

## NUEVOS CURSOS de la PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE del COGITI. Inicio: 17/10/16

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha de los siguientes cursos. La **matrícula** estará abierta **hasta el 19 de octubre**.

Curso	Inicio	Fin	Horas	Duración (Sem.)	Precio (€)		
					Col.	Col. Becado	No Col.
CURSO AVANZADO DE CE3X.	17/10/16	13/11/16	60	4	120	60	240
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE SISTEMA BIM. Aplicación con REVIT.	17/10/16	11/12/16	75	8	150	75	300
EMPRENDER CON CALIDAD.	17/10/16	13/11/16	70	4	140	70	280
CURSO BÁSICO DE CATIA V5.	17/10/16	25/12/16	120	10	240	120	480
DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GASES COMBUSTIBLES.	17/10/16	20/11/16	60	5	120	60	240
PATENTES E INFORMACIÓN TECNOLÓGICA.	17/10/16	13/11/16	40	4	80	40	160
TÉCNICAS PARA HABLAR EN PÚBLICO PARA INGENIEROS.	30/12/99	18/12/16	120	9	240	120	480

**Más información y matrícula** en la Web: <https://www.cogitiformacion.es>.

Los **colegiados** que se encuentren en situación de **desempleo**, así como los **autónomos** y **trabajadores por cuenta ajena** (en función de su renta anual) pueden obtener una **beca** por valor del **50%** del precio para colegiado. Deberán **Acreditarse en la DPC**. El coste de la correspondiente Acreditación DPC se considerará como **ventaja adicional de la beca concedida**.

**Reducción** de un **5%** sobre el precio a **colegiados** que estén **acreditados en la DPC del COGITI**.

**Información becas:** <https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=site/page&view=becas>

**Dudas sobre matriculación, contenido y desarrollo de los cursos:** Tel. 985 26 23 50, e-mail: [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

Los cursos que oferta la plataforma de formación e-learning de COGITI pueden ser **bonificados** con cargo a los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo**.

Jorge Cerqueiro Pequeño  
Decano

## 011010 - CURSO AVANZADO DE CE3X

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitiformacion.es>).

### Carga lectiva

60 horas

### Duración

4 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

13 de Noviembre de 2016

### Precio

## Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 240€** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

#### Descuentos exclusivos para Colegiados de COGITI

Descuento	Descripción
Colegiados y Precolegiados: descuento de 120€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 180€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <b>condiciones del programa de becas</b> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 6€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para mas información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

#### Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 60€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 120€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

#### Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 60€** por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 3

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Software

El programa CE3X es gratuito y en el curso se incluye información para su su descarga e instalación.

## Justificación

La gran variedad de casos dispares que se encuentran a diario con problemática muy concreta por un lado, y la necesidad de destacar en la calidad de nuestros trabajos por otro, son dos causas fundamentales por las que se debería profundizar más en el funcionamiento del programa.

En esta actualidad donde diversos colectivos de técnicos están explotando el nuevo campo que se ha abierto con la certificación energética de los edificios existentes, nos obliga a tener un plus más en la calidad de nuestros certificados, yendo un paso más allá y dando un resultado más real del edificio.

Al mismo tiempo que en una inspección oficial del certificado que emitamos de un edificio, estaremos más seguros de nuestro trabajo realizado.

## Objetivos

Con este curso se pretende que el alumno tenga un conocimiento del funcionamiento del programa CE3X más profundo, llegando a controlar más parámetros de los que se consiguen controlar con el curso básico de CE3X.

## Contenido

El contenido que ofrecerá el curso es el siguiente:

- Repaso sobre el manejo del programa.
- Cálculo de zona climática para localidades que no se incluyen en las tablas.
- Biblioteca de materiales.
- Puentes térmicos.
- Cálculos de sombras no verticales.
- Calderas.
- Equipos de refrigeración escalonados.
- Grandes terciarios

## Desarrollo

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## **Matrícula**

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitifformacion.es](mailto:secretaria@cogitifformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## **Formación Bonificada**

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitifformacion.es](mailto:secretaria@cogitifformacion.es).

## 021606 - DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE SISTEMA BIM. Aplicación con REVIT

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitiformacion.es>).

### Carga lectiva

75 horas

### Duración

8 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

11 de Diciembre de 2016

### Precio

#### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 300€.** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

Descuento	Descripción
Descuentos exclusivos para <b>Colegiados de COGITI</b>	
Colegiados y Precolegiados: descuento de 150€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 225€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <u>condiciones del programa de becas</u> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 7€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para más información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

## Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 75€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 150€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

## Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 75€** por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de **15** alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 1

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Software

Durante el curso se utilizará una versión gratuita del programa con licencia limitada para estudiantes.

Los términos de la licencia pueden verse en el siguiente enlace (idioma inglés): <http://www.autodesk.com/education/free-software/revit>

El alumno debe aceptar los términos de dicha licencia proporcionada por Autodesk.

## Justificación

El Building Information Modeling es una tecnología ya veterana en muchos países desarrollados, pero incipiente en España. Las ventajas que esta tecnología propone son más que suficientes como para presumir que se implantará extensa y rápidamente en nuestro país. Y esto supone una gran oportunidad para todos aquellos que deseen encontrar nuevas habilidades profesionales que mejoren su posición laboral a corto plazo.

También es una gran oportunidad para aquellos técnicos interesados en incrementar drásticamente su productividad.

## Objetivos

- 1. Usar el programa para diseñar edificios de cualquier tipo.
- 2. Usar el programa para documentar el proyecto de los edificios.
- 3. Usar el programa para disponer y coordinar elementos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones.
- 4. Usar el programa para coordinar la obra en tiempos.
- 5. Usar el programa para gestionar la economía de la obra.

## Contenido

INTRODUCCIÓN AL FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA  
MODELADO BÁSICO (I)  
MODELADO BÁSICO (II)  
APLICACIÓN DE FAMILIAS CARGABLES  
TERMINANDO EL MODELO  
INICIACIÓN A LA CREACIÓN DE FAMILIAS  
ENTORNO DEL MODELO  
CREACIÓN DE FAMILIAS  
FASES DE LA OBRA  
ESTRUCTURAS  
INSTALACIONES  
GESTIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO

## Desarrollo

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis

Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el período que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

---

## Matrícula

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

---

## Formación Bonificada

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

## 030804 - EMPRENDER CON CALIDAD

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitiformacion.es>).

### Carga lectiva

70 horas

### Duración

4 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

13 de Noviembre de 2016

### Precio

#### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 280€** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

#### Descuentos exclusivos para Colegiados de COGITI

Descuento	Descripción
Colegiados y Precolegiados: descuento de 140€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 210€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <b>condiciones del programa de becas</b> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 7€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para mas información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

#### Descuentos para empresas



Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 70€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 140€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

#### Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 70€**, por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de **4** alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **50** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 2

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

Técnicos, profesionales, estudiantes y cualquier otra persona en edad laboral, que quiera tener conocimientos sobre emprendimiento, planes de empresa y / o que esté pensando en emprender o crear un negocio o empresa.

**Requisitos Previos Necesarios:** Sin requisitos técnicos previos requeridos. Si con un nivel básico de formación general

**Requisitos Previos Recomendables:** Espíritu y mente emprendedora, que quiera formarse antes de emprender una idea de negocio.

#### ¿A quién va dirigido?

A técnicos y estudiantes en general, que quieran conocer las bases de lo que se requiere conocer antes de emprender.

A técnicos y emprendedores potenciales en particular, que teniendo una idea requieran desarrollarla con conocimientos para obtener las máximas garantías de éxito en la ejecución de su empresa o negocio.

## Justificación

**Todos somos emprendedores en potencia.** Todos emprendemos actividades a partir de una idea, propia (emprendedor) o para otros empresarios si somos asalariados.

Emprender un negocio a partir de una idea siempre ha sido una forma de crear empresas, crear autoempleo, emplear a otros y generar bienestar económico para la sociedad en general.

En la actualidad emprender un negocio se ha hecho una de pocas formas de reducir las altas tasas de desempleo.

Un paso tan importante en nuestra vida, quizás uno de los más importantes en nuestra vida laboral, debe iniciarse y hacerse con calidad, para garantizar el éxito.

Endeudarse, perder patrimonio y terminar debiendo dinero a familiares, amigos, conocidos y a entidades financieras, con la carga añadida de un sentimiento de fracaso, se hace difícil de llevar, de superarlo, y por tanto hay que evitarlo a toda costa.

## Objetivos

El objetivo principal del curso va dirigido a que el emprendedor potencial utilice la filosofía que aporta la ISO 9001, como herramienta útil, eficaz y de reconocimiento internacional, para conseguir que su emprendimiento sea de éxito garantizado.

El alumno, con la adquisición los objetivos indicados, habrá alcanzado un nivel básico en la materia de la ISO 9001 y en herramientas de emprendimiento de un negocio o un proyecto, a partir de una idea, con garantía de calidad.

Así mismo tendrá las herramientas suficientes para realizar un plan de empresa para emprender un negocio empresarial de tamaño pequeño.

Además se da una visión general de todo lo que debe desarrollar antes de emprender su negocio. Todo siguiendo el paralelismo de los requerimientos de la mencionada norma.

El proceder con criterios de calidad, tiene que llevar al emprendedor a la excelencia empresarial, que implica un cambio cultural en las organizaciones, las cuales requieren herramientas eficaces, pero que por sí mismo no garantizan que se lleguen a obtener. No obstante es el requerimiento imprescindible para mantener cualquier activo rentable en los negocios o empresas. Mayor importancia e implicación se requiere al iniciar el negocio, por la dificultad que intrínsecamente tiene.

La calidad, escalón imprescindible para llegar a la excelencia, no es un estado al cual se llega, sino es una manera de hacer en cualquier lugar y ocasión, y con más razón, en lo que concierne a nuestro tiempo y dinero, los cuales se nos van a demandar en el proceso de emprendimiento.

Así mismo se da una visión del contenido de UN PLAN DE EMPRESA, documento imprescindible para emprender con criterio empresarial.

Otros objetivos secundarios son:

- Ayudar al emprendedor a llevar a cabo su idea a buen término y con calidad.

- Mostrar todas las herramientas documentales que el emprendedor debe materializar en su emprendimiento.
- Indicar las herramientas de emprendimiento que debe desarrollar el emprendedor utilizando la MEJORA CONTINUA.
- Disponer de unos documentos que le orienten a realizar su currículum, el que se debe y no se debe decir en él.
- Obtener unos consejos de cómo se tiene que preparar para tener las entrevistas de trabajo con la máxima posibilidad de éxito.
- Tener al alcance una serie de recomendaciones para emprender
- Si se es asalariado, disponer de consejos de cómo mantener el puesto de trabajo o como buscar otro de mejor.
- Consejos para iniciar una START UP con calidad.

## Contenido

---

### 00 AUTOEMPLEO, PLAN DE EMPRESA. DESARROLLO Y EVALUACIÓN (4 páginas)

- GENERALIDADES
- DESARROLLO DEL CURSO
- DUDAS
- EXAMEN
- EVALUACIÓN DEL EXAMEN
- CALIFICACIÓN Y ENTREGA DIPLOMAS
- RESPUESTAS DEL EXAMEN

### 0.- EMPRENDER CON CALIDAD. PRESENTACIÓN (17 páginas)

- OBJETIVOS DEL CURSO
- ¿A QUIEN VA DIRIGIDO?
- TIPO DE DOCENCIA
- NIVEL DE FORMACIÓN ADQUIRIDO
- DOCUMENTACIÓN DEL CURSO
- TIPO DE FORMACIÓN
- PRUEBA DE EVALUACIÓN
- BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA
- PRESENTACIÓN DEL FORMADOR
- EXPERIENCIA LABORAL
- EXPERIENCIA PEDAGÓGICA
- LA MISIÓN DEL FORMADOR
- OTROS CURSOS DEL FORMADOR
- ÍNDICE

### 1.- EMPRENDER CON CALIDAD (64 páginas)

- GENERALIDADES
- INTRODUCCIÓN
- LA MEJORA CONTINUA
- DINERO Y TIEMPO
- LA NORMA INTERNACIONAL ISO 9001
- GENERALIDADES
- ¿EN QUÉ NOS AYUDA?
- BENEFICIOS DE SU FILOSOFÍA Y USO
- EN LA ISO 9001
- EL ENFOQUE BASADO EN PROCESOS
- MAPA DE PROCESOS
- PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA NORMA
- ¿SE HA DE CERTIFICAR EL SISTEMA DE GESTIÓN?
- IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
- ESTRUCTURA DE LA NORMA
- ESTRUCTURA DOCUMENTAL DE LA ISO 9001:2008
- LA NUEVA ISO 9001:2015
- INTRODUCCIÓN
- PALABRAS CLAVES DE LA NUEVA ISO
- PRINCIPIOS DE LA ISO 9001:2015
- CONTENIDO DE LA ISO 9001:2015
- TABLA DE CORRESPONDENCIA
- OBJETIVO DE LOS CAMBIOS
- DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE CALIDAD
- RESUMEN DE LA NORMA ISO 9001:2008
- PLANIFICAR
- POLÍTICA (COMPROMISO) Y RESPONSABILIDADES
- REQUISITOS
- MANUAL (DOCUMENTACIÓN)
- RECURSOS
- FORMACIÓN
- PLANIFICAR OBJETIVOS
- PLANIFICAR ESTRATEGIAS
- HACER EL PRODUCTO O EL SERVICIO
- REQUISITOS DE LOS CLIENTES
- COMPRAS Y VENTAS
- PLANIFICACIÓN DE LAS TAREAS
- REALIZACIÓN DEL PRODUCTO / SERVICIO
- VERIFICAR Y ANALIZAR
- GENERALIDADES
- MEDIDA DE SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES
- CONTROL DE PRODUCTO/SERVICIO NO CONFORME
- INDICADORES
- ACTUAR. MEJORAR
- MEJORA CONTINUA
- ACCIONES CORRECTIVAS
- ACCIONES PREVENTIVAS
- CONCLUSIONES Y RESUMEN FINAL
- PREGUNTAS CLAVES
- IDEAS CLAVES

- IDEAS DE ALTO RENDIMIENTO
- RESÚMENES

## **2.-PLANES DE NEGOCIO PARA START UP (6 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- EL PLAN DE NEGOCIOS LEAN (O ÁGIL)
- EL PLAN DE NEGOCIOS ESTÁNDAR
- EL PLAN DE NEGOCIOS DE LA START UP
- PLAN DE NEGOCIO ONE?PAGE
- PLAN DE VIABILIDAD
- PLAN INTERNO
- PLAN DE OPERACIONES O PLAN ANUAL
- PLAN DE EXPANSIÓN
- PLAN ESTRATÉGICO

## **3.-PLAN DE EMPRESA RESUMIDO (35 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- GENERALIDADES
- CONSIDERACIONES PREVIAS
- QUÉ ES UN PLAN DE EMPRESA
- PARA QUÉ SIRVE
- ¿QUIÉN HA DE ELABORARLO?
- RECOMENDACIONES
- ESTRUCTURA
- LA IDEA
- EL TEST DE LA IDEA
- PERFIL EMPRENDEDOR
- PERFIL DEL CLIENTE ACTUAL Y EL DEL FUTURO
- DESARROLLO Y CONTENIDO
- PRESENTACIÓN DE LOS PROMOTORES
- POLÍTICA EMPRESARIAL
- RESUMEN DEL PROYECTO
- DATOS BÁSICOS DE LA EMPRESA, DEL PROYECTO Y SUS OBJETIVOS
- TRABAJOS PREVIOS REALIZADOS
- PLAN DE PRODUCCIÓN. PRODUCTO O SERVICIO
- PLAN DE MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN
- ESTRATEGIAS
- ANÁLISIS DEL MERCADO
- INFRAESTRUCTURAS
- PLAN DE INVERSIONES. EQUIPAMIENTO
- RECURSOS HUMANOS.
- PLAN CONTABLE ? FINANCIERO. FINANCIACIÓN PROPIA Y AJENA
- ASPECTOS FORMALES DE LA ORGANIZACIÓN
- CRITERIOS DE ELECCIÓN DE UNA FORMA JURÍDICA
- ASPECTOS Y ESCENARIOS ECONÓMICOS
- ¿CÓMO PRESENTAR EL PLAN DE EMPRESA?

## **4.-PREPARADO PARA EMPRENDER (7 páginas)**

- ESTÁS PREPARADO PARA EMPRENDER
- ANTES DE ABRIR EL NEGOCIO

## **5.- ANTES DE PONER UN NEGOCIO (6 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- GENERALIDADES
- PLAN DE EMPRESA
- PLAN ECONÓMICO FINANCIERO
- PLAN DE RECURSOS HUMANOS
- FORMA JURÍDICA DE LA EMPRESA
- FISCALIDAD Y CONTABILIDAD
- BUSINESS MODEL "LEAN CANVAS"
- ANÁLISIS DAFO
- ACCIONES CAME

## **6.- PREGUNTAS PARA SABER SI MI IDEA ES BUENA (6 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- CONCLUSIÓN

## **7.- METODOLOGÍA LEAN STARTUP (18 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- ANTECEDENTES
- ORÍGENES
- FILOSOFÍA
- DEFINICIONES
- DEFINICIONES POPULARIZADAS
- METODOLOGÍA
- TÉRMINOS UTILIZADOS EN LEAN STARTUP
- APRENDER A CREAR TU EMPRESA CON LEAN STARTUP
- CLAVES DE LEAN STARTUP
- HERRAMIENTAS Y LIENZOS

## **8.- HERRAMIENTAS PARA EMPRENDER CON CALIDAD (8 páginas)**

- INTRODUCCIÓN
- PLAN DE EMPRESA
- CANVAS DE MODELO DE NEGOCIO
- LIENZO DE EARLY ADOPTERS Y PROPUESTA DE VALOR

- LIENZO DE PERSONA
- ANÁLISIS DAFO
- ESTRATEGIAS Y ACCIONES CAME

## 9.- GUÍA PARA EMPRENDIMIENTO (5 páginas)

- 0.? OBJETIVOS
- 1.? PRIMERA ETAPA. ANÁLISIS DE PRE VIABILIDAD
- 2.? SEGUNDA ETAPA. PLANIFICACIÓN
- 3.? TERCERA ETAPA. TRATAMIENTO DE CORRECCIÓN Y MEJORAS
- 4.? CUARTA ETAPA. VIABILIDAD DEL PROYECTO
- 5.? ETAPA FINAL. MONTAR LA EMPRESA
- DOCUMENTACIÓN
- FLUJOGRAMA

## ANEXOS GENERALES

### CURRÍCULO Y ENTREVISTA TRABAJO

- Buena imagen en entrevista de trabajo
- Búsqueda de trabajo. Rechazo
- Cosas que deben incluir un CV perfecto
- Datos que no deben incluir tu currículum vitae
- Entrevista de trabajo. Preguntas prohibidas
- Entrevista de trabajo. Preguntas y respuestas
- Entrevista de trabajo
- Errores en un currículum
- Lo que más se valora de un currículum
- No encontrar empleo con un gran CV
- Palabras de impacto para entrevista de trabajo
- Palabras que jamás debes utilizar en tu CV
- Preguntas engañosas en entrevistas de trabajo
- Preguntas incómodas en entrevistas de trabajo
- Preguntas trampa de entrevistas de trabajo
- Tu currículum en los portales de empleo

### EMPRENEDORES

- Claves del fracaso del emprendedor
- Consejos para presentar tu idea de negocio
- Convierte tu afición en un negocio
- Crear una empresa cuando se trabaja en otra
- Documentos para montar un negocio con el paro
- Ejemplos de emprendedoras en que inspirarse
- Ejemplos de emprendedores de éxito
- El destino ideal para emprender
- El libro blanco del emprendimiento
- El miedo al fracaso del emprendedor
- Emprendedor de éxito. Con máster
- Emprender y ayudar
- Errores a evitar por el emprendedor
- Es un buen momento para emprender
- Esperanza de vida de un negocio
- Fracasar por no tener un plan de empresa
- Historias que ligan con el cliente
- Ideas de negocio con poco dinero
- Impuestos a conocer por el emprendedor
- La nube. Emprender a lo grande con poco dinero
- La viabilidad de tu idea en 6 pasos
- Lecciones de empresarios a emprendedores
- Memoria para conseguir el pago único
- No todos valen para emprender
- Oportunidades de emprender en solitario
- Pago único para montar su negocio
- Plan de marketing
- Plan empresa pequeño negocio
- Por qué no emprenden las mujeres
- Proteja sus ideas antes de compartirlas
- Requisitos del emprendedor medio
- Requisitos para solicitar el pago único en 2016
- Test para antes de emprender
- Vamos a emprender

### IDEAS PARA ASALARIADOS

- Adaptarse al trabajo de la próxima década
- Como adaptarse a un jefe millennial
- Dar oportunidad a la empresa que deseas irte
- Debe el jefe motivar al empleado
- Debes aprender a ser un multiprofesional
- Dejar el trabajo. Un drama profesional
- Doblar el salario en un año
- El conformismo laboral
- El profesional de futuro
- El trabajo según la edad
- Empleados comprometidos con su trabajo
- Entenderte con un jefe veinte años menor
- Eres tan bueno como dices
- Ganarte la confianza del nuevo jefe
- La 4ª revolución industrial
- La mejor empresa para trabajar

- Los trabajos mejor pagados en España 2015
- Negociar aumento de sueldo
- Pedir aumento de sueldo
- Pedir un aumento de sueldo con éxito
- Que harás dentro de cinco años
- Renovación de tres millones de empleos hasta el 2025
- Secretos que no debes revelar en tu trabajo
- Trabajar menos y ser más eficaz
- Tu carrera sin las redes sociales
- Un plan por si pierdes el empleo

## IDEAS PARA ENCONTRAR TRABAJO

- 5 aplicaciones para encontrar trabajo
- Acciones para buscar empleo
- Big data en el empleo
- Búsqueda de empleo clásica
- Competencias y sectores demandados en 2025
- Conseguir trabajo sin experiencia laboral
- Decir no a un trabajo que ibas a aceptar
- El fracaso y tu éxito profesional
- Encontrar empleo en solo 4,8 meses
- Encontrar trabajo antes que nadie
- Estudiar cómo ser experto en BIG DATA
- Faltan trabajadores con el perfil adecuado
- Guía para encontrar el primer empleo
- Guía definitiva para encontrar trabajo
- Las 15 profesiones del futuro
- Las ofertas laborales exigen inglés
- Las pymes buscan profesionales digitales
- Las redes para lograr un empleo
- Los empleos que se demandaran en 2025
- Los reclutadores. Son tus amigos
- Los titulados tiran de conocidos para emplearse
- Mezclar estudios de ingeniería y negocios
- No encontrar empleo con un gran CV
- Nuevas profesiones
- Ofertas de trabajo completamente falsas
- Perfiles júniores para la gran empresa
- Plataformas de búsqueda de empleo
- Profesiones digitales más cotizadas
- Que profesionales buscan las pymes
- Saber un poco de todo. Éxito profesional
- Sal de tu zona de confort
- Se buscan profesiones que les guste trabajar
- Sénior. Su formación y su propio empleo
- Titulaciones más solicitadas
- Trabajar en la nube

## SISTEMA DE GESTIÓN

- Actualización ISO 9001:2015
- Certificados de gestión para tu negocio
- Índice de documentos de un SGC
- La gestión por procesos
- Momento de adaptarse a la nueva ISO 9001
- TUV 9001\_2015

## START UP

- 10 APPs QUE NO PUEDEN FALTAR EN TU IPHONE
- Blogs para las START UP
- Como presentar tu empresa a un inversor
- Condiciones para invertir en START UP
- Consejos para tener éxito una START UP
- Cosas a pensar antes de lanzar tu START UP
- Crear valor en una START UP
- Cuantas START UP fracasan
- Dónde triunfan las 'START UP' en España
- Early adopters
- Edad y START UP
- El management de las start up
- El nuevo startpero
- Errores al iniciar un negocio online
- Famosos y START UP
- La financiación de las START UP
- Las 'START UP' socios de negocios tradicionales
- Las START UP y la vida en la ciudad
- Records en inversión en START UP
- START UP y ronda de financiación
- START UPs que más interesan
- Un sénior en tu START UP

## ANEXOS VÍDEOS

- Aprendiendo a Emprender
- Como crear un plan de empresa
- Como emprender negocios exitosos
- Competencias, Calidad y otros
- Emprende. Inicia un camino de oportunidades y desafíos
- Empresa en 1?2 hora

- Espíritu de aventura
- Estrategias de calidad
- Que es emprender
- Ser emprendedor de éxito y no morir en el intento
- Te atreves a emprender

Total 176 páginas (sin contar los anexos)

## Desarrollo

---

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## Matrícula

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## Formación Bonificada

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

## 071709 - CURSO BÁSICO DE CATIA V5

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitifformacion.es>).

### Carga lectiva

120 horas

### Duración

10 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

25 de Diciembre de 2016

### Precio

#### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 480€** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

#### Descuentos exclusivos para Colegiados de COGITI

Descuento	Descripción
Colegiados y Precolegiados: descuento de 240€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 360€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <b>condiciones del programa de becas</b> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 12€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para mas información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

#### Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 120€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 240€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

#### Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 120€**, por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de **25** alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 1

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

Requisitos previos necesarios:

- Conocimientos avanzados como usuario
- Conocimientos básicos de geometría y dibujo técnico
- Disponer de un ordenador personal con potencia, capacidad de vídeo, memoria y velocidad de procesamiento suficiente para poder utilizar Catia V5.
- Tener instalado el programa Catia V5. (el curso no incluye licencia del tipo "estudiantil" ni similar, ni otorga derechos de ningún tipo sobre la aplicación Catia V5 (uso, descarga, etc.).)

Requisitos previos recomendables:

- Conocimientos de diseño gráfico por ordenador

## Software

El curso no incluye licencia del tipo "estudiantil" ni da derecho sobre el uso de Catia

## Justificación

Catia (Computer-Aided Three dimensional Interactive Application) es una potente herramienta de CAD 3D utilizada ya como estándar en la mayoría de las principales empresas de los sectores industriales de la automoción, aeroespacial, máquinas, etc. donde es necesario unir en una misma plataforma el diseño, la ingeniería mecánica y de sistemas e incluso el diseño de sistemas eléctricos y de fluidos. Su gran versatilidad proviene de la posibilidad del trabajo colaborativo y la gran cantidad de módulos específicos disponibles entre otras.

Este software es una herramienta imprescindible para todos aquellos ingenieros, ingenieros técnicos, diseñadores o técnicos que estén trabajando o piensen orientar su carrera a la industria mecánica, de la automoción, las máquinas (herramientas, electrodomésticos, etc.), la aeroespacial y un largo etc. en cualquiera de los ámbitos de trabajo de la industria: diseño, análisis, fabricación, servicio post-venta, etc.

También se hace imprescindible para cualquier profesional que desee estar al día en las herramientas que las más importantes empresas utilizan en su día a día.

**Demanda:** El dominio de Catia es un requisito solicitado en las ofertas para trabajos de oficina técnica e ingeniería de diseño, análisis y producción.

**Actualidad:** Existe una versión superior pero la mayoría de empresas utiliza esta versión o anteriores. Dominando los conceptos adquiridos en este curso la actualización es fácil.

## Objetivos



El alumno se familiarizará de una forma fundamentalmente práctica con el entorno de Catia y sus posibilidades de personalización, y aprenderá el uso de los módulos más generales y utilizados en todas las empresas del sector como son el módulo de Sketcher, Part Designer, Assembly Designer y Drafting.

Con estas destrezas se podrán generar todo tipo de piezas y familias paramétricas de piezas, dotándolas de sus características mecánicas, másicas, etc. optimizando la geometría y exportándolas a ficheros normalizados.

El alumno aprenderá a utilizar piezas creadas desde Catia, objetos importados y piezas normalizadas de la biblioteca (tornillos, tuercas, arandelas, etc.) y ensamblarlas en conjuntos funcionales.

Así mismo, una vez diseñada la pieza, familia paramétrica de piezas y/o el conjunto o Assembly se podrán generar vistas de conjunto, vistas renderizadas y también planos de pieza o de conjunto, vistas explotadas, secciones, etc. todo ello con acotación, tolerancias, comentarios, etc.

## Contenido

---

### Unidad Didáctica 1. El entorno de Catia

### Unidad Didáctica 2. El módulo Sketcher

Uso de la herramienta Sketcher para la generación de perfiles

### Unidad Didáctica 3. El módulo Part Designer

Sólidos basados en perfiles (Pad, Pocket, Rib, ?)  
Herramientas de Dress-Up de sólidos (Fillet, ?)  
Repetición de Features y sólidos (Pattern, Mirror, ?)  
Operaciones booleanas  
Modificación de sólidos existentes  
Propiedades másicas y geométricas  
Parametrización de sólidos con Excel  
Anotaciones 3D

### Unidad Didáctica 4. El módulo Assembly Designer

Conceptos generales  
La estructura de Product  
Restricciones entre piezas  
Ensamblaje  
Gestión de Parts y Products  
Análisis de restricciones, dependencias y grados de libertad  
Lista de materiales  
Explosiones y planos

### Unidad Didáctica 5. El módulo Drafting

Vistas frontales, proyecciones, isométricas y auxiliares  
Secciones y cortes  
Detalles, roturas y roturas parciales  
Vistas automáticas  
Acotación manual y automática  
Textos, anotaciones y símbolos  
Modificación geométrica y gráfica

### Unidad Didáctica 6. Captura de vistas y renderizado

## Desarrollo

---

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## Matrícula

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## Formación Bonificada

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

## 110111 - DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GASES COMBUSTIBLES

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitiformacion.es>).

### Carga lectiva

60 horas

### Duración

5 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

20 de Noviembre de 2016

### Precio

#### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 240€.** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

Descuento	Descripción
Descuentos exclusivos para <b>Colegiados de COGITI</b>	
Colegiados y Precolegiados: descuento de 120€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 180€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <u>condiciones del programa de becas</u> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 6€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para más información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

## Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 60€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 120€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

## Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 60€** por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de **15** alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 1

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Software

Como complemento al diseño de instalaciones de combustibles gaseosos se incluye el uso del programa Tekton 3D de iMventa Ingenieros, el cual se utilizará de forma gratuita durante la impartición del curso.

El alumno deberá aceptar los términos de la licencia del uso del programa, los cuales serán enviados en la primera semana de inicio del curso.

## Justificación

Este curso va dirigido a todos los técnicos que desarrollan su actividad profesional, o aquellos otros que quieren iniciarse en el sector de la edificación-construcción.

Está orientado a aquellos que quieran ampliar su formación en el campo de las instalaciones, capacitándoles para desarrollar proyectos.

## Objetivos

- Preparar a los alumnos para el diseño y cálculo de las instalaciones de gas.
- Capacitar al alumno para comprender el funcionamiento de una instalación y los equipos; qué servicios y funciones prestan sus componentes y qué legislación es aplicable.
- Complementar los conocimientos necesarios para que el alumno pueda afrontar y gestionar la realización de un proyecto de instalación de gas.

## Contenido

### Area de Conocimiento I: "INTRODUCCION"

### Area de Conocimiento II: "INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO EN DEPOSITOS FIJOS DE GLP"

- Unidad 1: Terminología
- Unidad 2: Estación de GLP
- Unidad 3: Características de los equipos
- Unidad 4: Instalaciones auxiliares
- Unidad 5: Dimensionamiento

### Area de Conocimiento III: "PLANTAS SATELITES DE GNL"

- Unidad 1: Terminología
- Unidad 2: Instalación de GNL
- Unidad 3: Instalaciones auxiliares

### Area de Conocimiento IV: "ENVASES DE GLP"

- Unidad 1: Envases de contenido inferior a 15 kg
- Unidad 2: Envases de contenido superior a 15 kg
- Unidad 3: Calculo de instalaciones

### Area de Conocimiento V: "INSTALACIONES DE GLP EN CARAVANAS"

- Unidad 1: Terminología
- Unidad 2: Diseño de la instalación

#### Area de Conocimiento VI: "ESTACIONES DE SERVICIO PARA VEHICULOS A GAS"

- Unidad 1: Instalaciones de GLP
- Unidad 2: Instalaciones de GNL

#### Area de Conocimiento VII: "INSTALACIONES RECEPTORAS"

- Unidad 1: Acometidas
- Unidad 2: Estación de regulación y medida
- Unidad 3: Líneas de distribución interior
- Unidad 4: Requisitos de montaje
- Unidad 5: Esquemas de las instalaciones
- Unidad 6: Cálculo de instalaciones receptoras

#### Area de Conocimiento VIII: "ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES"

- Unidad 1: Tuberías y accesorios
- Unidad 2: Equipos de regulación
- Unidad 3: Contadores
- Unidad 4: Conexión de aparatos
- Unidad 5: Tomas de presión
- Unidad 6: Inversores

#### Area de Conocimiento IX: "APARATOS A GAS"

- Unidad 1: Clasificación
- Unidad 2: Instalación

#### Area de Conocimiento X: "DOCUMENTACION TECNICA "

- Unidad 1: Documentación técnica
- Unidad 2: Almacenamiento de GLP en depósitos fijos para un usuario
- Unidad 3: Almacenamiento de GNL para un usuario
- Unidad 4: Red de distribución para un usuario
- Unidad 5: Documentación adicional
- Unidad 6: Instalación de distribución por canalización
- Unidad 7: Instalaciones receptoras

#### Area de Conocimiento XI: "PUESTA EN SERVICIO"

- Unidad 1: Tramitación administrativa
- Unidad 2: Instalación con depósitos fijos con almacenamiento de GLP
- Unidad 3: Instalación de plantas satélites de GNL
- Unidad 4: Instalaciones de envases de GLP para uso propio
- Unidad 5: Instalación de distribución por canalización
- Unidad 6: Instalación receptora

#### Area de Conocimiento XII: "EJEMPLOS"

## Desarrollo

---

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## Matrícula

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## Formación Bonificada

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitifomacion.es](mailto:secretaria@cogitifomacion.es).

## 200203 - PATENTES E INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitifformacion.es>).

### Carga lectiva

40 horas

### Duración

4 semanas

### Fechas

#### Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

#### Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

#### Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

#### Fin de curso

13 de Noviembre de 2016

### Precio

## Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 160€** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

#### Descuentos exclusivos para **Colegiados de COGITI**

Descuento	Descripción
Colegiados y Precolegiados: descuento de 80€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 120€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <b>condiciones del programa de becas</b> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 4€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para más información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

#### Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 40€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 80€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

#### Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 40€** por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de **5** alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 1

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

Ingenieros Técnicos Industriales, Graduados en Ingeniería rama industrial, y en general cualquier Ingeniero.

## Justificación

El fuerte interés de las materias relacionadas con la temática de la Propiedad Industrial necesita de la puesta en marcha de cursos específicos que permitan la transmisión de conocimientos a los responsables de las diferentes instituciones interesadas en su gestión

## Objetivos

Analizar la importancia estratégica de las patentes como factor generador de valor en la empresa o en las actividades profesionales por cuenta propia relacionadas con la ingeniería.

Motivar a los alumnos a que se interesen sobre esta materia, indagando en la literatura existente y en los ejemplos y casos de estudio que ejemplifican su utilidad.

## Contenido

1. Conceptos básicos sobre Propiedad Industrial.
2. Protección nacional (patentes, modelos de utilidad y diseños industriales).
3. Protección internacional (solicitudes PCT y europeas).
4. Requisitos de patentabilidad: novedad y actividad inventiva.
5. Invenciones en biotecnología y patentabilidad del software.
6. Información tecnológica: documentos de patentes y bases de datos.
7. Patentes y transferencia de tecnología.
8. La patente como indicador de innovación tecnológica.

## Desarrollo

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitifformacion.es](http://campusvirtual.cogitifformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitifformacion.es](http://www.cogitifformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.



El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## **Matrícula**

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitifformacion.es](mailto:secretaria@cogitifformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## **Formación Bonificada**

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitifformacion.es](mailto:secretaria@cogitifformacion.es).

## 200702 - TÉCNICAS PARA HABLAR EN PÚBLICO PARA INGENIEROS

### Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<https://www.cogitifformacion.es>).

### Carga lectiva

120 horas

### Duración

9 semanas

### Fechas

Apertura matrícula

22 de Septiembre de 2016

Cierre matrícula

19 de Octubre de 2016

Comienzo curso

17 de Octubre de 2016

Fin de curso

18 de Diciembre de 2016

### Precio

#### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 480€.** A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos:

Descuento	Descripción
Descuentos exclusivos para <b>Colegiados de COGITI</b>	
Colegiados y Precolegiados: descuento de 240€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios, Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que conforman el COGITI y miembros de AERRAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 360€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <u>condiciones del programa de becas</u> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.
Acreditación DPC: descuento de 12€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

#### Descuento para alumnos de entidades con acuerdo con COGITI

Las entidades que tienen acuerdos con COGITI son:

- Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas (tlf. 913 232 828 - 913 159 191)
- Asociación Tecniberia (tlf. 914 313 760)

Los alumnos pertenecientes a estas entidades se beneficiarán de un descuento sobre el precio general. Para más información sobre el mismo, consultar con dichas entidades.

## Descuentos para empresas

Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 120€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 240€ (50% sobre el precio base) para los alumnos que sean Colegiados**.

Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.

## Formación Bonificada

Si se quisiera realizar el curso usando los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Tripartita) a los precios resultantes de los apartados anteriores **se les aplicará un incremento de 120€** por las exigencias técnicas y administrativas que exige la formación bonificada (Formación programada por las empresas) y la responsabilidad que tienen las empresas organizadoras e impartidoras, emanada de la ley 30/2015, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral.

## Mínimo de alumnos

Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos.

La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 2

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

Ingenieros Técnicos Industriales, Graduados en Ingeniería rama industrial, y en general cualquier Ingeniero.

## Justificación

Este curso se plantea como una herramienta para ayudar a los profesionales que tienen dificultades para hablar en público, les ofrecerá soluciones para superar los miedos y vergüenzas que se presentan a menudo cuando hay que hacer una exposición en público. Además dotará a los participantes de estrategias y trucos para afrontar situaciones difíciles frente al público.

Esta acción formativa hará que el profesional gane la autoconfianza necesaria para dirigirse al público con mayor seguridad y entusiasmo y para superar con éxito otras situaciones cotidianas durante el ejercicio de su profesión en las que deba alzar la voz ante otra u otras personas.

## Objetivos

El objetivo del curso es proporcionar al ingeniero o profesional las herramientas necesarias para superar el miedo a hablar en público, así como dotar de las competencias idóneas para hacer de la comunicación un recurso más eficaz en el transcurso de su profesión.

## Docente

Dña. Leticia Martín Recas.

Dña. Beatriz García Callejón

## Contenido

TEMA 1: ANTES DE LA INTERVENCIÓN PÚBLICA. (70 H.)

- Introducción.
- Miedo a hablar en público.
- Habilidades sociales relacionadas.
- Preparar la intervención.

TEMA 2: DURANTE LA INTERVENCIÓN PÚBLICA. (40 H.)

- Introducción.
- Consideraciones previas a la intervención.
- Captar la atención del público.
- Evaluación durante la exposición.

TEMA 3: DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN PÚBLICA. (10 H.)

- Introducción.
- Análisis general de la intervención.
- Aspectos a mejorar.
- Actitud frente a las críticas.

## Desarrollo

---

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. ([campusvirtual.cogitiformacion.es](http://campusvirtual.cogitiformacion.es))

El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma ([www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.

Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el período que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).

De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.

## Matrícula

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es) o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.

## Formación Bonificada

---

La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén **contratados por cuenta ajena**, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

**Nota:** Solamente podrá ser el Consejo General de Colegios oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.

Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma **FORMACIÓN BONIFICADA** donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.

También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).