

Denominación: Tecnologías Habilitadoras para la Digitalización de Sectores Productivos

Horas: 25:00

Clave: PF26PF-PHP3

Año: 2026

Órgano gestor: SV. PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN

Cod. Sirhus: L3507

Programa: Perfeccionamiento Horizontal

Plazas: 25

Modalidad: PRESENCIAL

Evaluación: Si

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: SERVICIOS CENTRALES C/ Johannes Kepler nº 3 41092 Isla de la Cartuja.

Provincia: SERVICIOS CENTRALES

Fecha inicio: 09/06/2026

Horario: 09/06/2026 8:30 - 15:30

Fecha fin: 17/06/2026

11/06/2026 8:30 - 14:30

16/06/2026 8:30 - 14:30

17/06/2026 8:30 - 14:30

IMPORTANTE:

Equipo Docente:

MANUEL ORTIGOSA BRUN.

Ingeniero de Telecomunicación. Consejero Técnico de la D. G. de Fomento de la Innovación. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación.

FRANCISCO DE ASÍS GUERRERO ARANDA.

Ingeniero de Telecomunicación. Gabinete Técnico. Servicio de Selección. 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.