dpto. comunicación: Es un placer para nosotros tener la oportunidad de entrevistarle como exalumno, y como profesional reconocido del sector aeronáutico. ¿Qué le llevó a estudiar la carrera de Ingeniería Aeronáutica? ¿Y por qué eligió la UPM?

PNC: Desde niño sentí pasión por la aeronáutica, y al terminar el bachillerato no lo dudé ni un instante. Soy madrileño de nacimiento y no necesité buscar alternativas porque sabía que el mayor prestigio está en la UPM.

SR Technics dpto. comunicación: ¿Qué recuerdos guarda de su experiencia con nosotros? ¿Qué aspectos considera más relevantes?

PNC: Recuerdo que los inicios fueron duros, era una carrera con un alto grado de exigencia. A nivel de profesorado, recuerdo con cariño a los profesores

Carlos Castaño de Resistencia de Materiales y José Manuel Casteleiro de Estructuras. También recuerdo al profesor García Fernández, que impartía la asignatura de Mantenimiento Aeronáutico.

SR Technics dpto. comunicación: ¿Cómo fue su integración laboral?

PNC: Acabada la carrera no había mucha demanda en el mundo del mantenimiento aeronáutico. Estuve barajando la posibilidad de emigrar mientras trabajaba de profesor en una academia de la UNED hasta que, gracias a Carlos Castaño, tuve la oportunidad de entrar en una aerolínea. A partir de ahí todo fue más sencillo.

SR Technics dpto. comunicación: Ud. ha tenido la oportunidad de trabajar en diversas empresas. Actualmente trabaja en SR Technics Group, donde hacen reparación de componentes aeronáuticos. ¿En qué consiste su puesto de Director Técnico?

PNC: Hay muchas definiciones para este cargo. Por ejemplo, hay una parte técnica muy importante, que empieza a forjarse durante la carrera y se consolida con la experiencia profesional, o de



*Cada vez es más difícil encontrar personal comprometido en el mundo laboral."*



**PABLO NUÑEZ CRESPI**  
Director Técnico de SR Technics Spain y exalumno de la UPM

gestión económica orientada a la aeronáutica, pero no hay que olvidar la inteligencia emocional. Es un puesto clave, que debe facilitar la armonía en la empresa. Es muy importante alentar el trabajo en equipo, aplaudir iniciativas y ser motor de proyectos y mejoras, liderando con el ejemplo.

SR Technics dpto. comunicación: ¿Qué consejo daría a los estudiantes de la carrera de cara a su futuro profesional?

PNC: Que sean tenaces y constantes. Cada vez es más difícil encontrar personal comprometido en el mundo laboral. Y, sobre todo, que tengan la mente abierta y no dejen nunca de aprender. Yo sigo aprendiendo cada día.



Talgo

# Un tren de oportunidades

- Minino de Cheshire, ¿podrías decirme, por favor, ¿qué camino debo seguir para salir de aquí?  
- Esto depende en gran parte del sitio al que quieras llegar - dijo el Gato.  
- No me importa mucho el sitio... - dijo Alicia.  
- Entonces tampoco importa mucho el camino que tomes - dijo el Gato.  
- ... siempre que llegue a alguna parte - añadió Alicia como explicación.  
- Oh, siempre llegarás a alguna parte - aseguró el Gato-, si caminas lo suficiente.

Todo el que me conoce, sabe de mi afinidad con este fragmento de la obra de Lewis Carroll. Y así ha sido mi camino, lleno de aprendizajes y descubrimientos. Aquel septiembre de 2010, más de 350 estudiantes empezábamos una nueva aventura en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. En mi caso, iniciaba un viaje que me llevaría a combinar mis dos grandes pasiones: los trenes y las matemáticas.

Este noviembre de 2024, he cumplido 10 años en Talgo, una empresa líder mundial en la fabricación de material rodante. Empecé como becario en

ingeniería de mantenimiento y, actualmente, soy Project Manager del ICE L, los nuevos trenes de alta velocidad pedidos por el operador alemán DB (Deutsche Bahn). Se trata del mayor proyecto de toda la historia de Talgo, y estamos muy orgullosos de que Alemania haya confiado en nosotros para sus trenes del futuro.

Entre mis responsabilidades se encuentra garantizar con éxito y calidad, cumpliendo los plazos y costes estipulados, el diseño, fabricación, pruebas y puesta en operación de estos trenes. Pero mi pasión no se limita al mundo ferroviario. También soy profesor asociado en el Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Industrial en la misma universidad donde estudié. Ver cómo los estudiantes descubren la belleza de las matemáticas es una de las mayores satisfacciones de mi vida.

A todos los futuros ingenieros les diría que sigan sus pasiones, que no se rindan ante las dificultades y que aprovechen cada oportunidad. El camino profesional es un viaje lleno de aprendizajes y experiencias, y lo más importante es disfrutar del proceso.



*A todos los futuros ingenieros les diría que sigan sus pasiones, que no se rindan ante las dificultades y que aprovechen cada oportunidad."*



**PABLO GARRIDO MARTÍNEZ-LLOP**

Project Manager en Talgo

En definitiva, mi vida ha sido un constante aprendizaje y crecimiento. Desde niño, la frase del Gato de Cheshire me ha acompañado en mi camino. Y es que, si seguimos avanzando y trabajando con pasión, siempre alcanzaremos nuestras metas. Al fin y al cabo, como decía el Gato, "siempre llegarás a alguna parte si caminas lo suficiente".



Tragsa

# Un Camino desarrollando el Servicio Profesional

Mi paso por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) fue un punto de inflexión, tanto personal como profesional. Desde el inicio en la escuela técnica superior de ingenieros agrónomos, entendí que la agronomía era más que una serie de conocimientos técnicos; era una vocación que representaba un compromiso con el desarrollo rural, la sostenibilidad y la mejora del entorno natural.

La UPM me brindó una formación integral, y no solo adquirí competencias para enfrentar retos agronómicos, sino que también forjó mi carácter. Aprendí que ser Ingeniero Agrónomo exige más que conocimientos; requiere una mente abierta, orientada a soluciones y resiliente ante los desafíos. Esta preparación me hizo valorar mi profesión profundamente y desarrollar un enfoque perfeccionista en todo lo que hago.

Al final de mis estudios, conocí el Grupo Tragsa, que ha sido mi casa profesional durante casi 20 años, especialmente en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos. Esta empresa pública me ha brindado la oportunidad de trabajar en diversas áreas de la agricultura, enriqueciendo

mi experiencia. Su esencia no reside solo en su carácter público, sino en su compromiso con valores como la sostenibilidad, la innovación y la excelencia, que considero esenciales para cualquier ingeniero orientado al bien común.

Durante estas dos décadas, he visto cómo el Grupo Tragsa no solo se adapta, sino que lidera transformaciones clave en el sector agrario, especialmente en la modernización del regadío, que ha sido mi principal enfoque. El compromiso con la sostenibilidad es clave en proyectos como la gestión eficiente del agua en sistemas de regadío, que mejoran la productividad agrícola y el desarrollo rural, aplicando innovaciones tecnológicas para optimizar recursos hídricos y promover una agricultura 4.0 respetuosa con el entorno.

La innovación es otro de los valores esenciales en Grupo Tragsa. Constantemente buscamos mejorar procesos y adaptarnos a las necesidades del sector, con proyectos exitosos en I+D+i que nos permiten mantenernos a la vanguardia.

Uno de los aspectos más gratificantes de mi



*La UPM me brindó una formación integral, y no solo adquirí competencias para enfrentar retos agronómicos, sino que también forjó mi carácter.”*



**ALEJANDRO SANCHEZ DE RIBERA GONZALEZ**

Ingeniero Agrónomo.  
Responsable de mantenimiento y calibración del CENTER.

trabajo es ver cómo los proyectos en los que participo impactan positivamente en la vida de las personas, mejorando infraestructuras rurales y desarrollando soluciones para problemáticas complejas con el objetivo de ofrecer un servicio público de calidad.

Con una sólida formación de la UPM y mi experiencia en Grupo Tragsa, mi trayectoria ha sido marcada por un compromiso continuo con la mejora del entorno y la vida de las personas, esperando que nuevas generaciones puedan experimentar un camino igual de enriquecedor.



TRBL Services

# Atraída por la aplicación de los principios y métodos de la física

Estudié Ingeniería Química en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, donde, gracias a una beca en colaboración con la UNEXPO de Venezuela, inicié mi carrera en I+D. Completé mi formación como ingeniera de proyectos en la "macroescala" con un máster en Nanotecnología. Atraída por la aplicación de los principios y métodos de la física para comprender cómo funcionan los sistemas biológicos, realicé después un doctorado en Biofísica en IMDEA Nanociencia y una estancia postdoctoral en el Research Institute of Molecular Pathology (Viena, Austria).

Hace cuatro años, atraqué en un nuevo puerto donde combinar mi pasión por el sector I+D y la ingeniería: TRBL Intellectual Property, agencia de propiedad industrial. Navegando entre patentes

he encontrado el lugar donde mi versatilidad, creatividad y ocho años de experiencia como investigadora suponen un plus. Diseño estrategias personalizadas para empresas e instituciones de investigación con el objetivo de lograr la mejor protección para sus invenciones. Además, continúo mi desarrollo profesional preparándome como Agente de Patentes Europeas.

Formarme como ingeniera en la UPM me enseñó una "forma de pensar": cómo abordar problemas complejos, sean del campo que sean, para aportar soluciones efectivas desde un enfoque sistemático y riguroso. Tienes las herramientas. Diseña tu propio camino.



*Cómo abordar problemas complejos, sean del campo que sean, para aportar soluciones efectivas desde un enfoque sistemático y riguroso."*



**IRENE GUTIÉRREZ PÉREZ**

Asesora técnica de patentes



Verescence

# La formación en la ETSIDI, junto con las oportunidades que Verescence me ha brindado

Por qué te decidiste a hacer el Grado: desde pequeña siempre me han gustado los números, idear y construir cosas, preguntarme el porqué de las cosas y su funcionamiento, y tenía claro que quería estudiar una ingeniería. Fue en bachiller cuando mi profesor de Electrónica me inspiró a estudiar el Grado de Electrónica, Industrial y Automática. Siempre tuve claro que sería en la UPM por la proximidad a Segovia, su gran reputación y la satisfacción de mi hermano, quién ya estaba cursando Ingeniería Mecánica en la ETSIDI.

Tu trayectoria profesional/posición en la empresa: empecé en Verescence a realizar las prácticas académicas del Grado, gracias a la facilidad y versatilidad de convenios educativos de la UPM. Mi trayectoria en la empresa se inició en la división de aisladores de vidrio para alta tensión, más concretamente en el departamento de I+D donde realizaba trabajos más enfocados en mis estudios, pero luego encontré mi oportunidad en el departamento de Logística de aisladores, primero trabajando en la planificación de las líneas de fábrica, y ahora como responsable de planificación, supply chain y atención al cliente. Y no hay día que

no dé gracias a lo aprendido en la Escuela, porque me preparó para afrontar cualquier tipo de reto, y me enseñó que a cualquier tipo de problemas un ingeniero puede dar una solución. También me ayuda mucho en mi vida lo que aprendí alrededor de la Escuela, los valores que fomenta la UPM, como la excelencia, el no rendirse, el compañerismo, las asociaciones que hacen tu vida universitaria más plena...

La formación en la ETSIDI, junto con las oportunidades que Verescence me ha brindado, y la dedicación y pasión por mi trabajo, han hecho que este muy orgullosa de mi camino profesional.

Alguna sugerencia o consejo para los estudiantes actuales de tu grado: a los estudiantes les diría que aprovechen al máximo lo que están aprendiendo, que no se rindan aunque el camino sea duro y difícil porque al final obtendrán su recompensa. Y que no se cierren puertas, que no piensen que sólo pueden trabajar en el ámbito de su ingeniería, porque al final los ingenieros son necesarios en cualquier circunstancia y encontrarán el camino que más les guste.



*También me ayuda mucho en mi vida lo que aprendí alrededor de la Escuela, los valores que fomenta la UPM."*



**NAIPÍ DE LA FUENTE DE PABLO**

Production Planning, Supply Chain & Customer Service Manager, estudiante de la UPM

Lo que más te gusta de tu trabajo: todo lo que aprendo día a día, y que además trabajo en algo que me gusta a tan sólo 15 minutos de mi casa, lo cual es una suerte y un privilegio. También me gusta que en muy poco tiempo se me ha dado la oportunidad de crecer profesionalmente, se me valora y se me tiene en cuenta.



ViewNext

# Los diferentes clientes de alto nivel a los que se les prestan servicios

¿En qué empresa estás trabajando actualmente y cuál es tu puesto?

Actualmente estoy trabajando en Viewnext, como desarrollador full-stack, principalmente desarrollando microservicios con Java.

¿Cómo describirías tu día a día en la empresa?

Normalmente, un día normal empieza con una reunión con mi jefe de proyecto en el que vemos el estado de los desarrollos que llevamos en curso. En esta reunión vemos si nos estamos ajustando al plan que habíamos establecido y priorizamos las tareas del día, para posteriormente ir enfocándome en cada una de ellas.

¿Cómo fue tu proceso de incorporación a la empresa?

Inicié mi andadura en la empresa mandando mi CV a la propia empresa cuando estaba en mi último año de carrera. Tras unas semanas gracias a la UPM y a la colaboración de la plataforma COIE, pude comenzar mi carrera en Viewnext. Entré en un proyecto que me permitió trabajar en aspectos

tanto de front-end como de back-end. Tras 8 meses de prácticas, me contrataron esta vez para un proyecto de desarrollo de microservicios.

¿Te sentiste preparado/a gracias a los estudios que hiciste en la universidad?

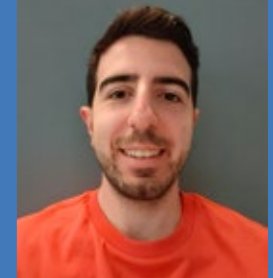
Durante toda mi estancia en la empresa gran parte de los conocimientos adquiridos durante mis estudios resultaron de gran utilidad a la hora de afrontar los distintos objetivos que se iban presentando. Bajo mi experiencia, hay muchos conceptos que vemos durante la carrera, que hasta que no entramos en el mundo laboral y los vemos aplicados a proyectos reales no somos capaces de comprender en su totalidad.

¿Qué es lo que más te gusta de trabajar en Viewnext? o ¿Hay algo que te haya sorprendido (para bien o para mal) desde que entraste a trabajar ahí?

Cuando entré en Viewnext me sorprendió los diferentes clientes de alto nivel a los que se les prestan servicios. Otro aspecto interesante es que al tratarse de una filial de la multinacional



*Cuando entré en Viewnext me sorprendió los diferentes clientes de alto nivel a los que se les prestan servicios.”*



**DIEGO HERRERO GONZALEZ**

Programador Back-End en el departamento APPLICATION ENGINEERING SERVICES, en Madrid

IBM tenemos a nuestro alcance parte de su tecnología, en mi caso, por ejemplo, trabajamos con la Inteligencia Artificial desarrollada por IBM que se encuentra en mejora continua. A parte de esto me gusta la flexibilidad tanto de horarios como de presencialidad que permite conciliar la vida laboral con la personal.

¿Qué tipo de proyectos o tareas te toca manejar en tu puesto? ¿Algún proyecto reciente que te haya resultado especialmente interesante o desafiante?

Actualmente me encuentro trabajando en proyectos para bancos de nivel internacional. Mi trabajo consiste en el desarrollo de microservicios para el correcto funcionamiento de aplicaciones y servicios del banco. Un proyecto especialmente interesante ha sido el desarrollo de soporte para la tecnología Bizum, que tanto usamos en el día a día. Durante mi estancia en la empresa también he trabajado en otro tipo de proyectos como Listener de colas Kafka o proyectos de generación y envío de SMS para otro importante cliente nacional de Telecomunicaciones.

¿Qué es lo que más te motiva de trabajar en este sector?

Lo que más me motiva de este sector es la constante evolución tecnológica, tienes que estar al tanto de las nuevas tecnologías que van saliendo y ver cuáles puedes aplicar en tus proyectos. Además, estos proyectos van cambiando y evolucionando cada cierto tiempo, por lo que no sueles sentirte estancado en la monotonía. En mi caso, la diversidad de los proyectos y sentir que aportan valor en el mundo real es lo que parece más gratificante de nuestro sector.

# XXI Feria Virtual de Empleo UPM talent



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

UPMPLEO

## Empresas participantes en la feria



<https://feriavirtualupm.easyvirtualfair.com/>

[upmpleo@upm.es](mailto:upmpleo@upm.es)