

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino



VICERRECTORADO ESTRATEGIA ACADÉMICA E INTERNACIONALIZACIÓN

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

OBJETIVO

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.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

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

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.

Proceso de Admisión. Compromiso de Permanencia.

Paso 1: El alumno se preinscribirá a lo largo del mes de marzo. La primera selección se realizará de acuerdo al expediente académico, nivel de idiomas y carta de motivación.

Paso 2: durante los meses de abril y mayo, los alumnos pre-seleccionados pasarán por un proceso de admisión que incluirá entrevistas personales y unos talleres organizados por la Fundación Rafael del Pino tras los cuales se decidirá de manera conjunta (Fundación Rafael del Pino y UPM) cuáles son los alumnos que formarán parte del programa.

Los alumnos inscritos en el programa deberán comprometerse al seguimiento del mismo durante el período establecido. Así mismo, el alumno simultaneará este programa con su programa académico oficial dentro de la UPM, terminando sus estudios de grado y continuando sus estudios en un máster universitario de la universidad. El alumno sólo podrá permanecer en el programa mientras sea alumno además de un programa oficial de la UPM.

CONTENIDOS

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

LIDERAZGO

coaching negociación
resolución de conflictos
soft skills

GESTIÓN EMPRESARIAL

estrategia
competitividad

INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO

star-up tecnológicas

TRANSVERSAL Y MULTIDISCIPLINAR

tecnología de
diferentes áreas

COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL

gestion de riesgos
contextos multiculturales

IMPACTO ÉTICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL

sostenibilidad

¿CÓMO SE DESARROLLA?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

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"

¿CÓMO SE DESARROLLA?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

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

¿CÓMO SE DESARROLLA?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

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

¿CÓMO SE DESARROLLA?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

Etapa 4 (extensiva-curso): Carga académica aproximada: 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**

¿QUÉ TITULACIÓN SE OBTIENE?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

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
- Comienzo: 15 de Julio de 2017
- Primera promoción: julio de 2019.

¿CÓMO INSCRIBIRSE?

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA
PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

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

¿CUÁNTO CUESTA?

El valor estimado del programa es de 15.000 euros por alumnos. Todos los alumnos seleccionados recibirán una beca que reducirá sus tasas en un 80%. Por tanto, 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.

PROGRAMA INGENIERÍA, LIDERAZGO Y EXCELENCIA PARA ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPM



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



FUNDACIÓN
RAFAEL
DEL PINO

Universidad Politécnica de Madrid - Fundación Rafael del Pino

