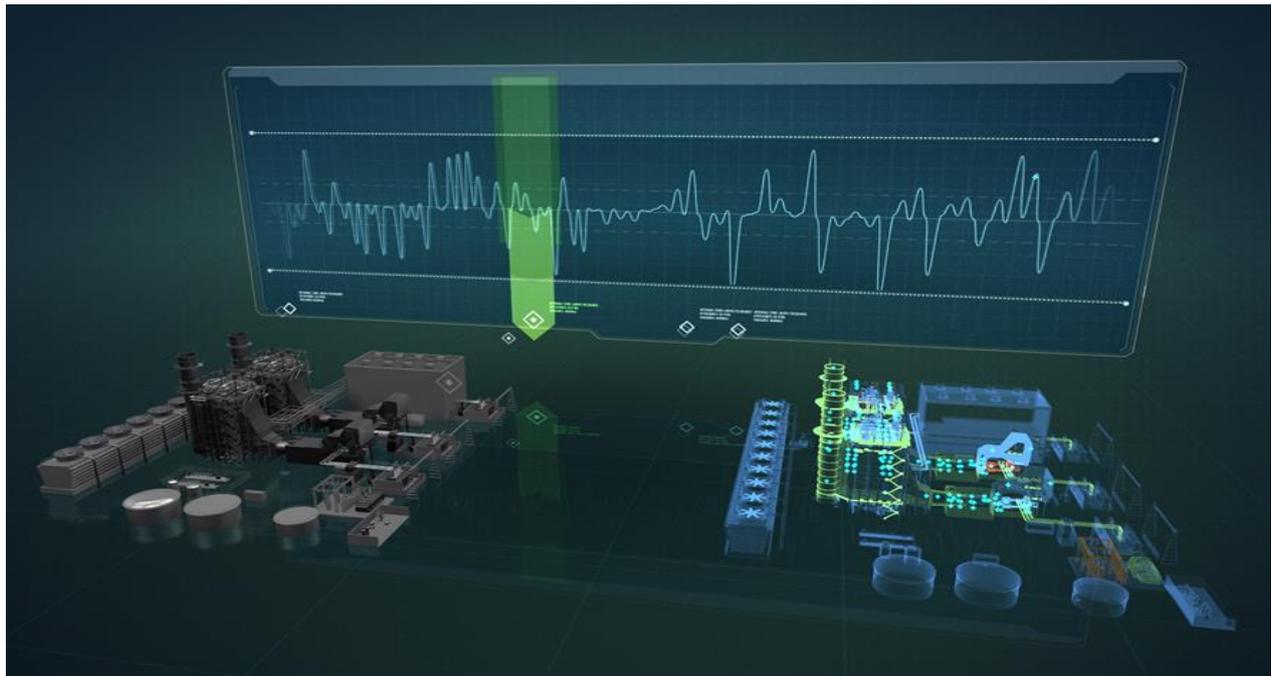


# El Gemelo Digital de la fábrica



## ENFOQUE DEL CURSO

Un curso específico **100% ONLINE de 93h** de duración, con contenidos estructurados en 12 capítulos sobre el **Gemelo Digital en el contexto de la Transformación Digital en las empresas Industriales**, para todos aquellos profesionales en su carrera profesional, que sean conscientes de la importancia que va a suponer las tecnologías en la Industria4.0 que se requieren para la implementación de la réplica digital 3D y conectada de la fábrica.

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 en las últimas novedades tecnológicas que podrá aplicar inmediatamente en su fábrica.

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

## OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

El curso proporciona a managers y técnicos del mundo industrial, una específica formación estratégica, técnico y práctica que les permitirá convertirse en referentes en su sector industrial y liderar proyectos de implementación de Transformación digital en sus fábricas; basadas en todos los conceptos que implica el desarrollo, implantación y despliegue tecnológico del Gemelo Digital en la fábrica.

Con todos estos conocimientos accederás a una de las profesiones con más demanda creciente que va a venir en los próximos años.

## A QUIEN VA DIRIGIDO

El propósito del Gemelo Digital es el mismo que el de las metodologías y sus herramientas Lean Six Sigma, la búsqueda de la excelencia operacional a partir de AGILIDAD, VELOCIDAD y CALIDAD.

Hoy en día ya se está hablando de Lean Six Sigma 4.0. Si eres un profesional del mundo Lean, la reingeniería de procesos o mejora continua por ejemplo, realizar esta formación potenciará tu profesión en la industria que cada vez está más digitalizada.

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, capacitándote para liderar y dirigir proyectos de digitalización de la fábrica, basados en soluciones de Gemelo Digital.

- Gerentes industriales
- Directores o Jefes de Proyectos de:
  - Calidad
  - Operaciones o Logística
  - Producción
  - Mantenimiento
  - Ingeniería o Oficina Técnica
  - Industrialización
  - Automatización
  - Sistemas o IT
  - Controllers
  - 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 compañías, 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.

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, participación en foros y sesiones técnicas, así como difundiendo todo tipo de artículos técnicos sobre 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 eventos sobre las tecnologías del futuro.

Lleva publicados más de una docena 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 innovadores proyectos 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 un 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 trabaja ASESOR TECNOLÓGICO en varias empresas y organizaciones que están concienciadas a que deben ir desarrollando sus propuestas de valor en 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>

## **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 Transformación Digital según departamentos.
- ❖ Poder desarrollar completamente un “ROADMAP en GEMELO DIGITAL” en la 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 sobre Gemelo Digital, en el caso que la empresa preste servicios o soluciones 4.0.
- ❖ Poder dirigir proyectos de Gemelo Digital dentro del contexto de la Industria 4.0.
- ❖ Poder aplicar en otros proyectos, todas aquellas tecnologías habilitadoras 4.0 que engloban y son necesarias para desplegar un Gemelo Digital.

## INNOVADORA METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

### Auto evaluación continua

El curso cuenta con un sistema de AUTO EVALUACIÓN parcial basado en preguntas tipo test por capítulo, para que el profesional vaya evaluando su correcta asimilación de conocimientos y a medida que va completando los capítulos (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 capítulo 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 capítulos, en la plataforma se activa el poder realizar la auto evaluación final, basada en preguntas tipo test.

### Certificado del curso

Finalmente, el profesional recibirá un certificado del curso de “Gemelo Digital de la fábrica” si ha superado satisfactoriamente la auto evaluación final y por tanto, asimilado correctamente los conceptos del curso.

### PROYECTO FINAL DEL CURSO (PFC)

El curso incorpora el desarrollo de un **proyecto ejecutivo** que el alumno elija o los profesores le propongan según la experiencia profesional e interés del matriculado.

Un proyecto no académico sino industrial, con un enfoque a la obtención de beneficios y medición de éstos a modo de ser presentado a la dirección para su aprobación.

Mediante la misma plataforma, los profesores harán seguimiento del proyecto para asesorar y orientar en aquellas cuestiones que el profesional considere oportunas.

### 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 y liderar Proyectos de Gemelo Digital en las fábricas, gracias a superar el proyecto final del curso.

## MATERIALES DEL CURSO

Se facilita en formato digital PDF todos los contenidos que el profesor imparte. El curso está estructurado en sus 12 capítulos, una completísima y única documentación que dispondrán para su consulta, todos los profesionales que realicen el curso.

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 capítulo correspondiente.

## ASESORAMIENTO LOGIKA

Puesto que este completísimo curso ONLINE está diseñado para profesionales que son conscientes de la importancia que va a suponer el Gemelo Digital en 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.