



Colegio Oficial
Ingenieros Industriales
COIIM Valladolid

EDICIÓN
2015-2016

MASTER EN PROYECTOS TÉCNICOS

<http://valladolid.coiim.es>

**AUTOEMPLEO
DIRECTO**

ORGANIZA:

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES
PASAJE DE LA MARQUESINA 12A
47004 VALLADOLID

983 355 812 formación.valladolid@coiim.org



PRESENTACIÓN

El programa de este Master está enfocado a dotar a ingenieros y técnicos de los conocimientos y experiencias necesarias para desempeñar la labor de proyectista dentro de una oficina técnica o como desarrollo del ejercicio libre de la profesión.

Se trata de un programa pionero en nuestro país que pretende ampliar de una manera práctica y efectiva los conocimientos adquiridos previamente enfocados al desarrollo real de proyectos.

El Colegio de Ingenieros Industriales aúna el conocimiento del sector y una dilatada experiencia. La colaboración con los mejores profesionales, una larga trayectoria, la satisfacción de nuestros alumnos, así como los medios adecuados avalan la calidad de nuestra formación y el éxito de los programas Master.

A quién va dirigido

- Estudiantes de Ingeniería, Ingenieros y técnicos que deseen realizar proyectos técnicos, tanto ejerciendo de forma libre la profesión como por cuenta ajena.
- Ingenieros que deseen abrir su propia oficina técnica.
- Ingenieros que quieran trabajar en oficinas técnicas.
- Ingenieros que quieran desarrollar proyectos técnicos como complemento a su carrera profesional.

METODOLOGÍA

La metodología será activa y participativa conjugando exposiciones teóricas con casos prácticos y ejercicios desarrollados en grupos, potenciando el intercambio de experiencias entre profesores y alumnos.

A los participantes se les proporcionan herramientas y útiles aplicables en el desarrollo habitual de proyectos y otros trabajos técnicos.

Las sesiones de aula son impartidas por profesionales altamente reconocidos en cada sector con demostrada capacidad docente, quienes fomentarán el trabajo sobre documentos y experiencias reales destinadas a entrenar a los alumnos en el análisis y comportamiento a seguir frente a situaciones y problemáticas del mundo de la oficina técnica.

PROGRAMA FORMATIVO

LA OFICINA TÉCNICA

- Generalidades

*Que es una Oficina Técnica
Tipos de Documentos
Realización, ejecución y legalización*

- Normativa de Aplicación

*Reglamento de Seguridad industrial
Reglamentación Urbanística
Reglamentación de Prevención*

OBRA CIVIL

- Edificación, naves y otros edificios
- Reformas
- Urbanización

INSTALACIONES

- Electricidad

*Energías Renovables
Líneas de distribución y transporte
Instalaciones de Media Tensión
Centros de transformación Subestaciones
Instalaciones de Baja Tensión*

- Calefacción y Climatización

*Calefacción
Climatización*

*Energía Solar Térmica, geotermia y biomasa
Instalaciones Industriales Térmicas
Ventilación*

- Otras instalaciones

*Instalaciones de gas
Transporte y distribución de gas
Fontanería
Almacenamiento de productos químicos
Aparatos a Presión
Protección contra incendios*

OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS

- *Proyectos medioambientales, Proyectos de Actividad, Proyecto Industrial Completo, Acústica y Ruido, Informes y peritaciones, Eficiencia energética, Programa de Orientación Profesional...*



OBJETIVOS

Dotar a los profesionales de una visión amplia e integral de la moderna gestión de los proyectos técnicos.

Proporcionar un conjunto coherente y completo de conocimientos teórico-prácticos para el desarrollo profesional dentro del sector.

VISITAS

A lo largo del Master se realizarán varias visitas para conocer como se aplica lo estudiado y los resultados que se han alcanzado.

Proyecto fin de Master

Con objeto de aplicar los conocimientos adquiridos y evaluar el aprovechamiento del Master, se elaborará y expondrá un proyecto fin de curso por cada alumno, preferiblemente basado en un caso real proyectado y ejecutado.

DIRECTOR ACADÉMICO

Carlos J. Moreno Montero

Director del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valladolid

PLANIFICACIÓN

LA OFICINA TÉCNICA **40 h**

- *Introducción a la Oficina Técnica*
- *Normativa de Aplicación*
- *Herramientas de Software Comunes*

OBRA CIVIL **24 h**

- *Edificación, naves y otros edificios*
- *Reformas*
- *Urbanización*

INSTALACIONES **108 h**

- *Electricidad*
- *Calefacción y Climatización*
- *Otras instalaciones*

OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS **56 h**

- *Proyectos medioambientales*
- *Proyectos de Actividad*
- *Proyecto Industrial Completo*
- *Acústica y Ruido*
- *Informes y peritaciones*
- *Eficiencia energética y Auditorías Energéticas*

CLAUSTRO DE PROFESORES

Pedro Luis Álvarez García-Verona

Jefe de Obra Montajes Electromecánicos de Elecnor Infraestructuras

Marcos Arranz Aguado

Gerente de Soltec, Arquitectos Ingenieros, S.L.

Cesar Raúl Barrigón Parra

Gerente Solyven Ingeniería S.L.

Carlos Blanco Gutiérrez

Director de CYA Proyectos.

Manuel Borrego González

Asesor Técnico Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Palencia

Sergio Israel García García

Ingeniero Industrial experto en Energías Renovables.

Marceliano Herrero Sinovas

Jefe del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de la JCyL en Valladolid

Rosa M^a Hidalgo Andrés

Ingeniera Industrial de Ejercicio Libre

Eduardo Insuela

Ingeniero de Proyectos de 1A Ingenieros

Jorge Raúl Jimeno Izquierdo

Socio Profesional de la empresa A2V S.L.P.

Marta Palacios Larrañaga

Presidenta Delegada del COIIM Valladolid y Gerente de la Empresa CERTIFINE

Carlos Pérez

Ingeniero de Proyectos-Ingeniería Aplicada 2000 S.L.

Luis Alberto Recio Marcos

Ingeniero de Proyectos en Ingeniería Avícola

Antonio Rodríguez Redondo

Socio Profesional de la empresa A2V S.L.P.

Daniel Sanz Cid

Socio/Director IPC SF

Fernando Sanz Diez

Ingeniero de Instalaciones de ARBOR Ingeniería

Jesús Manuel Vaquer

Gerente de REUQAV INGENIEROS

Oscar Varela López

Director General MEDIOTEC CONSULTORES, S.A.



INFORMACION GENERAL

CALENDARIO

NOVIEMBRE 2015 - JULIO 2016

DURACION

Docencia presencial: 232 h

Trabajo final de Master: 120 h

Prácticas para desempleados y
alumnos universitarios: 150 h

HORARIO

Viernes de 17:00h a 21:00h

Sábados de 10:00h a 14:00h

MATRICULA

Precio : 3500 €

Plazas Limitadas según selección
curricular.

Posibilidad de pago fraccionado

La matricula incluye:

- Visitas programadas
- Tutorías personalizadas
- Programa de orientación profesional

LUGAR DE REALIZACIÓN



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
COIIM - Valladolid

Pasaje de la Marquesina 12A

47004 Valladolid

Tfno: 983.355.812

formación.valladolid@coiim.org

<http://valladolid.coiim.es>

INFORMACION ADICIONAL

BECAS PERSONALIZADAS

**SUBVENCIONADO A EMPRESAS
A TRAVÉS DE LA
FUNDACIÓN TRIPARTITA**

DESCUENTOS

COLEGIOS COLABORADORES

15% - Precio final 2975 €