



# IA: ANÁLISIS Y REALIDAD. CASOS DE USO, DE ÉXITO Y DE FRACASOS

MÁLAGA, DEL 16 AL 18 DE JULIO

## Directores:

**Felipe Romera**

Director del Parque Tecnológico de Andalucía

**José Aldana**

Catedrático de Lenguaje y Sistemas Informáticos de la UMA

## Secretaria:

**Natalia Pérez**

Subd. Área de Difusión de Tecnología, Formación, Proyectos y Redes

**Lugar: Edificio The Green Ray (planta 3º). Oficina 301**

Con este curso, el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga pretenden dar a conocer e impulsar el desarrollo de esta tecnología siendo el reflejo del grupo de trabajo en el que participan las grandes empresas del PTA junto con la UMA para desarrollar un ecosistema alrededor de la inteligencia artificial, con el objetivo de dar a conocer este tipo de tecnologías y aumentar el número de profesionales con estos conocimientos.

ORGANIZAN



COLABORA



PATROCINADOR PRINCIPAL



OTRAS ENTIDADES PATROCINADORAS



# PROGRAMA

## Martes 16 de julio

- **08:45 h a 09:45 h.** Charla 1: **Introducción IA/ML ¿Cómo será nuestro futuro?**  
Impartido por José Aldana, Catedrático de Lenguaje y Sistemas informáticos de la **UMA**.
- **09:45 h a 10:45 h.** Charla 2: **Machine Learning: de la exploración a la producción.**  
Impartido por Javier de la Torre, Senior Cloud & Big Data Sales Consultant en **Oracle**.
- **10:45 h a 11:00 h.** *Descanso.*
- **11:00 h a 11:15 h.** Bienvenida.  
Sr. Antonio Lara. Director académico de investigación y empresa de la FGUMA.  
Sr. Felipe Romera. Director General del PTA.  
Sr. José Aldana. Catedrático de Lenguaje y Sistemas Informáticos de la UMA.
- **11:15 h a 12:15 h.** Charla 3: **Casos de aplicación de la inteligencia Artificial en la Industria.**  
Impartido por Jaime Mata, Responsable de Inteligencia Artificial Rn Advanced Technology Center España en **Accenture**.
- **12:15 h a 13:00 h.** Mesa Redonda: **¿Qué hacemos con los datos? Adquisición, limpieza, preparación, integración y gestión de datos.**  
Participan representantes de **Oracle, Accenture y UMA**.
- **13:00 h a 15:30h.** \* Taller: **Introducción al entorno de trabajo y análisis de datos con Python (Pandas) en Jupyter.**  
Impartido por David Palacios y Pablo Tapia de **Tupl**.

## Miércoles 17 de julio

- **08:30 h a 09:30 h.** **El uso de Data & Analytics, una realidad muy presente.**  
Impartido por José Sánchez Sánchez, Manager Data & Analytics Hub, y José Luis Ramos López, Data Scientist del Hub de Big Data & Analytics, ambos en **PwC España**.
- **09:30 h a 10:30 h.** **ML-powered Network Design and Optimization.**  
Impartido por Juan Ramiro. Head of Research, Innovation and AI-Network Design and Optimization de **Ericsson**.

ORGANIZAN



COLABORA



PATROCINADOR PRINCIPAL



OTRAS ENTIDADES PATROCINADORAS



- **10:30 h a 10:45 h.** *Descanso.*
- **10:45 h a 11:45h.** Charla: **Perspectivas sobre clientes - Predicción de la demanda.**  
Impartido por Borys Pratsiuk, Head of R&D engineering at **Ciklum**.
- **11:45 h a 12:30 h.** Mesa Redonda: **IA y Modelos predictivos.**  
Participan representantes de **PWC, Ericsson y Ciklum.**  
Modera: Ezequiel López Rubio, Catedrático de la UMA.
- **12:30 h a 15:00 h.** \* Taller: **Introducción al entorno de trabajo y análisis de datos con Python (Pandas) en Jupyter.**  
Impartido por David Palacios y Pablo Tapia de **Tupl**.

## Jueves 18 de julio

- **08:30 h a 09:30 h:** **Recurrent neural networks as a means for segmentation and clustering time-dependent data.**  
Impartido por Eli Shlizerman. Founder and CTO at **Dreambit LLC y Washington Research Foundation** Professor.
- **09:30 h a 10:30 h.** **La experiencia del cliente y la IA, casos de éxito.**  
Impartido por José Torres Velasco, Cybersecurity Innovation Analyst en **Telefónica.**
- **10:30 h a 10:50 h.** *Descanso*
- **10:45 h a 11:45 h.** **IA: al servicio de capacidades cognitivas.**  
Impartido por José Mikel Diez Parra, Tech Innovation & Design Lead at **IBM.**
- **11:45 h a 12:30 h.** Mesa Redonda: **IA: Nuevos retos.**  
Participan representantes de **Dreambit, Telefónica, IBM y UMA.**  
Modera: Manuel Ujaldón, Full profesor (UMA)
- **12:30 h a 12:45 h.** Clausura del curso.
- **12:45 h a 15:15 h.** \* Taller: **ML supervisado. Python + Jupyter.**  
Impartido por David Palacios y Pablo Tapia de **Tupl**.

ORGANIZAN



COLABORA



PATROCINADOR PRINCIPAL



OTRAS ENTIDADES PATROCINADORAS



\* Se solicita que todos los alumnos que participen en el taller dispongan de su propio equipo informático.

Se recomienda a los alumnos disponer de cuenta de Google.

1. Requirements:

a. Laptop:

- HDD > 25 GB free
- RAM: recommended 16 GB.
- CPU: recommended 4 cores.

b. Attendee:

- Basic programming knowledge: recommended Python

c. Preinstalled software:

- Virtual Box + VM image (OVA)

2. VirtualBox 6.0

a. Windows <https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.8/VirtualBox-6.0.8-130520-Win.exe>

b. macOS <https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.8/VirtualBox-6.0.8-130520-OSX.dmg>

c. Linux: refer to your distribution. Supported: Ubuntu, Debian, openSUSE, Fedora, Oracle Linux [https://www.virtualbox.org/wiki/Linux\\_Downloads](https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads)

3. VM image (OVA):

a. Curso de Verano UMA - Taller de ML.zip (~3.5 GB)

b. (Download link to be provided soon).

ORGANIZAN



COLABORA



PATROCINADOR PRINCIPAL



OTRAS ENTIDADES PATROCINADORAS

