

# PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE LA UPM



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL



Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

El programa persigue la **captación de talento** dentro de la Universidad, buscando el fortalecimiento de las competencias de los mejores estudiantes en **liderazgo, innovación y emprendimiento** para conseguir **excelentes profesionales** con **dimensión internacional** que refuercen el papel de la ingeniería española en el mundo.

Programa ofertado a Alumnos de la UPM. Cada año, un máximo de 20 de los mejores alumnos de la UPM dispondrán de la oportunidad de participar en el programa a la vez que se encuentran cursando un Grado o Máster oficial de la UPM.

## MÁSTER DE LIDERAZGO INTERNACIONAL EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA segunda edición

### ¿CÓMO SE DESARROLLARÁ?

**Etapa 1 (intensiva-verano):** Carga académica: 6 ECTS

- Talleres sobre dinámica de grupos, autoconocimiento y creación de equipo.
- Summer School en China (2 semanas) en Shanghai y Beijing. El propósito fundamental de la China Summer School es confrontar a los estudiantes con los principales retos que enfrentan las sociedades del siglo XXI. Se han elegido Shanghai y Beijing porque son las ciudades paradigma donde estos retos son patentes. El trabajo se realizará en equipo y se llevará a cabo mediante la metodología "lean canvas".

**Etapa 2 (extensiva-curso académico):** Carga académica: 24 ECTS. Durante el curso se desarrollará la parte fundamental de la formación en talleres en la Fundación Rafael del Pino en horarios compatibles con la carga lectiva de la mayoría de los alumnos de sus Escuelas.

- **Bloque I:** Habilidades personales y sociales

Módulo I. Inteligencia emocional

Módulo II. Habilidades de liderazgo

Módulo III. Comportamiento organizativo

Módulo IV. Comunicación

Módulo V. Negociación, resolución de conflictos y mediación

- **Bloque II:** Habilidades directivas e innovadoras

Módulo I. Gestión del conocimiento

Módulo II. Creatividad e innovación

Módulo III. Design thinking

Módulo IV. Prototipaje

**Etapa 3 (intensiva-verano):** Carga académica: 6 ECTS. En función de su rendimiento y sus intereses, los alumnos tendrán la posibilidad de tener una experiencia internacional en alguna de las siguientes modalidades:

- 3.a- Programa de verano sobre Innovación y Emprendimiento en alguna institución de prestigio internacional.
- 3.b- Prácticas en una empresa internacional en el extranjero
- 3.c- Participación en un proyecto internacional de cooperación al desarrollo

**Etapa 4 (extensiva-curso):** Carga académica: 12 ECTS (talleres) + 12 ECTS (TFM). El alumno podrá elegir entre tres intensificaciones:

- 4.a- Intensificación en innovación y emprendimiento
- 4.b- Intensificación en gestión empresarial y administración pública
- 4.c- Intensificación en emprendimiento social y cooperación al desarrollo



### CENTRO RESPONSABLE. PROFESORADO

El máster surge como una colaboración entre la Fundación Rafael del Pino y la UPM y es coordinado por el Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización. Todos los profesores serán profesionales de prestigio seleccionados por ambas instituciones.

El programa aprovecha la red de alumni de éxito internacional de la Fundación Rafael del Pino y de la UPM, la experiencia de formación en el desarrollo de habilidades y capacidades de liderazgo y espíritu emprendedor de la Fundación Rafael del Pino, los recursos y la experiencia en innovación, emprendimiento y cooperación para el desarrollo de la UPM, y la proyección internacional de ambas instituciones, contando con sus delegaciones en Boston (MIT / Harvard) y Shanghai / Beijing (Tongji/Beihang/Tsinghua).

### ► ¿Qué titulación se obtiene?

Al finalizar el programa los alumnos que lo hayan superado con éxito recibirán el título de **Máster de Liderazgo Internacional en Ingeniería y Arquitectura**, título propio de la Universidad Politécnica de Madrid. El Máster cubrirá el equivalente a 60 ECTS durante el período indicado.

### FECHAS CLAVE

- Preinscripción: hasta el 30 de marzo de 2018
- Selección: abril - mayo 2018
- Comienzo: 2 de julio de 2018
- Segunda promoción: julio de 2020

### ¿CÓMO INSCRIBIRSE?

Enviar a la dirección de correo electrónico [master.liderazgo@upm.es](mailto:master.liderazgo@upm.es) carta de motivación, expediente académico, currículum vitae y certificación de idiomas en el plazo establecido.

Aquellos alumnos que superen el proceso de selección tendrán que realizar su inscripción en el Máster mediante la formalización de la matrícula en la UPM por un montante de 1.500 euros; 3.000 euros por el programa completo, incluyendo todas las actividades en los dos años de duración del mismo. La cofundación de este programa por parte de la Fundación Rafael del Pino y la UPM ofrece a los alumnos una oportunidad única de formación de excelencia.

Los alumnos que no quieran realizar sus estudios oficiales de Máster en la UPM podrán continuar este programa abonando la totalidad del coste, estimado en 15.000€.