

# Curso de Verano 2019: Aplicaciones actuales en Inteligencia Artificial

## Organizan:

Universidad Europea de Madrid

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación

Asociación Inteligencia Artificial Networks

Director: José Javier Medina Muñoz  
Director General COITT y Presidente del INGITE



Universidad  
Europea



**Curso de Verano:**  
**Inteligencia Artificial. Aplicaciones actuales en la  
sociedad digitalizada**

Sede de la UEM en Alcobendas, Sala N115, 18 de julio de 2019

## Aplicaciones actuales en Inteligencia Artificial

Talleres de Investigación en aplicaciones de la Inteligencia Artificial: Orientación a las personas y Perfiles de Ingenieros y Técnicos que trabajarán para la TD en áreas de Smart Cities, Industria 4.0, IoT, Robótica, Sostenibilidad y gestión eficiente de Big Data y su Seguridad.



**Fecha del Curso de Verano:** jueves 18 de julio de 2019

**Lugar:** Sede de la Universidad Europea en Alcobendas

**Director del Curso:** José Javier Medina Muñoz

Director General del Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación

**Secretario del Curso:** Esteban García-Cuesta.

Profesor y director del grupo de investigación "Data Science Lab" de la Universidad Europea de Madrid

Miembro co-fundador de la asociación AI-Network

### Curso dirigido a:

Estudiantes, egresados y profesionales de ingenierías TIC, posgrados, directivos de Empresas y Responsables de departamentos que investigan nuevos perfiles profesionales, aplican tecnologías, servicios o prestaciones para gestión de infraestructuras y datos en ámbitos digitales e Inteligencia Artificial. Estudiantes en Másteres. Profesionales orientados a usos tecnológicos que se caracterizan por innovar en aplicaciones para la industria, energía. etc. Entidades e instituciones de sectores públicos y privados que gestionan áreas de Inteligencia Artificial, administran datos, aplican soluciones digitales y en distintos sectores que emplean las TIC de forma multidisciplinar. Profesores, investigadores y especialistas en tecnologías de aplicaciones de Inteligencia Artificial, salud, seguridad, energía, predicción sobre datos y sucesos en operaciones, gestión, movilidad y comunicaciones.

## Objetivos

Actualmente estamos en un proceso de transformación digital que involucra a diversos agentes y que viene propiciado por los avances tanto tecnológicos como del área de la Inteligencia artificial. En este curso de verano de 6h trataremos como el uso de técnicas y algoritmos de éste área son aplicados de un modo innovador a diferentes sectores civiles como son la industria, la energía, la robótica y la seguridad, sin olvidarnos de los aspectos éticos y la influencia social del uso masivo en las nuestras actividades cotidianas.

El curso contará con la participación de ponentes en las diferentes áreas con amplia experiencia y reconocido prestigio tanto de la Universidad como de la industria. El programa se dividirá en dos bloques. Un primer bloque tratará sobre la influencia y cambios relacionados con el uso de la inteligencia artificial y el segundo bloque expondrá cuatro aplicaciones actuales en los sectores de energía, robótica, seguridad y ética social.



## Programa del Curso:

HORARIO mañana	JUEVES 18 DE JULIO
10:00 a 10:30	<b>Bienvenida, Presentación y organización del Curso</b> <i>Director del Curso José Javier Medina Muñoz</i> <i>Secretario del Curso Esteban García-Cuesta</i>
10:30 a 11:00	<b>Inauguración</b> <i>Francisco Hortigüela (pend.)</i> <i>Director General de AMETIC</i> <b>Tomás Martínez Buero</b> <i>Presidente de la Asociación AI Networks</i>
11:15 a 12:00	<b>Presentación de experiencias sobre Inteligencia Artificial en aplicaciones de ámbitos digitales como: Industria 4.0, Ciberseguridad, Big Data, etc.</b> <i>Enrique Serrano</i> <i>Vicepresidente de la Comisión de Inteligencia Artificial y Big Data en AMETIC</i>
12:00 a 12:45	<b>Oportunidades profesionales y perfiles en Transformación digital</b> <i>José Javier Medina Muñoz</i> <i>Director General del COITT</i>
12:45 a 13:00	<b>Aplicaciones innovadoras en Inteligencia Artificial, el papel de las personas y la sostenibilidad</b> <i>Isaac Hernández Vargas , ó Javier Martínez (pend.)</i> <i>Country Manager, Google Cloud Iberia</i>
13:00 a 13:45	<b>Integración de predicciones de irradiancia solar para la ayuda de toma de decisiones en el mercado energético</b> <i>Javier Huertas Tato</i> <i>Profesor Investigador, Universidad Carlos III de Madrid</i>
14:00 a 16:00	<b>Almuerzo</b> <i>Profesionales, alumnos y participantes</i>

HORARIO tarde	JUEVES 18 DE JULIO
16:00 a 16:45	<b>Robótica como precursora en IA: Robótica educativa orientada a profesionales y usos ciudadanos.</b> <b>Patricio Berbel Cifuentes</b> <i>Coordinador programas de Robótica del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en Andalucía</i>
16:45 a 17:30	<b>Implicaciones éticas y de seguridad de la Inteligencia Artificial</b> <b>Esteban García-Cuesta</b> <i>Profesor y director del Grupo de Investigación "Data Science Laboratory" en la Universidad Europea de Madrid</i>
17:30 a 18:00	<b>Conclusiones-debate</b> <i>Director y Secretario del Curso - Participantes</i> <b>Clausura de la Jornada y entrega de Diplomas</b> <b>Alberto Sols</b> <i>Decano de Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid</i>

**Organizan y patrocinan:**



**COITT/AEGITT**  
Colegio Oficial/Asociación Española  
de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



**Universidad  
Europea**

**AINetwork**  
Artificial Intelligence Association

**Participan:**

**Ametic**



**Google**



RED ANDALUZA  
DE ROBÓTICA  
Y TECNOLOGÍA  
EDUCATIVA

El Curso se realizará de forma presencial en las instalaciones del campus de Alcobendas de la UE.  
Avda. Fernando Alonso, 8. ALCOBENDAS  
Parking libre en el campus  
Cómo llegar... A1 salida 17

**Diploma del Colegio y la Universidad**

**Precios:**

Estudiantes UEM, colegiados y precolegiados  
COGITT y empresas o asociaciones participantes ... gratis  
Inscripciones con almuerzo...20€

**Información e Inscripciones:**

En [formacion@coitt.es](mailto:formacion@coitt.es) Telf: 915363787 y en Secretaría de UEM.

