



# Programa Superior de Mantenimiento Industrial

*“Prepárate hoy para el camino que recorrerás mañana”*

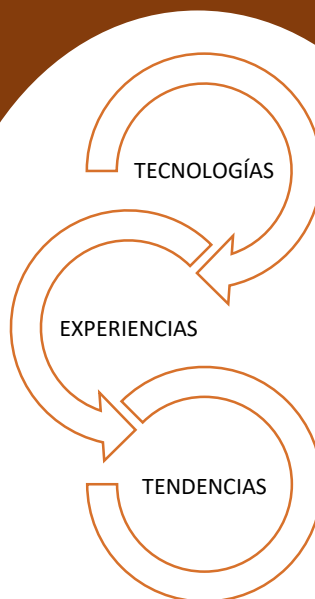
Organiza:



## PROGRAMA DIRIGIDO A:

El enfoque global del programa hace de la Gestión y Planificación del Mantenimiento una herramienta ideal para:

- Empresarios y Jefes de mantenimiento.
- Responsables y Técnicos de Mantenimiento.
- Titulados o ingenieros y profesionales en general que quieran capacitarse para ocupar un puesto de mayores responsabilidades en empresas industriales.



## METODOLOGÍA DEL PROGRAMA

El programa se organiza en sesiones presenciales de 5h de duración. Los ponentes de diferentes sectores industriales expertos en la materia, presentarán experiencias y conocimientos de cada una de las temáticas a desarrollar.

El programa finaliza con un módulo en el que se harán referencia a las diferentes tecnologías implícitas en la Industria 4.0. El estado de estas tecnologías y su evolución prevista en el presente y en el futuro, dentro del campo del mantenimiento.

MODULO 1: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 20 h

- o Mantenimiento Industrial
- o Gestión de correctivo
- o Preventivo
- o Subcontratación

MODULO 2: HERRAMIENTAS ORGANIZATIVAS 20h

- o Gestión de proyectos
- o Mantenimiento basado en fiabilidad RCM
- o Técnicas de mejora
- o TPM

MODULO 3: CONTROL DE COSTES Y GMAO 10h

- o Control de costes, gestión económica de los repuestos
- o GMAO
- o Auditoría

MODULO 4: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES 15 h

- o Mantenimiento de maquinaria
- o Lubricación y fatiga
- o Facility management: mantenimiento de activos inmobiliarios

MODULO 5: RRHH Y PRL EN MANTENIMIENTO 10h

- o RRHH en mantenimiento
- o PRL en el entorno de mantenimiento, mantenimiento legal de instalaciones

MODULO 6: MANTENIMIENTO E INDUSTRIA 4.0 20h

- o Metodología predictiva e industria 4.0
- o Sensorización de maquinaria
- o Redes Industriales y arquitectura de datos en la Industria 4.0
- o Machine Learning en el entorno de mantenimiento
- o Monitorización energética e industria 4.0

TEMARIO	PRESENCIALES	
	HORAS	FECHAS
<b>Modulo 1: Mantenimiento Industrial</b>	20	15-09, 22-09, 29-09, 06-10
<b>Modulo 2: Herramientas Organizativas</b>	20	20-10, 27-10, 3-11, 10-11
<b>Modulo 3: Control de Costes y GMAO</b>	10	17-11, 24-11
<b>Modulo 4: Mantenimiento de Instalaciones</b>	15	1-12, 15-12, 12-01
<b>Modulo 5: RRHH y PRL en Mantenimiento</b>	10	19-01, 26-01
<b>Modulo 6: Mantenimiento e Industria 4.0</b>	20	2-02, 9-02, 16-02, 23-02
<b>Total horas</b>	<b>95</b>	

El cuadro de docentes del programa está formado por profesionales en activo que dominan la materia a impartir, de forma que los alumnos sean capaces de aprender experiencias de los mejores profesionales

- Juan Antonio Santamaría, Responsable de Mantenimiento de Gonvarri Steel Services.
- Juan José Arce Vallejo, Responsable de Mantenimiento de Mahou San Miguel.
- Diego Durán Romo, Jefe de Mantenimiento de Carnes Selectas (Campofrio Food Group)
- Román Cantero Pérez, Manager y Trainer Profesional de RRHH, coaching y liderazgo en Desarrollo y Eficiencia.
- José Luis Arribas Blanco, Auditor Jefe de PRL y Consignación de Maquinaria en ITCL.

## METODOLOGÍA Y DETALLES DEL PROGRAMA:

### UNA METODOLOGÍA CON MARCADO CARÁCTER PRÁCTICO

Gracias a la metodología planteada en el programa, los asistentes al mismo obtendrán una visión **REAL** de **TECNOLOGÍAS** aplicadas actualmente o en fase de desarrollo gracias a la presentación de **EXPERIENCIAS** y **CONCEPTOS** de profesionales en activo en el sector de referencia que imparten.

El profesorado especializado de ITCL se conforma de profesionales en activo de diferentes sectores industriales, de modo que el enriquecimiento de sus experiencias abarca los sectores alimentación, automoción, textil y metal entre otros.

#### Director Técnico del Programa

Juan Antonio Santamaría: Responsable Ingeniería y Mantenimiento de GONVARRI

“CONVIÉRTETE HOY EN EL EXPERTO DE MANTENIMIENTO DEL FUTURO DENTRO DE TU EMPRESA”



### Capacita a los profesionales de Mantenimiento de la empresa

Gracias al programa y la experiencia de ITCL, el programa supone la especialización del personal de mantenimiento, además de capacitar a los asistentes en las tecnologías futuras de la transformación digital.

### COSTE DEL PROGRAMA

El coste del programa asciende a **2.130 €**

El coste incluye la participación al programa completo, que consta de 95 horas presenciales. Incluye la entrega de documentación y acreditación final de participación en el programa

### HORARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

#### HORARIO

Viernes, en horario de 15:00 – 20:00 h

#### FECHAS

Inicio 15 Septiembre 2017

Final 23 Febrero 2018

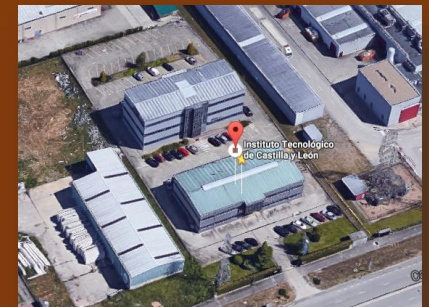
#### LUGAR DE CELEBRACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN  
López Bravo, 70. 09001 Burgos

#### MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

formacion@itcl.es

www.itcl.es/formacion





ITCL CENTRO TECNOLÓGICO  
López Bravo, 70. 09001 Burgos  
947298471  
[www.itcl.es](http://www.itcl.es)

**Síguenos en:**



[www.itcl.es/formacion](http://www.itcl.es/formacion)

[formacion@itcl.es](mailto:formacion@itcl.es)