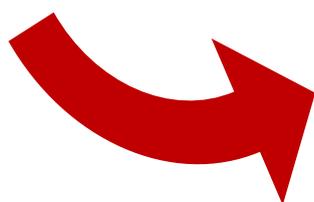
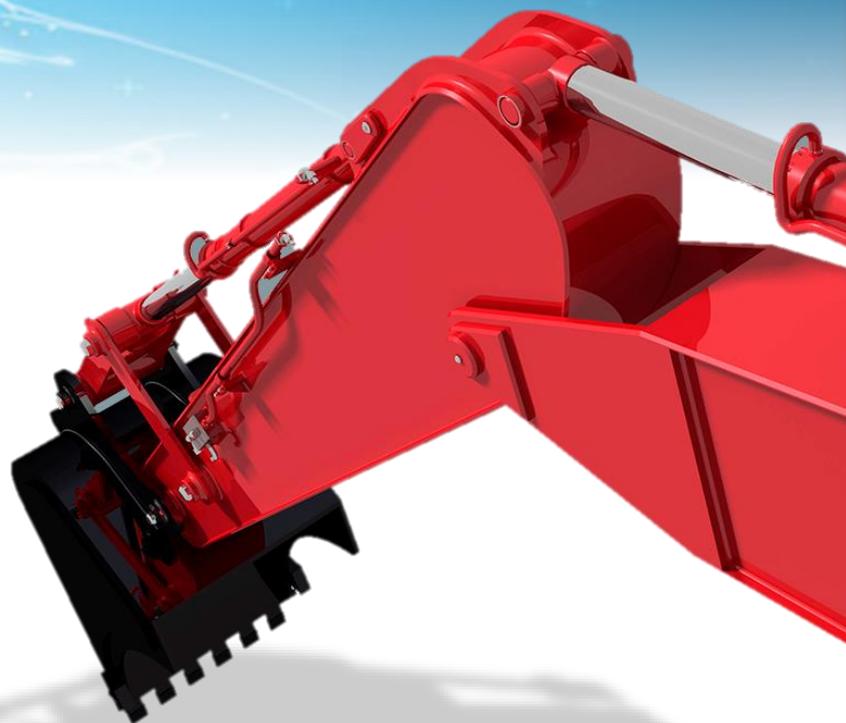
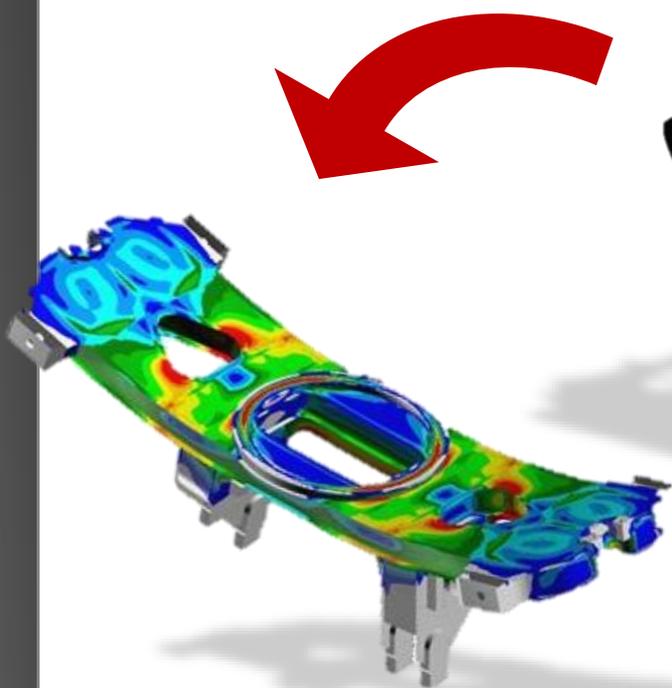


# Catálogo de Formación Online 2018-19



## Sobre nosotros

### Quiénes somos

*CADEMS Advanced engineering Center* es un centro especializado en ofrecer servicios de formación online de calidad en materia CAD/CAM/CAE e ingeniería en todo tipo de sectores de la industria.

Con más de 10 años al servicio de la ingeniería, constituimos un equipo de ingenieros ampliamente cualificados en su materia y con experiencia en diferentes sectores de la industria (aeronáutica, automoción, ferroviario y naval, maquinaria, etc) que está en constante renovación de sus conocimientos y aptitudes con objeto de proporcionar una formación de mayor calidad a sus alumnos.

### Misión

Nuestra misión es transmitir a nuestros clientes, tanto alumnos como empresas, los conocimientos y destrezas necesarios para que alcancen sus objetivos, impulsando y favoreciendo el desarrollo y crecimiento profesional de los ingenieros y cuerpos técnicos.

### Visión

En CADEMS tenemos como objetivo seguir ampliando nuestra oferta formativa online proporcionando a nuestros clientes un amplio catálogo con servicios acordes a sus necesidades formativas.

## Formación Online

Las nuevas tecnologías ofrecen hoy en día la posibilidad de obtener una formación a medida del alumno sin ningún tipo de barrera física o geográfica y que se ajuste a su propio ritmo de estudio. Es por eso que apostamos por la formación Online o e-learning mediante plataformas virtuales, apoyado siempre por un equipo de tutores expertos que dan apoyo tanto telefónico, como vía email, clases teleasistidas u otros medios para garantizar el seguimiento real del avance del alumnado.

Algunas de las ventajas de la formación Online son:

- **Flexibilidad** de horarios permitiendo compaginar los estudios con el trabajo y la vida personal.
- **Seguimiento individual** personalizado y flexible de cada alumno por parte de los tutores.
- Recursos didácticos y casos prácticos reales disponibles en el **Campus Virtual** privado accesibles en cualquier momento.
- **Participación activa** a través de foros, chat y otras herramientas de actividad en comunidad de aprendizaje.
- Supone un **menos gasto** comparado con la formación presencial sobre todo si se asiste a un centro en una localidad diferente a la de residencia del alumno.

## Metodología

La impartición de los másteres y cursos que ofrecemos en CADEMS se desarrolla totalmente **Online**, a través de un **Campus Virtual** privado al que los alumnos tienen acceso mediante asignación de usuario y una contraseña personal. En esta plataforma, los alumnos podrán encontrar: guía del procedimiento formativo, material lectivo en un sistema interactivo entre el alumnado y tutores, así como foros, chat, supuestos prácticos, sistema de evaluación, etc.

Adicionalmente a la plataforma se realiza el envío de material físico complementario de base para que el alumnado disponga de todos los conocimientos técnicos y prácticos que le confieran la solidez que requerirá en un entorno profesional.

Aunque se trata de un proceso flexible en función del alumno, la evaluación consta de un proceso continuo que sirve tanto de autoconocimiento sobre el nivel desarrollado como establecimiento de los objetivos superados o en previsión de superar y está compuesto al menos por:

- Ejercicios básicos guiados/tutorizados, casos prácticos reales desarrollados y propuestos.
- Prueba cognitiva teórico-práctica de evaluación.
- Presentación de trabajo final que englobe profesionalmente toda la temática estudiada en el programa.

## ¿A quién va dirigido?

Nuestros cursos y másteres van especialmente dirigidos a ingenieros, cuerpos técnicos y operarios, tanto estudiantes como recién titulados o trabajadores en activo que quieren recibir una formación específica y de mayor calidad y garantía en materia CAD/CAM/CAE que los haga más competitivos y cualificados.

## Formación a empresas

En CADEMS proporcionamos formación personalizada para empresas, con temarios y contenidos adaptados a las necesidades de cada empresa según su sector.

Las empresas disponen de ayudas económicas para formación continua de sus trabajadores, haciendo que ésta llegue a ser gratuita para la empresa.

## Titulación obtenida

Al finalizar con éxito la formación, CADEMS Advanced Engineering Center enviará al alumno la titulación que acredita haber superado y dominado los objetivos planificados sobre los contenidos expresados en el reverso del mismo. La titulación obtenida contendrá el nombre y DNI del alumno, la duración del curso en horas y el temario completo estudiado y adquirido.

La calidad en el proceso de enseñanza/aprendizaje de CADEMS garantiza el nivel de competencias adquiridas, hecho que es apreciado por todas las empresas del sector que ya trabajan y cuentan con nuestro alumnado titulado.

## Material

Al inicio de la formación, el alumno recibirá vía correo postal:

- Manual y/o material didáctico del curso/máster
- Guía de acceso al Campus Virtual
- Guía de apoyo sobre asignación de profesor, horarios de tutorías y dirección de contacto.

## Más información:

Puedes ponerte en contacto con nosotros enviando un email a [info@cadems.es](mailto:info@cadems.es)



## MÁSTERES ORIENTADOS A SECTORES DE LA INDUSTRIA

### **CATIA. Sectores aeronáutico, automoción y equipamiento industrial**

Ref.	Máster	Nivel	Horas	Precio
1010D10	Máster en CAD con CATIA V5-6 R2015: Diseño de productos en la industria aeronáutica, mecánica y de automoción	<b>M</b>	850	#####
1010C11	Máster en CAD/CAE con CATIA V5-6 R2015: Diseño, simulación y análisis mecánico-tensional de productos en la industria aeronáutica, mecánica y de automoción	<b>M</b>	1100	#####
1010C10	Máster en Diseño, fabricación mecánica y análisis FEM (CAD/CAE/CAM) con CATIA V5-6 R2015 en la industria aeroespacial y automovilística	<b>M</b>	1200	#####
1010C12	Máster CAD/CAE/CAM en CATIA V5-6 R2015: Diseño, fabricación mecánica y análisis tensional en la industria aeroespacial, automoción, naval y ferroviaria	<b>M</b>	1350	#####
1010C13	Máster CAD/CAE/CAM en CATIA V5-6 R2015: Diseño, ingeniería y fabricación mecánica en la industria aeroespacial, automoción, naval y ferroviaria	<b>M</b>	1500	#####

### **SolidWorks. Sectores automoción y equipamiento industrial**

Ref.	Máster	Nivel	Horas	Precio
1110C10	Máster en SolidWorks: Diseño, ingeniería y gestión documental en la industria mecánica y de automoción	<b>M</b>	800	975,00 €

### **Autodesk Inventor. Sector maquinaria/equipamiento industrial**

Ref.	Máster	Nivel	Horas	Precio
1210C10	Máster en diseño, simulación dinámica y análisis estructural de máquinas con Autodesk Inventor	<b>M</b>	800	825,00 €

### **CATIA + SolidWorks. Sectores aeronáutico, automoción y equipamiento industrial**

Ref.	Máster	Nivel	Horas	Precio
1410D11	Máster en diseño, simulación y análisis tensional por elementos finitos (CAD/CAE) con CATIA y SolidWorks	<b>M</b>	1200	#####
1410C12	Máster en CATIA y SolidWorks: Diseño, simulación y análisis mecánico en la industria aeronáutica, mecánica y de automoción	<b>M</b>	1800	#####

E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster



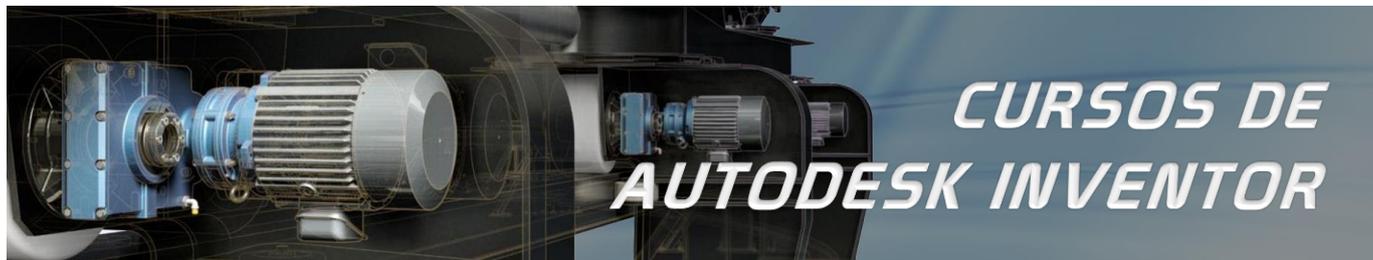
Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Iniciación</b>				
1020110	Iniciación a CATIA V5-6 R2018: Entorno y metodología del diseño, Sketcher & Part Design	<i>E</i>	100	150,00 €
<b>Diseño Mecánico</b>				
1020210	Diseño mecánico industrial con CATIA V5-6 R2018 - Industrial Aeroespacial, Automovilística y Mecánica	<i>S</i>	300	450,00 €
1020211	Diseño mecánico industrial avanzado con CATIA V5-6R2018 - Sector Aeroespacial, Automoción, Naval y Ferroviario	<i>XP</i>	450	650,00 €
1020212	Diseño industrial avanzado y desarrollo de productos con CATIA V5-6R2018	<i>XP</i>	600	875,00 €
<b>Superficies</b>				
1020310	Diseño de superficies complejas con CATIA V5-6R2018	<i>XP</i>	250	350,00 €
1020311	Diseño de piezas plásticas mediante superficies con CATIA V5-6R2018	<i>XP</i>	250	350,00 €
<b>DMU</b>				
1020411	Análisis y simulación cinemática de máquinas con CATIA V5-6R2018: DMU Kinematics	<i>S</i>	150	250,00 €
1020412	Análisis, validación del diseño y simulación cinemática de máquinas con CATIA V5-6R2018: Módulos DMU	<i>XP</i>	200	350,00 €
<b>Fabricación</b>				
1020510	Fabricación mecánica y programación CNC en 2 ejes con CATIA V5-6R2018	<i>E</i>	90	175,00 €
1020512	Fabricación mecánica y programación CNC en 3 y 4 ejes con CATIA V5-6R2018	<i>S</i>	120	275,00 €
1020515	Fabricación mecánica y programación CNC en 2, 3, 4 y 5 ejes con CATIA V5-6R2018	<i>XP</i>	250	475,00 €
1020516	Tecnología de la fabricación mecánica y programación CNC en 2, 3, 4 y 5 ejes con CATIA V5-6R2018	<i>XP</i>	400	625,00 €
<b>Análisis MEF</b>				
1020611	Análisis por elementos finitos con CATIA V5-6R2018: Generative Structural Analysis (GPS & GAS)	<i>S</i>	250	350,00 €
1020612	Análisis avanzado por elementos finitos con CATIA V5-6R2018: Generative Structural Analysis (GPS & GAS)	<i>XP</i>	300	425,00 €

*E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster*



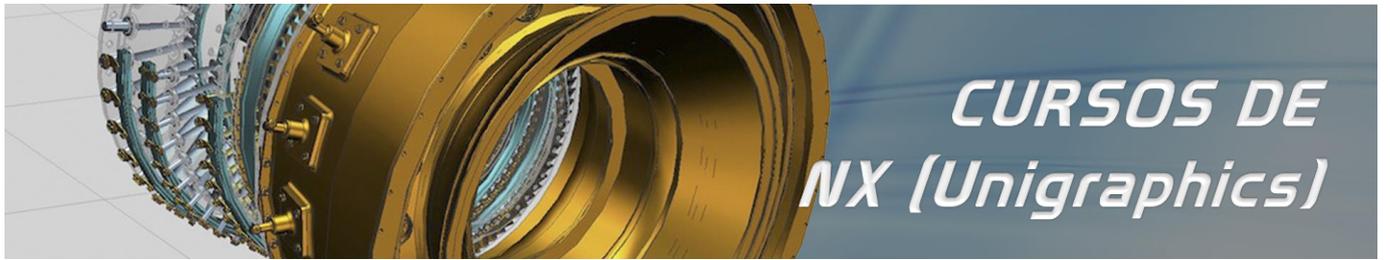
Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Iniciación</b>				
1120110	Iniciación a SolidWorks	<i>E</i>	120	150,00 €
<b>Diseño Mecánico</b>				
1120210	Diseño mecánico industrial con SolidWorks 2018	<i>S</i>	200	270,00 €
1120209	Diseño mecánico industrial e impresión 3D con SolidWorks 2018	<i>S</i>	250	295,00 €
1120211	Diseño mecánico industrial avanzado con SolidWorks 2018	<i>S</i>	500	590,00 €
1120212	Diseño de chapa metálica con SolidWorks 2018	<i>S</i>	75	120,00 €
1120213	Diseño de estructuras y piezas soldadas con SolidWorks 2018	<i>S</i>	75	120,00 €
<b>Superficies</b>				
1120310	Diseño de superficies y piezas plásticas con SolidWorks	<i>S</i>	100	175,00 €
<b>Estudios de movimiento</b>				
1120410	Análisis cinemático de máquinas con SolidWorks Motion	<i>S</i>	75	120,00 €
<b>Análisis MEF</b>				
1120610	Introducción al análisis de piezas por elementos finitos con SolidWorks Simulation Xpress	<i>E</i>	75	120,00 €
1120611	Introducción al análisis de flujos y mecánica de fluidos con SolidWorks FloXpress	<i>E</i>	75	120,00 €
1120612	Análisis de piezas y ensamblajes por elementos finitos con SolidWorks Simulation	<i>S</i>	200	275,00 €
1120613	Análisis avanzado de piezas y ensamblajes por elementos finitos con SolidWorks Simulation	<i>XP</i>	250	350,00 €

*E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster*



Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Diseño Mecánico</b>				
1220210	Diseño mecánico industrial con Autodesk Inventor	<i>S</i>	200	275,00 €
1120211	Diseño mecánico industrial avanzado con Autodesk Inventor	<i>E</i>	350	425,00 €
<b>Estudios de movimiento</b>				
1220410	Simulación dinámica de mecanismos con Autodesk Inventor	<i>S</i>	150	200,00 €
<b>Análisis MEF</b>				
1220610	Análisis estático y modal de máquinas con Autodesk Inventor	<i>S</i>	150	200,00 €
1220611	Simulación dinámica y análisis estático y modal de máquinas con Autodesk Inventor	<i>E</i>	400	450,00 €

*E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster*



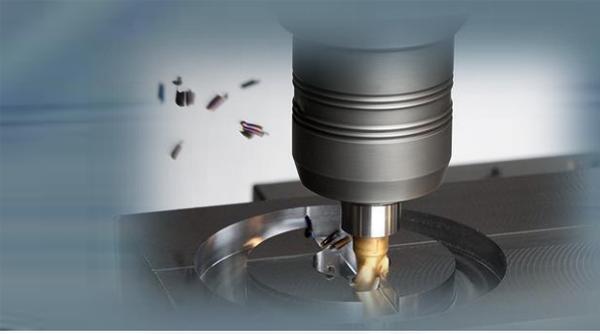
Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Diseño Mecánico</b>				
1420211	Diseño mecánico industrial avanzado y gestión documental de proyectos con Siemens NX	<b>XP</b>	400	575,00 €

*E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster*



Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Diseño Mecánico</b>				
1320210	Diseño mecánico industrial con Solid Edge	<b>S</b>	200	275,00 €
1320211	Diseño mecánico industrial avanzado con Solid Edge	<b>XP</b>	350	425,00 €
1320212	Diseño mecánico industrial avanzado y simulación mecánica por elementos finitos con Solid Edge	<b>XP</b>	400	450 €
<b>Análisis MEF</b>				
1320610	Simulación, análisis y validación mecánica con Solid Edge Simulation	<b>S</b>	150	275,00 €

E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster



# CURSOS DE SOLIDCAM

Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Abaqus</b>				
1520510	Fabricación mecánica y programación CNC con 2 y 3 ejes con SolidCAM	<b>S</b>	200	375,00 €
<b>Nastran</b>				
1520511	Fabricación mecánica y programación CNC con 2, 3, 4 y 5 ejes con SolidCAM	<b>XP</b>	300	475,00 €

*E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster*

# CURSOS DE CAE

Ref:	Curso	Nivel	Horas	Precio
<b>Abaqus</b>				
1720610	Análisis estructural por elementos finitos con Abaqus/CAE	S	200	675,00 €
<b>Nastran</b>				
1820610	Análisis estructural por elementos finitos con Nastran-Patran	S	200	675,00 €

E: Essentials / S: Specialist / XP: Expert / M: Máster