

**Denominación:** Tecnologías Habilitadoras para la Digitalización de Sectores Productivos

**Horas:** 25  
**Clave:** PF25PF-PHP15  
**Órgano gestor:** SV. PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN  
**Programa:** Perfeccionamiento Horizontal  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Personas destinatarias:** Personal de la Administración General de la Junta de Andalucía de los grupos A1 y A2 no relacionados directamente con las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

**Datos de Celebración**

**Lugar de celebración:** Pab. de Puerto Rico. Isla de la Cartuja C/ Johannes Kepler, nº 3 Sevilla  
**Provincia:** SERVICIOS CENTRALES  
**Horario:** 03/06/2025 8:30 - 15:30  
04/06/2025 8:30 - 14:30  
10/06/2025 8:30 - 14:30  
11/06/2025 8:30 - 14:30

**IMPORTANTE:**

**Equipo Docente:** MANUEL ORTIGOSA BRUN  
Consejero Técnico D.G. Fomento de la Innovación. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación.  
FRANCISCO GUERRERO ARANDA Gabinete Técnico. Instituto Andaluz de Administración Pública.

**Objetivos:** Identificar las características fundamentales de los principales THD que están favoreciendo la digitalización de la economía y la sociedad y la transformación del modelo de negocio de las actividades económicas.  
Para ello, además de introducir los elementos tecnológicos que aporta y soporta cada THD, se presentarán casos de uso y ejemplos prácticos de aplicación de estas capacidades digitales, así como algunas iniciativas públicas y privadas que fomenten su adopción.

**Contenido:**

1. Introducción. Tecnologías para la Transformación Digital.
  - 1.1. Economía y la sociedad digital: cuarta revolución industrial y transformación digital. Retos y oportunidades.
  - 1.2. Estrategias para la Digitalización.
  - 1.3. Modelos de Madurez Digital.
- 2.- Tecnologías Habilitadoras Digitales (THD).
  - 2.1. Conectividad. Redes de Nueva Generación.
  - 2.2. IoT: Sensores, Plataformas Tecnológicas y Verticales de Servicio.
  - 2.3. Infraestructuras y Servicios en la Nube (Cloud).
  - 2.4. Blockchain y NFTs.
  - 2.5. Seguridad de la Información: Ciberseguridad.
3. Datos, Analítica, Automatización e Inteligencia Artificial.
  - 3.1. Sistemas de Gestión y Almacenamiento de Datos.
  - 3.2. Datos y Analítica. Big Data.
  - 3.3. Robotización y Automatización.
  - 3.4. Machine Learning.
  - 3.5. Inteligencia Artificial.
  - 3.6. Tecnologías Cuánticas.
4. Hibridación de Mundo Físico y Digital.
  - 4.1. Robótica.
  - 4.2. Realidad Virtual (VR) y Realidad Aumentada (AR).
  - 4.3. Impresión 3D / Fabricación Aditiva.
5. Herramientas de Relación con el Usuario.
6. Agenda Digital.
  - 6.1. Análisis de Tendencias y Prospectiva.
  - 6.2. Políticas de apoyo a la transformación digital de sectores productivos.
  - 6.3. Instrumentos públicos para el fomento de la transformación digital.