

PASANTÍA INTERNACIONAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Del 6 al 10 de julio de 2026



 Curso sobre
Innovación y Tecnologías Emergentes en Ingeniería

Informes: Kevyn Romero Vega

Asesor de capacitación

 904 891 940 | kromerov@continental.edu.pe

     

posgrado.ucontinental.edu.pe

Pasantía internacional en la Universidad Politécnica de Madrid

Curso sobre Innovación y Tecnologías Emergentes en Ingeniería



Presentación

- Durante este curso, dirigido a **egresados o estudiantes de maestrías** de la EPG de la Universidad Continental, se analizarán las principales tecnologías emergentes y ejemplos de innovación asociados a la industria 4.0, que son utilizados para optimizar procesos productivos y mejorar la seguridad en el entorno de trabajo.



Modalidad

- El curso se llevará a cabo, de forma presencial, en la sede de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (ETSIDI)** de la **Universidad Politécnica de Madrid**, en España.



Certificación

- El participante recibirá un certificado emitido por la prestigiosa Universidad Politécnica de Madrid.



Profesores de la ETSIDI-UPM

- **Sandra Castaño** (Dra. en Ingeniería Eléctrica Electrónica y Automática).
- **Jose Sánchez del Río** (Dr. en Física Aplicada).
- **Giuseppe Conti** (Dr. en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones).
- **Patricia Abril Jiménez** (Dra. En Ingeniería Biomédica).
- **Cristina Alía García** (Dra. en Ingeniería de Producción).
- **Ericka Madrid** (Doctoranda en Automática y Robótica).
- **José Javier Serrano** (Dr. en Ingeniería de Telecomunicaciones).
- **Oscar Casanova** (Dr. en Ingeniería Biomédica).
- **Luis Jaime Caballero** (Dr. en Ingeniería de Telecomunicaciones).
- **Francisco Javier Tarín** (Dr. en Prevención y Riesgos Laborales).



Programa de actividades

Primera sesión | lunes 6 de julio

- Introducción al curso (9:00 a 10:00 h).
- Aplicación de sensores en la industria (10:00 a 11:00 h).
- Dispositivos IoT: introducción (11:15 a 12:30 h).
- Sesión práctica de IoT (12:30 a 14:00 h).

Segunda sesión | martes 7 de julio

- Blockchain: aplicación a producción y logística (9:00 a 10:00 h).
- Blockchain: ejercicios prácticos (10:00 a 11:00 h).
- Visita al Fablab y el Laboratorio de Robótica (11:15 a 12:30 h y de 12:30 a 14:00 h)*.

* Las visitas se dividen en dos grupos para facilitar el acceso al espacio y la presentación.

Tercera sesión | miércoles 8 de julio

- Visita al Centro de Tecnología Biomédica (CTB): realidad aumentada y gemelo digital (9:00 a 14:00 h).

Cuarta sesión | jueves 9 de julio

- Visita a los talleres centrales del Metro de Madrid (9:00 a 14:00 h).

Quinta sesión | viernes 10 de julio

- Procesos de fabricación de celdas solares (9:00 a 11:00 h).
- Seguridad en el trabajo en industria 4.0 (11:15 a 14:00 h).

Sobre la UPM de España



Es considerada la **mejor universidad española** según el "Ranking de las 50 titulaciones más solicitadas" del 2024 elaborado por el **diario El Mundo**.



Es la **primera politécnica española** clasificada y una de las 75 mejores universidades del mundo en **Ingeniería y Tecnología**, según el ranking internacional QS 2024.