

# PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO 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 Alto Rendimiento de la UPM. Cada año 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 máster oficial de la UPM.

## MÁSTER EN LIDERAZGO INTERNACIONAL EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



**LIDERAZGO**  
coaching negociación  
resolución de conflictos  
soft skills

**GESTIÓN EMPRESARIAL**  
estrategia  
competitividad

**INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO**  
star-up tecnológicas

**COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL**  
gestión de riesgos  
contextos multiculturales

**TRANSVERSAL Y MULTIDISCIPLINAR**  
tecnología de diferentes áreas

**IMPACTO ÉTICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL**  
sostenibilidad

### ¿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** (2-3 semanas) en Shanghai y Beijing. El propósito fundamental de la China Summer School es confrontar a los estudiantes con los principales retos que se presentan a 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. Se desarrollarán normalmente viernes tarde y/o sábado para garantizar la asistencia de alumnos de los diferentes centros siendo compatible con todos los horarios docentes.

- **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. 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 la Sloan School of Management del MIT (EEUU), en el Tecnológico de Monterrey (México) o en Tsinghua University (China)
- 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**

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? PERFIL DE ENTRADA DE ALUMNOS

Este programa de formación va dirigido a jóvenes **estudiantes de Alto Rendimiento** de la Universidad Politécnica de Madrid de todas sus escuelas.

Podrán acceder al programa los alumnos que se encuentren estudiando un grado en la UPM y hayan aprobado los cinco primeros semestres de su titulación con un muy buen expediente académico y un "track" de actividades extra-académicas que demuestran su potencial de desarrollo.

### ¿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 2017
- Selección: abril - mayo 2017 Preselección
- Comienzo: 15 de Julio de 2017
- Primera promoción: julio de 2019.

### ¿CÓMO INSCRIBIRSE?

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

### ¿CUÁNTO CUESTA?

El precio final para los alumnos será 1.500 euros/año, 3.000 euros de coste total por el programa completo, incluyendo todas las actividades. El coste estimado del programa es de 15.000 euros por alumnos. Todos los alumnos seleccionados recibirán una beca que reducirá sus tasas en un 80%.

[www.frdelpino.es/master-internacional-de-liderazgo-para-ingenieros/](http://www.frdelpino.es/master-internacional-de-liderazgo-para-ingenieros/)