

# Curso ONLINE de Dirección de Proyectos de la INDUSTRIA4.0



<https://cade-learning.com/>

## ENFOQUE DEL CURSO

Un completísimo curso 100% ONLINE en contenidos estructurados en 10 módulos y 80 capítulos sobre la **Transformación Digital en las empresas Industriales** para todos aquellos profesionales que sean conscientes de la importancia que va a suponer la Industria4.0 para su propia carrera personal.

Alejándose de cursos con un enfoque mayoritariamente teórico, nuestra propuesta pone en valor **la experiencia industrial de sus autores** como factor diferencial del curso. El usuario recibirá un aprendizaje práctico, útil y con las últimas tecnologías y metodologías que podrá aplicar inmediatamente en su trabajo.

*“Un curso diseñado e impartido por acreditados profesionales de la Industria4.0 para futuros profesionales”*

## OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

El curso proporciona a directivos, managers y técnicos del mundo industrial, una específica formación técnico-estratégica **práctica y real** que les permitirá **convertirse en referentes en su sector industrial** y liderar los cambios en sus empresas; y que éstas se preparen a la transformación digital que están inmersas.

## A QUIEN VA DIRIGIDO

Los destinatarios de este curso deben ser diplomados y licenciados, o profesionales que acrediten experiencia profesional y que estén desarrollando o quieran desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la Industria 4.0 en cualquier área de la Cadena de Suministro de una empresa de manufactura.

- Gerentes industriales
- Directores o Jefes de Proyectos de:

Compras y Aprovisionamientos	Industrialización
Calidad	Automatización
Operaciones o Logística	Sistemas o IT
Producción	Controllers
Mantenimiento	Negocio y Ventas
Ingeniería o Oficina Técnica	Consultores profesionales

## AUTORES DEL CURSO



CADE PROJECTES es una ingeniería con más de 30 años desarrollando, planificando, proyectando y fabricando en colaboración con reconocidos especialistas constructores de moldes y utillajes, en el mundo de la fundición de aluminio y la inyección de plástico.

Una empresa que se ha aplicado a sí misma la TRANSFORMACIÓN DIGITAL que están inmersas todas las empresas, y más las pequeñas y medianas empresas. Su ACTIVO más valioso es el CONOCIMIENTO APLICADO (Know How) gracias al TALENTO HUMANO que posee.

¿Y por qué no ese conocimiento lo pone en VALOR y lo COMPARTE con todas aquellas empresas y profesionales que lo necesiten? Aprovechando las ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS DE APRENDIZAJE ONLINE...

La respuesta fue el proyecto CADE LEARNING, una novedosa Academia con las últimas tecnologías en la formación 100% ONLINE y con un portafolio de cursos técnicos impartido por acreditados profesionales que están liderando la transformación digital de la industria del plástico y del aluminio.

Mas información: <http://cadeprojectes.com>

## LOGIKA

LOGIKA nació de la iniciativa personal de sus dos fundadores, F. Javier Malaver y Toni Laserna, con el propósito de formar parte implicada a los apasionantes cambios que se están produciendo en la nueva era digital y que van a transformar completamente todas las industrias.

LOGIKA fusiona de manera original y creativa la Innovación, la Logística y las Tecnologías, denominándolo I+L+T. Estamos frente una atípica consultora que asesora a empresas del ámbito de la Cadena de Suministro a transformar sus flujos físicos de la logística del pasado a flujos “logika”.

La otra actividad principal de LOGIKA es ayudar a profesionales mediante sesiones máster-class, cursos formativos, participando en foros y charlas técnicas, así como difundiendo todo tipo de artículos técnicos en la transformación digital.

Mas información: <http://www.logikaservices.com>





TONI LASERNA es uno de los más reputados especialistas en España con más años de experiencia en proyectos de digitalización en todo tipo de industrias.

Conferenciante habitual en jornadas y todo tipo de eventos sobre las tecnologías del futuro.

Lleva publicados más de una decena de artículos técnicos sobre diferentes tecnologías de la Industria4.0

Su carrera profesional ha sido como Manager de negocio en ámbitos ingenieriles y tecnologías de la información. Ha liderado más de un centenar de proyectos innovadores y de alto valor añadido en el ámbito del Lean Manufacturing, consultoría de operaciones y reingeniería de procesos; para firmas industriales como SEAT, NISSAN, AIRBUS, GAMESA, ALSTOM, GENERAL OPTICA, MANGO, INOXCROM, CIRSA, FCC o empresas públicas como AENA, FERROCARRILS DE LA GENERALITAT, ATM, AEROPORTS DE CATALUNYA.

Con alto componente EMPRENDEDOR, ha creado diferentes empresas de base tecnológica en el ámbito de las tecnologías de la Industria4.0. Es cofundador de su última iniciativa personal, LOGIKA.

Actualmente es ASESOR TECNOLÓGICO en varias empresas y organizaciones que están concienciadas a que deben ir desarrollando sus propuestas de valor hacia la era digital.

Concilia su actividad profesional con la de docente desde hace más de 15 años, como PROFESOR ASOCIADO en varios masters/postgrados de la UAB, UPC, IQS, UAO o Univ. Vic, concretamente en Industria4.0, Fabricación Digital, Ingeniería y Simulación de procesos, Dirección de Operaciones y Dirección de la Innovación.

Mas información: <https://www.linkedin.com/in/tlaserna>

## **BENEFICIOS QUE ADQUIRIRÁN**

En concreto, los profesionales adquirirán los conocimientos necesarios para dirigir las actividades de la “nueva industria”, donde las tecnologías 4.0 van a ser “core” en la empresa industrial, así como la gestión de equipos de personas multidisciplinares de elevado talento y aportación de valor.

## **COMPETENCIAS Y HABILIDADES QUE OBTENDRÁN**

Al finalizar el curso, el profesional será **capaz** de:

- ❖ Poder auditar perfectamente a su empresa, el estado de madurez en tecnologías digitales según departamentos.
- ❖ Poder desarrollar completamente un “ROADMAP I4.0” en su empresa, a modo de hoja de ruta donde se fijen las diferentes actuaciones y proyectos a llevar a cabo en un horizonte temporal corto y medio plazo.
- ❖ Poder identificar y liderar nuevas líneas de negocio en su empresa, referentes a las enormes oportunidades que van a surgir gracias a la digitalización de los clientes.
- ❖ Poder desarrollar nuevos productos y servicios en el portafolio comercial de la empresa.
- ❖ Poder dirigir proyectos de Visión Artificial de última generación dentro del contexto de la automatización de procesos en la fábrica, como por ejemplo la inspección de defectos (Controles de Calidad de Producto).

- ❖ Poder dirigir proyectos de Automatización Industrial avanzada, como implementación de soluciones logísticas basadas en robots AGV's.
- ❖ Poder dirigir proyectos de Digitalización y Conectividad incremental en la fábrica, con el objetivo de implementar el concepto del Gemelo Digital.
- ❖ Poder dirigir cualquier proyecto tecnológico relacionado con la Industria4.0 en su empresa.
- ❖ Poder dirigir el cambio organizacional mediante el liderazgo de equipos multidisciplinares de alto talento y motivación.
- ❖ Poder identificar qué nuevos roles necesitará su empresa, así como nuevos puestos de trabajo.

## INNOVADORA METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

### Auto evaluación continua

El curso cuenta con un sistema de AUTO EVALUACIÓN parcial basado en preguntas tipo test por módulo, para que el profesional vaya evaluando su correcta asimilación de conocimientos y a medida que va completando los módulos (accediendo a las respuestas correctas, tras contestar).

### Seguimiento continuado de los conocimientos adquiridos

La plataforma online cuenta con un foro propio para cada curso, donde los profesionales podrán figurar sus dudas, impresiones y reflexiones. Éstas serán visibles por todos los participantes y el profesor, éste último participará activamente para resolver todas estas cuestiones e incluso plantear otras que enriquezcan el debate.

### Prácticas

Cada módulo plantea una serie de ejercicios que el alumno deberá desarrollar y serán evaluados por el profesor. Ejercicios con un enfoque completamente práctico donde el alumno aplique lo aprendido, en su experiencia profesional.

### Auto evaluación final

Una vez superados todos los módulos, en la plataforma se activa el poder realizar la auto evaluación final, basada en preguntas tipo test.

### Certificado del curso

Finamente, el profesional recibirá un certificado del curso de "Dirección de Proyectos de la Industria 4.0" si ha superado satisfactoriamente la auto evaluación final y por tanto, asimilado correctamente los conceptos del curso.

### PROYECTO FINAL DEL CURSO (PFC)

El curso ofrece la posibilidad de poder realizar un **proyecto ejecutivo** en concreto que el alumno elija o el profesor le proponga según la experiencia profesional e interés del matriculado.

Un proyecto no académico sino industrial con un máximo de 10 hojas, y con un enfoque a la obtención de beneficios y medición de éstos a modo de ser presentado a una dirección empresarial.

Mediante la misma plataforma, el profesor hará seguimiento del proyecto para asesorar y orientar en aquellas cuestiones que el profesional considere oportunamente.

### CERTIFICADO DEL PFC FIRMADO POR LOGIKA Y CADE PROJECTES

Este curso ofrece una doble certificación, por una parte, la propia certificación del curso conforme el profesional ha asimilado correctamente los conceptos, mediante auto evaluación final; y por otra, un certificado emitido por las dos empresas autoras del curso conforme el profesional está capacitado para Dirigir Proyectos de Industria4.0 gracias a superar el proyecto final del curso.

## ESPECIALIZACIÓN DEL CURSO

El curso se ha diseñado de manera que el alumno puede realizar los 10 módulos o matricularse de aquellos módulos de especialización que considere más interesantes para su carrera profesional, a parte de los primeros módulos troncales que son obligatorios.

### Módulos troncales

Módulo1. Innovación

Módulo2. La era digital de la sociedad del s.XXI

Módulo3. El siglo de las disrupciones. Nuevas propuestas de valor

Módulo4. Retos de la sociedad en la era digital

Módulo5. Tecnologías habilitadoras 4.0

### Módulos de especialización

Módulo. Automatización avanzada en las fábricas. Robótica móvil

Módulo. Visión artificial en las fábricas

Módulo. El Gemelo Digital de la fábrica

Módulo. Principios en la Dirección de Proyectos 4.0

Módulo. El nuevo rol de las personas en las fábricas inteligentes

## MATERIALES DEL CURSO

Se facilita en formato digital PDF todos los contenidos que el profesor imparte. El curso está estructurado en sus 10 Módulos, 5 troncales y 5 de especialización; una completísima y única documentación que dispondrán para su consulta, todos los profesionales que realicen el curso sobre la Industria4.0 y la Dirección de proyectos.

También se entregan otros documentos anexos, como la bibliografía con todas las referencias a las que el profesor invita a ser consultadas. Todo ello, estructurado según se menciona en el módulo y capítulo correspondiente.

## ASESORAMIENTO LOGIKA

**Puesto que este completísimo curso ONLINE está diseñado para profesionales que son conscientes de la importancia que va a suponer la Industria4.0, para su propia carrera personal; consideramos que tras los conocimientos adquiridos y el Proyecto Final del Curso (PFC) es importante ofrecer un ACOMPAÑAMIENTO en un primer proyecto que el profesional tenga la oportunidad de dirigir o participar como un miembro importante de su empresa.**

**Para ello, LOGIKA mediante el profesor del curso Toni Laserna, se compromete a 2 SESIONES DE CONSULTORIA con el enfoque que el profesional crea más necesario: asesorar o tutelar el proyecto, dar respuesta a modo de recomendaciones a aquellos temas que el profesional quiera consultarle, etc.**

**Este asesoramiento tiene una vigencia de hasta 6 MESES después de haber finalizado el curso. LOGIKA se compromete a firmar la documentación necesaria (contratos NDA's) para mantener la más estricta confidencialidad sobre los temas tratados.**

**La calidad y el tratamiento de dicho asesoramiento será exactamente la misma a los servicios de consultoría que ofrece LOGIKA a sus clientes.**