



02 mayo-06 junio 2018

Los miércoles, de 10.30 a 13.30 h • 18 horas de duración
Escuela de Peritos, Calle Torrecedeira

PLAZAS LIMITADAS!!

Los miércoles. Del 2 de mayo al 6 de junio,
de 10:30 a 13:30 horas, Escuela de Peritos,
Calle Torrecedeira (Vigo)

FORMACIÓN GRATUITA

Programa “Capacitación personal directivo del ámbito portuario en Industria 4.0”

¿A quién va dirigido?

Responsables de operaciones del sector de congelados, conserva y logística. Se valorará que los solicitantes desempeñen cargos capacidad de mano y toma de decisiones.

Inscripciones:

Autoridad Portuaria de Vigo

carrerasazules@apvigo.es

Tel. 986268000 Ext. 6116

**“PROMOCIÓN DE LA MEJORA DE LAS COMPETENCIAS
PROFESIONALES, LIGADAS
AL ÁMBITO MARÍTIMO-PESQUERO”**

Programa EMPLEAVERDE-MEJORA

Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Objetivos generales:

La Industria 4.0 es una evolución rupturista del estado actual de la industria basada en la hibridación entre las tecnologías operativas de los procesos industriales (OTs) y las tecnologías digitales (ITs), que se convertirá en elemento clave para la competitividad de las empresas. La adopción de estas tecnologías es un proceso complejo en el que la estrategia tecnológica debe estar alineada con la estrategia de negocio.

El objetivo de esta formación es capacitar a directivos o responsables de operaciones que trabajan en el ámbito portuario, para que obtengan una clara visualización del panorama tecnológico 4.0 y un entendimiento de la repercusión de estas tecnologías en su sector y los ayude en el diseño de la estrategia para afrontar el nuevo paradigma de la industria 4.0 y en los procesos de toma de decisiones.

Plazas limitadas: 25

PROGRAMA

Miércoles, 2 de mayo

10:30 a 13:30 **SESIÓN 1: Apertura del programa: introducción, definición, visión y mapa conceptual. Estrategias de transformación digital**

- ✓ Presentación del curso
 - Visión general temática y metodológica, objetivos y planificación
 - Objetivos y planificación
- ✓ Marco conceptual de la Industria 4.0
 - Concepto y orígenes
 - Áreas de generación de valor
 - Palancas 4.0 y habilitadores 4.0
- ✓ Estrategia de transformación y hoja de ruta 4.0. Proyecto de prácticas (curso)

Miércoles, 9 de mayo

10:30 a 13:30 **SESIÓN 2: Cloud computing y ciberseguridad**

- ✓ Computación en la nube
- ✓ Evolución de los ataques de seguridad
- ✓ Fundamentos de seguridad
- ✓ Gestión de riesgos
- ✓ Marco de seguridad
- ✓ Legislación y normativa aplicada a la seguridad
- ✓ Seguridad en Sistemas de Control Industrial

Miércoles, 16 de mayo

10:30 a 13:30 **SESIÓN 3: Recogida y gestión de información para la Industria 4.0**

- ✓ Acceso a información de procesos físicos
- ✓ Recogida de datos y comunicación a través de Internet
- ✓ La industria actual vs. la industria 4.0
- ✓ Herramientas TIC
- ✓ Aprovechamiento de los datos
- ✓ Casos de uso
- ✓ Recomendaciones

Miércoles, 23 de mayo

10:30 a 13:30 **SESIÓN 4: Tecnologías de fabricación avanzada: Robótica, fabricación aditiva e intralogística**

- ✓ Robótica industrial, móvil y colaborativa.
- ✓ Fabricación aditiva: introducción, distintas tecnologías y aplicaciones industriales.
- ✓ Intralogística: sistemas de robots móviles, comunicaciones, etc

Miércoles, 30 de mayo

10:30 a 13:30 **SESIÓN 5: Casos prácticos de tecnologías de fabricación avanzada**

Miércoles, 06 de junio

10:30 a 13:30 **SESIÓN 6: Smart Energy: eficiencia energética como clave de la transformación 4.0**

- ✓ Cambio climático
- ✓ Electrificación y renovables
- ✓ GNL
- ✓ Energía 4.0:
 - Smart Building
 - Smart Grids
 - Gemelo digital energético
- ✓ Casos prácticos:
 - Proyectos
 - Orientación económico-financiera