



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



Generación

SPAIN



PROGRAMAS RESKILLING SECTOR AUTOMOCIÓN

Curso de Experto en Procesos Productivos Inteligentes

Una iniciativa cofinanciada por:



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Programas de empleo joven sector automoción

**Apostamos por el talento en la
economía digital.**

Proponemos un planteamiento de programas
formativos con un marcado **ADN en digitalización**,
con el objetivo de nutrir al tejido empresarial del
sector de automoción de talento con
conocimiento adecuado a sus necesidades.

Curso de Experto en Procesos Productivos Inteligentes

Una oportunidad de especialización en el sector automoción

Las crecientes exigencias de competitividad y productividad a las que están sometidos los sistemas productivos industriales, junto con la rápida evolución tecnológica de los sistemas de automatización industrial y de los sistemas digitales de gestión a nivel de las compañías, hacen necesario que los técnicos tengan una visión global de ambos aspectos, tendentes a integrarse en un grado cada vez mayor.

Este curso capacitará al alumnado para el desempeño de puestos de **Experto en Sistemas de Fabricación Inteligente** en empresas del **sector de automoción con un importante componente de automatización**, cuyas actividades tengan una clara tendencia a la integración de todos sus sistemas digitales de operación y gestión.

Un programa formativo desarrollado por EOI Escuela de Organización Industrial, Fundación Generation y Gestamp, tres entidades que ofrecen las competencias técnicas y las habilidades profesionales que necesita un joven para garantizar su empleabilidad.



Perfil Específico

Jóvenes (19 a 29 años)
beneficiarios de Garantía Juvenil
con formación profesional o
ingeniería vinculada a la temática.
Valorable nivel de inglés y
movilidad geográfica.



Especialización

Programa con 500hs estimadas
en 16 semanas



Formación Presencial

Se desarrollará en las
**instalaciones de Gestamp
Technology Institute**
(Amorebieta-Etxano)

PROGRAMA

OBJETIVOS

Al finalizar el programa, el alumnado tendrá capacidad de:

- Identificar las etapas del proceso productivo susceptibles de ser digitalizadas, para dar respuesta a los objetivos de producción.
- Caracterizar los procesos productivos existentes mediante la definición y medición de los indicadores clave de rendimiento (KPIs), adecuados.
- Obtener los valores de los KPIs, analizando las posibilidades de mejora del proceso productivo y seleccionando las tecnologías avanzadas pertinentes.
- Adaptar los procesos y/o máquinas mediante la aplicación de las tecnologías avanzadas seleccionadas, atendiendo a criterios de seguridad, eficiencia y sostenibilidad.
- Evaluar la mejora del rendimiento mediante el seguimiento de la evolución de los KPIs identificados.
- Integrar el sistema de control de la producción con los sistemas digitales de gestión de la empresa, atendiendo a requisitos de confiabilidad y seguridad.
- Supervisar el funcionamiento del sistema frente a posibles desviaciones, identificando las causas.
- Resolver situaciones, problemas o contingencias con iniciativa y autonomía en el ámbito de su competencia, con creatividad, innovación y espíritu de mejora en el trabajo personal y en el de los miembros del equipo.



Característica del programa

Contenido

- Alfabetización digital industrial para el sector de automoción
- Procesos Productivos Inteligentes:
 - Lean manufacturing
 - Arquitecturas de red industrial y digitación de los procesos
 - Capa física
 - Capa digital
 - Visualización y Power BI
 - Analítica
 - Big Data

Enfoque práctico

- Proyecto final
- Casos de estudio
- Tutorías grupales e individuales
- Presencia de empresas durante el programa

Habilidades profesionales

- Durante el curso se trabajarán las *softskills*:
- Trabajo en equipo
 - Comunicación
 - Proactividad
 - Resolución de Problemas

Empleabilidad

Todo el alumnado tendrá acceso a una formación específica en empleabilidad y a una mentorización en este área tanto durante como después del curso. En concreto se abordará:

- Autoconocimiento y Desarrollo de identidad digital
- Planificación y herramientas de búsqueda de empleo
- Talleres de preparación de entrevistas y CV
- Orientación y seguimiento de la Carrera.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

EOI Escuela de organización industrial

Generation

SPAIN

Gestamp 



INICIO PREVISTO
22 FEBRERO 2021



MATRÍCULA ABIERTA
SOLICITA TU PLAZA



CURSO 100% **GRATUITO**

¿TIENES DUDAS?

seleccion@generation.org

www.eoi.es



**Programas de empleo joven
sector automoción**



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro

Apostamos por el talento en la economía digital.