



Palacio del Infante Don Luis, Boadilla del Monte, Madrid.

**ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID 2024  
(EIV-UPM 2024)  
CAMPUS DE BOADILLA DEL MONTE**


Dentro de las actividades de la EIV-UPM 2024, el Campus de Boadilla del Monte acoge, del 24 de junio al 5 de julio de 2024 una serie de jornadas, talleres y cursos, que intentarán ofrecer una pequeña muestra de la variedad de los temas que nos preocupan o en los que nuestra Universidad trabaja a diario. Queremos que vengas a verlo y que participes, por lo que prácticamente todas las actividades, dirigidas al profesorado, estudiantes y personal técnico de gestión, administración y servicios, y también al público en general, serán gratuitas y de libre asistencia.

Para ello contamos, gracias al apoyo del Ayuntamiento de la localidad y de su Alcalde, D. Javier Úbeda Liébana, con un marco histórico incomparable, las instalaciones del Palacio del Infante Don Luis de Borbón, Bien de Interés Cultural cuyas obras de restauración y rehabilitación lo han convertido en un conjunto de referencia del patrimonio histórico madrileño. Gracias a ello este año dispondremos de varias de las salas de la primera planta y de las antiguas cocinas; además de sus espléndidos jardines, con servicio de terraza. También disfrutaremos de una exposición del pintor Crisóbal Olmedo.

Te esperamos.

# ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

 **LUGAR:** Palacio del Infante Don Luis  
Boadilla del Monte, Madrid



Información e inscripciones en:  
<https://eventos.upm.es/go/escueladeverano2024>

**Del lunes 24 de junio al viernes 5 de julio de 2024**



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID





# INAUGURACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO (EIV) 2024

**LUNES 24 DE JUNIO**  
**09:30 h.**

Excmo. Sr. D. Guillermo Cisneros Pérez, Rector Magfco. de la Universidad Politécnica de Madrid. Excmo. Sr. D. Javier Úbeda Liébana, Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Boadilla del Monte (Madrid). **Organiza: Ayuntamiento de Boadilla del Monte y Vicerrectorado de Internacionalización UPM.**

## JORNADAS

**LUNES 24 DE JUNIO**  
**11:00 - 13:00 h.**

### Jardines del palacio de Boadilla del Monte.

Visita guiada e ilustrada por docentes de la Escuela Técnica Superior de Montes. Forestal y Medio Natural.

**MARTES 25 DE JUNIO**  
**18:30 - 21:00 h.**

### Predecir el futuro: Ficción y realidad en ingeniería ETSIST.

Los ingenieros tienen un objetivo fundamental crear lo que todavía no existe para que todos vivamos mejor. ¿Hasta dónde la ficción ha anticipado o servido de motor a ese desarrollo de la ingeniería? ¿Cuántas de esas predicciones se han quedado por el camino? ¿A dónde nos puede llevar la imaginación? Tras un repaso por las obras de ficción que han servido de inspiración a varias generaciones de ingenieros y científicos, se promoverá una mesa redonda con la participación de todos los asistentes a propósito de la importancia de la ficción en la formación de vocaciones STEM y la imaginación en el trabajo de los ingenieros.

**MIÉRCOLES 26 DE JUNIO**  
**10:00 - 13:30 h.**

### El Ferrocarril: el sistema de transporte más seguro.

En este curso, exploraremos en profundidad la fascinante evolución del ferrocarril, desde sus “humildes” inicios con las locomotoras de vapor hasta la moderna alta velocidad. Además, nos adentraremos en las tecnologías innovadoras que están transformando el sector ferroviario, incluyendo avances en seguridad, eficiencia energética, digitalización, resiliencia y sostenibilidad. Acompáñenos en este apasionante recorrido por la historia, presente y futuro del ferrocarril, un pilar fundamental en la infraestructura de transporte global.

**18:00 - 20:30 h.**

### Universidad y empresa, un binomio para la gestión sostenible de residuos.

Tratamiento de residuos a lo largo de la historia hasta la actualidad y el papel de la Universidad en la gestión., Ciclo de vida del residuo desde que se produce en el ámbito doméstico, las diferentes fracciones, cómo se recogen, cómo se tratan y las últimas tendencias del sector.

**VIERNES 28 DE JUNIO**

**10:00 - 14:00 h.**

### Infraestructura verde y biodiversidad.

La infraestructura verde y la biodiversidad son fundamentales para mejorar nuestra calidad de vida y promover la sostenibilidad. ¿Cómo pueden las ciudades incorporar la infraestructura verde de manera efectiva? ¿Qué ejemplos exitosos podemos encontrar? ¿Cuáles son los desafíos y las oportunidades en la implementación de estas estrategias? En esta jornada, abordaremos estas preguntas y más a través de una serie de charlas impartidas por expertos en este ámbito.

**LUNES 1 y MARTES 2 DE JULIO**

**09:30 - 14:30 h.**

### La ciudad del saber: el patrimonio arquitectónico de la UPM.

Nuestras escuelas y facultades repartidas entre la Ciudad Universitaria, el Campus Sur, el Campus de Montegancedo y diferentes lugares emblemáticos del centro de la ciudad constituyen una parte substancial del patrimonio arquitectónico de las universidades madrileñas. Darlo a conocer, para poder disfrutarlo y para garantizar su correcta conservación para el futuro, es el objetivo dedicado a la historia de nuestra universidad, que cumplió su quincuagésimo aniversario en 2021.

**MARTES 2 DE JULIO**

**17:30 - 19:30 h.**

### Una tarde hablando de moda. Moda y su comunicación.

Sesiones sobre la evolución del traje occidental, orientado a personas con aspiraciones de formarse y convertirse en grandes de la moda. Intervendrán la directora del Museo del Traje, y Director y Profesora CSDMM – UPM.

*La moda en los museos. Las diferentes etapas del traje y La Moda y sus desfiles.*

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO**

**10:00 - 13:30 h.**

### Economía Circular: transformando nuestro futuro.

En esta jornada, aprenderemos cómo las empresas, gobiernos y comunidades pueden colaborar para reducir el desperdicio, minimizar la huella de carbono y fomentar la innovación. Descubriremos casos de éxito, debatiremos estrategias y conectaremos con expertos apasionados por un futuro más circular.

**10:00 - 14:00 h.**

### Gestión del agua urbana en la Comunidad de Madrid: situación actual y retos.

La Comunidad de Madrid CAM cuenta con una red de ríos y ecosistemas fluviales, distribuidos de Norte a Sur, y con unas fuentes de agua suficientes y de calidad para abastecer a todos los usuarios. ¿Qué implicaciones tendrá la aplicación conjunta de las nuevas Directivas en la CAM? ¿Qué retos tecnológicos e innovaciones comporta su puesta en funcionamiento? ¿Qué consecuencias tendrán para la ciudadanía, las empresas y las corporaciones locales?

**JUEVES 4 DE JULIO**

**10:00 - 13:30 h.**

### La Inteligencia Artificial en el Lenguaje.

Se abordará la aplicación de la inteligencia artificial al campo del lenguaje, incluyendo: materiales lingüísticos, el lenguaje claro, el lenguaje de signos, la elaboración de terminologías y los avances de la inteligencia artificial generativa en el análisis y generación de textos y voz. Intervendrán Académicos de la RAE y Profesorado experto en IA de la UPM.

**10:00 - 12:00 h.**

### Día de las FFAA: las Nuevas Tecnologías en las Fuerzas Armadas Españolas.

Altos oficiales de unidades de Tierra, la Armada, el Aire y Guardia Civil analizan y debaten sobre las últimas incorporaciones tecnológicas y la formación que requerirá.

**VIERNES 5 DE JULIO**

**10:00 - 13:30**

### Modelos de Transferencias internacionales: universidad y empresa. Consejo Social UPM.

La transferencia y colaboración entre ciencia y empresa es una de las principales debilidades del sistema español de CTI, pero también una de las mayores oportunidades de progreso. La universidad debe establecer los fundamentales básicos para propiciar la transferencia y la colaboración en el Sistema de Ciencia e Innovación.

- Mesa redonda: modelos internacionales de Transferencia.
- Mesa redonda: Experiencias Internacionales Universidad - Empresa.

## CONCIERTO

**JUEVES 4 DE JULIO**

**12:30 - 13:15 h.**

### Recital de cuerda en la capilla.

Air – Bach Concierto en la menor – Vivaldi. Impromptu para cuerdas – Eine Kleine Nachtmusik – Mozart. Cavalleria rusticana (Intermezzo) – Mascagni.

## TALLER

**JUEVES 27 Y VIERNES 28 DE JUNIO**

**10:00 - 14:00 h.**

### El espacio y la luz. Taller de dibujo del natural.

Este taller se centrará en el análisis gráfico y la representación de la arquitectura y el entorno inmediato del Palacio del Infante D. Luis, practicando con distintas técnicas, como lápiz, barra conté, tinta, leja, aguada, acuarela, etc.

## CURSO

**DEL LUNES 1 DE JULIO AL VIERNES 5 DE JULIO**

**09:30 - 13:30 h.**

### Mujer deporte y salud: una realidad diferente.

El curso se articula sobre el desarrollo de cinco jornadas Independientes, un tema por jornada. De esta manera, las personas interesadas pueden elegir aquellas jornadas que les sean más interesantes.

**Jornada 1 - Fisiología de la mujer**

**Jornada 2 - Influencia del ciclo menstrual en el ejercicio**

**Jornada 3 - Alimentación Consciente**

**Jornada 4 - Lesiones en la mujer/suelo pélvico**

**Jornada 5 - Ejercicio en menopausia/suelo pélvico**

## CLAUSURA

**JUEVES 4 DE JULIO**

**13:30 - 14:00 h.**

Excmo. Sr. D. Guillermo Cisneros Pérez, Rector Magfco. de la Universidad Politécnica de Madrid.

Excmo. Sr. D. Javier Úbeda Liébana, Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Boadilla del Monte.

*Salvo que se indique lo contrario, todos los eventos de celebrarán en el Palacio Infante D. Luis, de Boadilla del Monte, y serán gratuitos y de libre asistencia hasta completar el aforo.*