UPM
INTERNATIONAL
SUMMER
SCHOOL

blogs.upm.es/summerschool
info.summer.school@upm.es

6 de junio al 29 de julio de 2022

ESCUELA DE VERANO DE LA UPM

La Escuela Internacional de Verano de la UPM es un programa bilingüe (inglés-español) de ocho semanas. Se centra en las tendencias tecnológicas más actuales con un toque de cultura española y tiene lugar en una de las ciudades más cosmopolitas de Europa.

POLITÉCNICA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Grupo Santander

CONTACTO

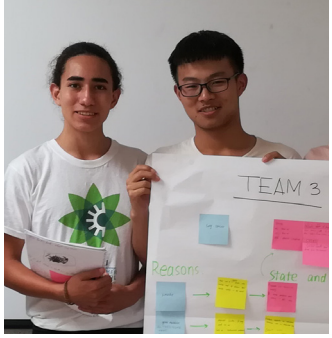
Vicerrectorado de Internacionalización
Rectorado B
Paseo Juan XXIII, 11
28040 Madrid

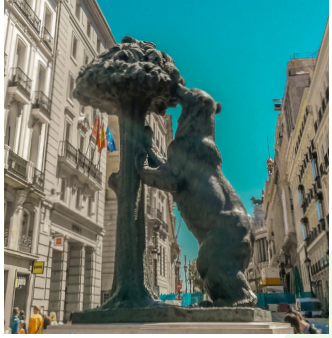
LUGAR

En Escuelas e Institutos de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España.

La capital de España, con sus modernas infraestructuras, es centro económico, financiero, administrativo y de servicios del país. Además, ofrece una combinación perfecta de cultura, comercio, gastronomía, ocio y diversión.

Madrid se encuentra en un lugar ideal en el centro geográfico del país. Su excelente red de transporte facilita la llegada y salida de la ciudad tanto en avión como en tren, metro y por carretera.





ANGLOTECH

Online

- How to set up a citizen laboratory (CL)?*
- Service-Learning (ApS) as a tool to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs)*

Presencial

- Voids and Condensers
- Patchwork City
- Geothermal Energy
- Clean Energy
- Cybersecurity
- Data Science
- Artificial Intelligence
- Artificial Intelligence, Ethics and Human Rights*
- Biomedical Technology
- Cooperative, Connected and Autonomous Driving

Presencial + Retransmisión

- Healthy Active Breaks in the University Community
- Optimization Techniques in Microsoft Excel
- The role of engineering in the new European innovation framework*
- Smarter Health Caring for Smarter Cities (SC2)

Estos cursos van dirigidos a alumnos de grado y posgrado que quieren adquirir conocimientos especializados.

HISPANOTECH

Online

- Transformación digital: desafíos para la gestión empresarial
- Desarrollo de Videojuegos e Inteligencia Artificial en Unity

Presencial

- Comercio electrónico omnicanal
- Emprendimiento sostenible de base tecnológica*
- Visión estratégica del ecosistema digital
- Geotermia
- Análisis biomolecular de la biodiversidad vegetal*
- De LiDAR a IBER
- Big data para la gestión de carteras de acciones
- Aprendiendo dirección de proyectos con LEGO
- Nuevos procesos para una industria química más sostenible
- Arquitectura medioambiental: técnica, tipología, historia
- Programación con Python para Internet de las Cosas (IoT)
- Los desafíos para la conservación del patrimonio arquitectónico del siglo XX en la ciudad de Madrid

Presencial + Retransmisión

- Pausas activas saludables en el entorno universitario
- El reto energético en la transición energética
- El color en la arquitectura
- Simulación dinámica y optimización en Ingeniería Química con Python

Estos cursos van dirigidos a alumnos de grado y posgrado que quieren adquirir conocimientos especializados.

EELISA European University

* cursos organizados por comunidades EELISA

TALLER PROFESIONAL

Presencial

- Quality assurance and professional accreditation of engineering educational programmes.

Este curso va dirigido a profesores o actores de la industria involucrados en los procesos de formación de ingenieros y representativos o personal de las agencias de acreditación.

ENAEE

Patrocinado por ENAEE
(European Network for Accreditation of European Education)

QUÉ SE OFRECE

- Conocer las últimas tendencias tecnológicas, realizar visitas a laboratorios y descubrir la perspectiva de expertos que trabajan en la industria.
- Acceder a conocimientos avanzados en arquitectura e ingeniería con visitas a museos, edificios y lugares emblemáticos.
- Experimentar el aprendizaje en un aula multicultural con alumnos procedentes de distintos lugares el mundo.
- Conocer y disfrutar de la cultura y la forma de vida españolas.

CÓMO INSCRIBIRSE

- Los alumnos pueden solicitar cualquier combinación de cursos siempre que sus fechas y horarios sean compatibles.
- El precio del curso se calcula por horas de clase a razón de 150€ por 10 horas de clase para cursos presenciales y 120€ por 10 horas para clases online. El taller profesional tiene un precio de 650€ por taller.
- Las actividades culturales de fin de semana se componen de una excursión a una ciudad cercana y una visita guiada a pie por Madrid, incluyendo la entrada a un museo, el coste que se anuncia en la página web.
- El plazo de inscripción termina el 19 de abril de 2022.
- Los alumnos pueden elegir su residencia entre las opciones que se anuncian en la página web.
- Los alumnos son responsables de contratar su propio seguro de viaje y salud.

ACTIVIDADES CULTURALES

Se han organizado actividades culturales de fin de semana para los participantes de la Escuela Internacional de Verano, que incluyen excursiones a ciudades Patrimonio de la Humanidad como Toledo y Segovia, y visitas guiadas a pie por Madrid con entradas al Museo del Prado y Reina Sofía.

DISEÑO GRÁFICO DE LA UPM IMPRIME REPROGRAFÍA RECTORADO