



**Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales**  
Andalucía Occidental

# Catálogo de Actividades Formativas

C/ DR. ANTONIO CORTÉS LLADÓ, 6  
41004 SEVILLA  
TLF.: 954 989 098

FORMACION@COIIAOC.COM  
WWW.COIIAOC.COM

# **Contenido**

**01. PRESENTACIÓN ÁREA DE FORMACIÓN. OBJETIVOS Y ÁREAS DE ACTUACIÓN**

---

**02. ACTIVIDADES FORMATIVAS POR ÁREAS**

---

**03. JORNADAS TÉCNICAS Y DE DIVULGACIÓN**

---

**04. JORNADAS IMPARTIDAS POR EL COIIAOC A TRAVÉS DE LA OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

---

**05. COLABORACIONES INSTITUCIONALES Y DE EMPRESAS**



**Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales**  
Andalucía Occidental



## **PREPARÁNDONOS PARA ABORDAR LOS RETOS DEL FUTURO**

---

El COIIAOC organiza acciones formativas, jornadas técnicas, conferencias y foros de debate que permiten conocer de cerca el entorno de la ingeniería industrial: mercado laboral, competencias, expectativas, etc. El objetivo es ofrecer tanto a recién titulados como a experimentados ingenieros un aprendizaje complementario que les ayude a evolucionar y posicionarse en el mercado laboral.

Desde el Colegio atendemos las diferentes áreas de cursos: técnica, industria 4.0, comercial, idiomas, habilidades directivas, finanzas, marketing, desarrollo de negocios y herramientas de la ingeniería. Nuestros ingenieros deben enfrentarse a un mercado muy dinámico que no sólo exige conocimientos técnicos, sino también competencias en ámbitos como innovación, gestión, negociación, etc.

Diseñamos programas para formar a profesionales capaces de optimizar recursos, asegurar el cumplimiento de normativas y regulaciones en las diferentes materias, gestionar organizaciones, e impulsar procesos de innovación en los diferentes sectores industriales.

Apostamos por la formación continua como principal herramienta para solventar las lagunas de aprendizaje existentes y para enfrentarse a nuevos desafíos del mercado.

## 2- ACTIVIDADES FORMATIVAS POR ÁREA

### ÁREA DE CURSOS TÉCNICOS

REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y SUS ITCs

PERITACIONES TÉCNICAS JUDICIALES

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS DE EDIFICIOS (3 EDICIONES)

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN INTERIOR. APLICACIÓN DEL CTE DB -HE3

CURSO BÁSICO DE INGENIERÍA LOGÍSTICA

CURSO GENERAL DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO (2 EDICIONES)

DISEÑO DE EDIFICIOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES

SEGURIDAD INDUSTRIAL

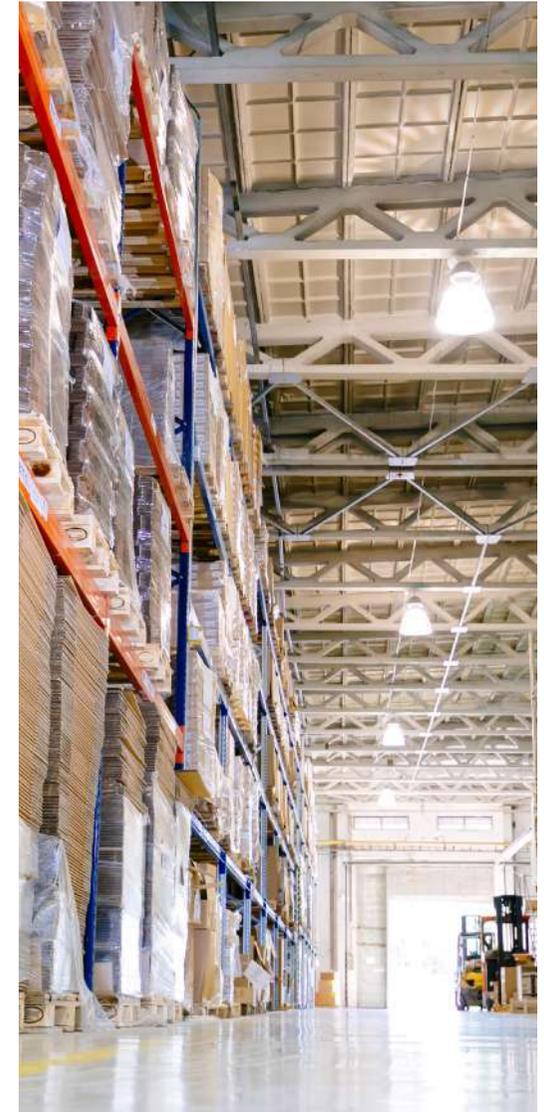
DIRECTIVA 99/92 CE Y 94/9 CE ATEX

PROYECTO, CÁLCULO Y EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN LA EDIFICACIÓN

AHORRO ENERGÉTICO EN SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA

CURSO PRÁCTICO DE ESPECIALISTA EN ENERGÍA EÓLICA. GUÍA PARA EL INGENIERO, GUÍA PARA EL PROMOTOR, GUÍA PARA EL CONSULTOR



TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE

BIOMASA

DISEÑO DE SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN (1ª EDICIÓN)

COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS PARA PROYECTOS DE ILUMINACION EXTERIOR Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

DISEÑO DE SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN (2ª EDICIÓN)

PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS CENTRALIZADAS PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA EN EDIFICIOS

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS: DISEÑO Y OPERACIÓN

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

TRATAMIENTO, DEPURACIÓN, REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS INDUSTRIALES, ENERGÉTICAS Y UNIDADES PAQUETE

MINICENTRALES HIDRÁULICAS

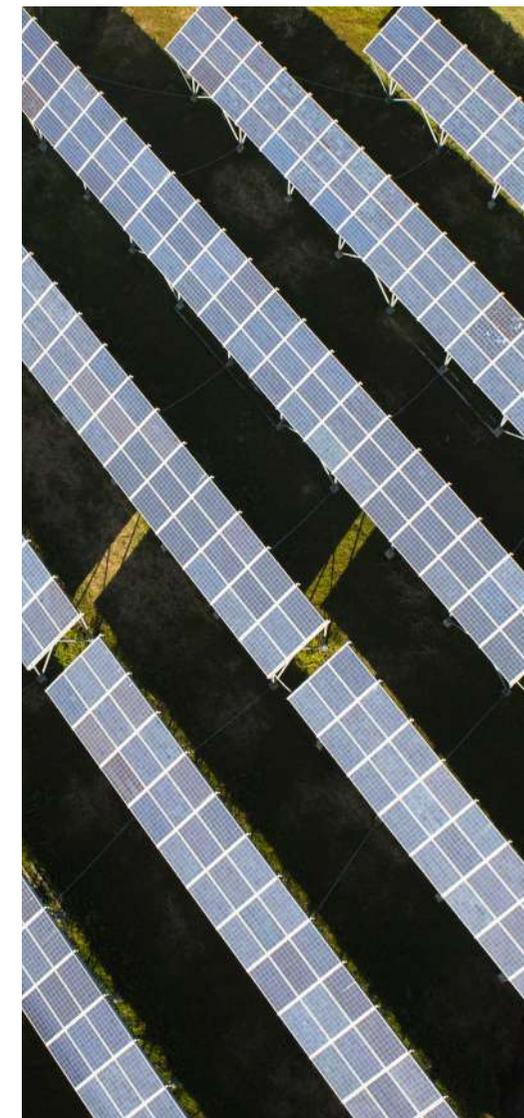
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES, ENERGÉTICAS Y UNIDADES PAQUETE

PROTECCIONES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

CURSO DE PREPARACIÓN TÉCNICA PARA NORMA UNE EN ISO IEC 17025: 2005: LABORATORIOS DE ACÚSTICA

CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON CYPE METAL 3D





---

DISEÑO Y CÁLCULO DE TUBERÍAS EN PROCESOS INDUSTRIALES

---

DISEÑO Y REGLAMENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

---

SISTEMAS DE COGENERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

---

PROYECTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

---

DISEÑO Y CÁLCULO DE TUBERÍAS EN PROCESOS INDUSTRIALES

---

METALURGIA, SOLDADURA Y ENSAYOS EN PROCESOS INDUSTRIALES Y ENERGÉTICOS

---

INSTALACIONES ESPECIALES EN EDIFICIOS

---

DISEÑO Y CÁLCULO DE RECIPIENTES SOMETIDOS A PRESIÓN

---

ESPECIALISTA EN ENERGÍA EÓLICA

---

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

---

EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO EN EL AIRE COMPRIMIDO

---

TÉCNICAS PARA EL USO EFICIENTE DEL VAPOR

---

DISEÑO Y REGLAMENTO DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS

---

PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN PMP

---

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES (8 EDICIONES)

---

INTRODUCCIÓN AL LEAN MANUFACTURING

---

DISEÑO Y CÁLCULO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

---

DISEÑO DE SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

---

DISEÑO Y CÁLCULO DE TANQUES DE ALMACENAJE (API)

---

## ÁREA DE CURSOS TÉCNICOS

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS

CURSO PRÁCTICO DE SELECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

LUMINOTECNIA

LA CALIDAD EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: PERTURBACIONES Y FENÓMENOS DE NO CALIDAD

CURSO SOBRE PROGRAMAS DE REFERENCIA PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS: CALENER - VYP Y CALENER - GT

CURSO OPTIMIZACIÓN CICLOS AGUA VAPOR

CURSO INTRODUCCIÓN AL LEAN MANUFACTURING - ENFOQUE A SERVICIOS

JORNADA SOBRE NORMA UNE - ISO 21500: DIRECTRICES PARA LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

INGENIERIA DE PROCESOS

SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO

DIRECCIÓN FACULTATIVA DE PROYECTOS INTERNACIONALES

NUEVO REGLAMENTO DE CENTRALES ELÉCTRICAS, SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PROGRAMA FORMATIVO "PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN" CURSO I: DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN. INSTALACIONES DE ENLACE Y PUESTA A TIERRA

INDUSTRIA DE PROCESOS DE MINERALES METÁLICOS (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)

AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS EN MATERIA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

PROGRAMA FORMATIVO "PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN" CURSO II: INSTALACIONES RECEPTORAS Y ESPECIALES



## ÁREA DE CURSOS TÉCNICOS

---

DISEÑO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

---

RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO.

---

CURSO ONLINE DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y EQUIPOS DE MEDIDA APLICADAS A CASOS REALES

---

CURSO ONLINE CÓMO UTILIZAR LOS EQUIPOS DE MEDIDA PARA REALIZAR UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA

---

ANÁLISIS DE FLEXIBILIDAD EN SISTEMAS DE TUBERÍAS

---

CURSO ONLINE DE GESTIÓN Y CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

---

SOPORTES PARA SISTEMAS DE TUBERÍAS

---

TALLER PRÁCTICO DE FABRICACIÓN D AEROGENERADORES DOMÉSTICOS

---

CURSO ONLINE PARA AHORRAR EN LA CONTRATACIÓN DE TARIFAS ENERGÉTICAS

---

FRÍO INDUSTRIAL

---

PROGRAMA FORMATIVO SOBRE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, COLECTORES Y BOMBEO. CURSO I

---

LEGALIZACIÓN MUNICIPAL DE ACTIVIDADES. PROYECTO TÉCNICO Y TRAMITACIÓN. ASPECTOS TÉCNICOS URBANÍSTICOS, CONTRA INCENDIOS Y MEDIAMBIENTALES

---

REFORMA DE VEHÍCULOS: MARCO LEGAL, MANUAL DE REFORMAS Y APLICACIONES

---

CURSO SISTEMAS DE GASTIÓN DOCUMENTAL APLICAD A PROYECTOS

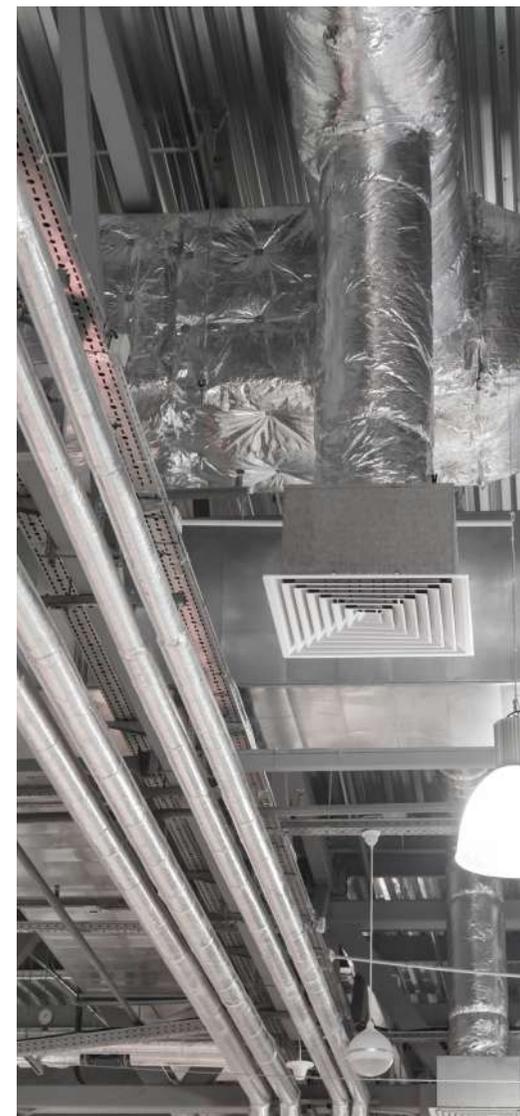
---

CURSO GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

---

CURSO DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES II: COLECTORES DE SANEAMIENTO Y ESTACIONES DE BOMBEO. PROYECTO, DISEÑO Y DIMENSIONADO

---



## ÁREA DE CURSOS TÉCNICOS

PUESTA A TIERRA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

CONTROL RISK ENGINEERING

CURSO ONLINE TANQUES DE ALMACENAJE

CURSO ONLINE INTERCAMBIADORES DE CALOR

CURSO ONLINE RECIPIENTES A PRESIÓN

CURSO ONLINE SISTEMAS DE TUBERÍAS

CURSO ONLINE DE CONSIGNACIÓN DE MÁQUINAS (EN COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE NAVARRA)

CURSO ONLINE AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y EQUIPOS DE MEDIDA (EN COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE NAVARRA)

CURSO ONLINE "CÓMO AHORARRAR EN LA CONTRATACIÓN DE TARIFAS ELÉCTRICAS" (EN COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE NAVARRA)

CURSO ONLINE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

CURSO AUDITORÍA ENERGÉTICA EN INDUSTRIA

DISEÑO Y CÁLCULO DE TUBERÍAS EN PROCESOS INDUSTRIALES

CURSO MERCADO ELÉCTRICO

DISEÑO DE EQUIPOS DE PROCESOS

EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

SEMINARIO "CÓMO ELABORAR UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE INGENIERÍA"



## ÁREA DE CURSOS TÉCNICOS

CURSO ONLINE TANQUES DE ALMACENAJE

CURSO ONLINE INTERCAMBIADORES DE CALOR

CURSO ONLINE SISTEMAS DE TUBERÍAS

DISEÑO DE EQUIPOS MECÁNICOS

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES

PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN BAJA TENSIÓN

RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

AUTOCONSUMO ENERGÉTICO

INTRODUCCIÓN PRÁCTICA AL LENGUAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA CON RASPBERRY Pi Y PHYTON

SEGURIDAD FUNCIONAL: ASIGNACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SIL

PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN PMP 1 EDICIÓN

HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE

CERTIFICACIÓN ÁGIL: PMI - ACP 1 EDICIÓN

AUTOCONSUMO ELÉCTRICO

CURSO ONLINE DE DISEÑO DE EQUIPOS MECÁNICOS

CURSO ONLINE DISEÑO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO CON API 650 PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CURSO ONLINE ASME B31. SISTEMAS DE TUBERÍAS EN PLANTAS INDUSTRIALES





---

CURSO NUEVA NORMATIVA ENDESA MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN

---

INSPECCIONES LEGALES EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

---

TÉCNICAS PARA USO EFICIENTE DEL VAPOR

---

EXCELENCIA OPERATIVA

---

CURSO DE METALUEGIA DE ACEROS ESTRUCTURADOS NO ALEADOS

---

TURBINAS DE VAPOR

---

PIPING Y SISTEMAS DE IMPULSIÓN

---

SISTEMAS DE GAS

---

TURBINAS DE GAS

---

CURSO PRÁCTICO DE SELECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

---

DESALACIÓN DE AGUAS

---

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS

---

CENTRALES TÉRMICAS DE CARBÓN

---

CENTRALES DE CICLO COMPINADO

---

ELECTRICIDAD PARA NO ELÉCTRICOS

---

PUESTA EN MARCHA DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO

---

PLANTAS DE COGENERACIÓN

---

BOMBAS HIDRÁULICAS

---

## ÁREA DE HERRAMIENTAS DE LA INGENIERÍA

REVIT ARCHITECTURE NIVEL USER. CURSO PREPARATORIO PARA AUTODESK CERTIFIED USER

CYPECAD 2018

AUTODESK REVIT ARCHITECTURE

REVIT MEP: FORTANERIA, SANEAMIENTO Y PCI

REVIT MEP: CLIMATIZACIÓN Y ELECTRICIDAD

ANSYS MECHANICAL. NIVEL BÁSICO

ANSYS FLUIDS (ONLINE)

ANSYS MECHANICAL. MÓDULO AVANZADO

PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS CON PRIMAVERA P6

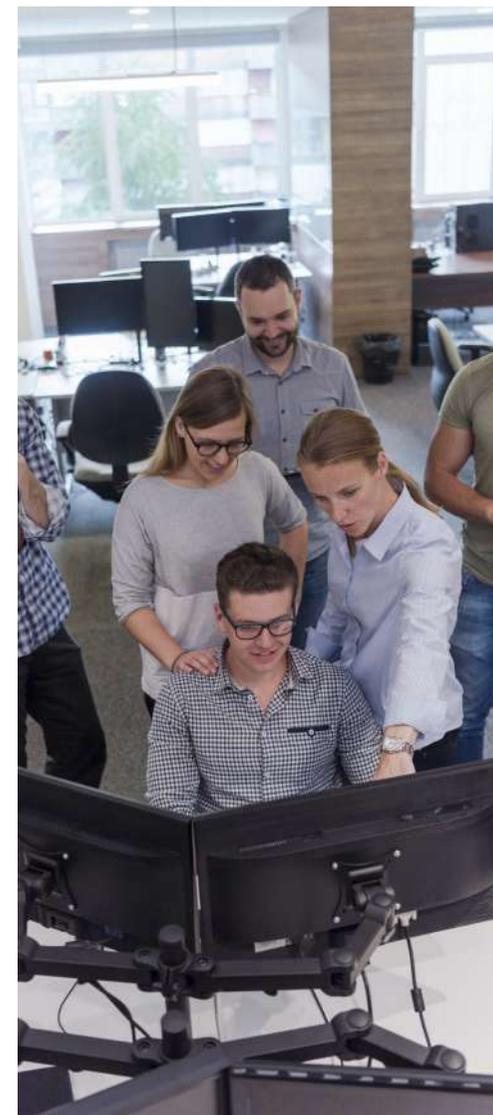
ONLINE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS CON SAP 2000.

AUTOCAD PLANT 3D 2019

CATIA V5

PRESTO (ONLINE)

TEKLA



## ÁREA DE HERRAMIENTAS DE LA INGENIERÍA

CURSO "INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO Y PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON dmELECT- Ciebt"

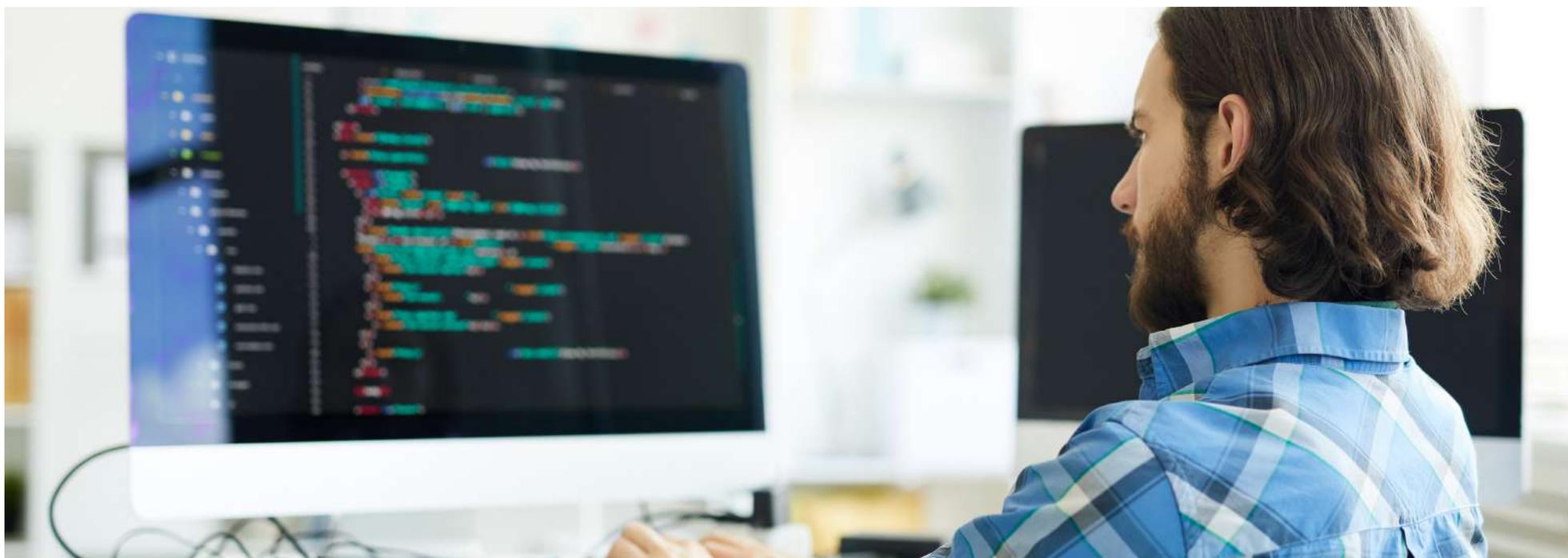
CURSO EXCEL AVANZADO Y VBA (VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS) PARA INGENIERÍA (2 ediciones)

CURSO ESPECIALISTA EN CÁLCULO MECÁNICO CON ANSYS MECHANICAL 17

CURSO ESPECIALISTA EN BIM CON AUTODESK REVIT

CURSO ONLINE INTRODUCCIÓN A ANSYS MECHANICAL 17

MANEJO DE THERMOFLEX



## ÁREA DE IDIOMAS

INGLÉS TÉCNICO PARA INGENIEROS

---

ALEMÁN PARA INGENIEROS

---

TALLER ENTREVISTAS EN INGLÉS

---

TALLER REUNIONES Y VIDEOCONFERENCIAS EN INGLÉS

---

INTENSIVO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE CAMBRIDGE FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (B2)

---

CURSO DE REFUERZO DE INGLÉS NIVEL B2

---

INGLÉS CONVERSACIÓN

---

REUNIONES Y NEGOCIACIONES EN INGLÉS

---



## ÁREA DE HABILIDADES DIRECTIVAS

PROFUNDIZACIÓN EN EL PROCESO DE COACHING. CUADRO DE MANDO Y DIRECCIÓN POR OBJETIVOS

HABILIDADES DIRECTIVAS: GESTIÓN POR COMPETENCIAS Y COACHING

SALARIO EMOCIONAL. CÓMO POTENCIAR LA MOTIVACIÓN DE LOS EMPLEADOS

TALLER DE REDES SOCIALES

TALLER MINDFULNESS Y ESTRÉS LABORAL

TALLER DE PRODUCTIVIDAD

TALLER LA FIJACIÓN DE METAS. CLAVES PARA EL ÉXITO PROFESIONAL Y PERSONAL

TALLER GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD

INTERNACIONALIZACIÓN PARA INGENIEROS

TALLER ORIENTARSE A LA PRODUCTIVIDAD Y A LA CONSECUCCIÓN DE RESULTADOS

TALLER SOBRE PERSONAL BRANDING Y LINKEDIN

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL. ORGANIZACIONES ÁGILES Y HUMANAS

CONÓCETE PARA SER EL ELEGIDO

INTELIGENCIA EMOCIONAL APLICADA

TALLER LINKEDIN ORIENTADO A LA BÚSQUEDA DE EMPLEO

TALLER ENTREVISTAS EFECTIVAS DE TRABAJO



## ÁREA DE FINANZAS, COMERCIAL Y MARKETING

PLANIFICACIÓN Y CONTROL FINANCIERO: LA GESTIÓN PREVISIONAL DE LA EXPLOTACIÓN Y LA TESORERÍA

MARKETING DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA

GESTIÓN FINANCIERA DE PYMES

MÉTODOS Y HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN COMERCIAL

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS

CURSO "CREACIÓN DE EMPRESAS". PROGRAMA INNOVAEMPRESA

TALLER PRÁCTICO "CÓMO CREAR Y DAR A CONOCER UNA WEB O TIENDA VIRTUAL

CÓMO DOMINAR LA VENTA DE SOLUCIONES, PROYECTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA

CURSO DE AVANZADO DE FINANZAS PARA INGENIEROS

CURSO ANÁLISIS Y FINANCIACIÓN ÓPTIMA DE PROYECTOS INDUSTRIALES

CURSO ONLINE DE FINANZAS PARA INGENIEROS (EN COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE NAVARRA)

TALLER SOBRE STARTUP PARA INGENIEROS

METODOLOGÍA PRÁCTICA PARA TENER ÉXITO COMERCIAL

LA VENTA CREATIVA Y COMO AUMENTAR TUS VENTAS YA

TALLERES ASESORAMIENTO FINANCIERO



## 3-JORNADAS TÉCNICAS

EFICIENCIA INTELIGENTE EN ALUMBRADO PÚBLICO Y DE INTERIOR

CÁLCULO ELÉCTRICO CON APLICACIONES INFORMÁTICAS. NORMA UNE 157701

CLAVES TECNOLÓGICAS PARA OBTENER MAYOR RENDIMIENTO EN PROYECTOS FOTOVOLTAICOS

LA NUEVA TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CON TECNOLOGÍA LED (2 EDICIONES)

MEDICIONES CLAVE PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS E INSTALACIONES TÉRMICAS

EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

BOMBAS Y SISTEMAS DE BOMBEO. SELECCIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN OFICINAS TÉCNICAS

PROGRAMA DE CÁLCULO DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN Y SELECCIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

PRESENTACIÓN DE UN PROYECTO DE ILUMINACIÓN SEGÚN EL CTE

APLICACIONES GEOTÉRMICAS PARA LA CLIMATIZACIÓN

RESPONSABILIDADES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE LOS TÉCNICOS Y AGENTES DE LA CONTRUCCIÓN

MARKETING EN REDES SOCIALES PARA PYMES E INGENIEROS AUTÓNOMOS

¿CÓMO CUMPLIR LA NORMATIVA ACÚSTICA DEL CÓDIGO TÉCNICO?: CONCEPTOS, SOLUCIONES Y PROGRAMAS DE CÁLCULO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENOLVENTE TÉRMICA DEL EDIFICIO

CTE HS-3/RITE2007. CALIDAD DE AIRE INTERIOR Y EQUIPOS DE VENTILACIÓN

VENTILACIÓN: ASPECTOS CLAVES EN NORMATIVA Y NUEVAS SOLUCIONES

SOLUCIONES A PROBLEMAS DE RUIDO ORIGINADOS POR VIBRACIONES ADAPTADAS AL CTE

INSTALACIONES GEOTÉRMICAS PARA LA CLIMATIZACIÓN

ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR CON FUENTES DE LUZ CON LEDS

CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. UNA ESTRATEGIA PARA EL AHORRO

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE BOMBEO

REDES SOCIALES. OPORTUNIDADES DE NEGOCIO PARA EMPRESAS DE INGENIERÍA. UN NUEVO CANAL DE COMUNICACIÓN

DISEÑO E INSTALACIÓN DE CALDERAS DE BIOMASA KWB PARA USOS DOMÉSTICOS Y RESISDECIALES

DISEÑO DE INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS SEGÚN EL CTE

SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES MEDIANTE DRENAJE SIFÓNICO

PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA

ILUMINACIÓN EFICIENTE Y LEDS

CLIMATIZACIÓN MEDIANTE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

SOLUCIONES DE ALUMBRADO CON LEDS

EL SISTEMA DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO Y SU FINANCIACIÓN

EL VALOR AÑADIDO DE LA INTEGRACIÓN MULTIPROTOCOLO EN PROYECTOS REALES

CONTROL DE HUMEDAD DEL AIRE: CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIONES EN CONFORT E INDUSTRIA

PRESENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA GESTPROJET

FUNDAMENTOS PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS CCTV SOBRE IP

INNOVAR EN NUEVAS FORMAS SOCIETARIAS. LA NUEVA LEY DE COOPERATIVAS

INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN SOLUCIONES ENERGÉTICAS

---

BUSINESS INTELLIGENCE

---

OPORTUNIDADES DEL PROGRAMA HORIZONTE 2020 PARA LAS EMPRESAS

---

SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE FINANCIACIÓN PARA EMPRENDEDORES Y PYMES INDUSTRIALES A TRAVÉS DE LA FIGURA DE LOS BUSINESS ANGELS

---

IMPLICACIONES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS EN UN ENTORNO DE TIPOS DE INTERÉS REDUCIDOS.

---

CONSTRUYE TU MARCA PERSONAL

---

METODOLOGÍA BUILDING INFORMATION MODELING (B.I.M.)

---

LO QUE NADIE TE CONTÓ SOBRE CÓMO GESTIONAR EL TIEMPO Y EL E-MAIL PARA AUMENTAR TU PRODUCTIVIDAD 2.0

---

PLAN AMIC. ALTERNATIVAS AL RETA

---

JORNADA REDES SOCIALES Y EMPLEO: LINKEDIN Y TYBA

---

EFICIENCIA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA. APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA LED. PROYECCIÓN ESPECÍFICA Y UNIFORME DE LA LUZ

---

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS: PARÁMETROS OPERATIVOS Y VISUALIZACIÓN DE VENTANA OPERATIVA DE FUNCIONAMIENTO ESTABLE

---

JORNADA INFORMATIVA ORDENANZA PARA LA GESTION DE LA ENERGÍA, CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SOSTENIBILIDAD EN SEVILLA

---

JORNADAS INFORMATIVAS SOBRE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO. IMPUESTOS DE SUCESIONES Y DONACIONES

---

JORNADA TÉCNICA PATROCINADA "LA SOLUCIÓN A LOS ASIENTOS DIFERENCIALES DE CIMENTACIÓN CON INYECCIÓN DE RESINAS EXPANSIVAS"

---

JORNADA BANCO SABADELL

---

JORNADA SOBRE MARKETING DIGITAL

---

JORNADA TÉCNICA "LA TECNOLOGÍA INVERTER APLICADA A LAS PLANTAS ENFRIADORAS DE AGUA"

---

JORNADA TÉCNICA "SISTEMAS DE BOMBEO INTELIGENTE PARA CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN"

---

## JORNADAS TÉCNICAS

JORNADA LEAN MANAGEMENT: CÓMO CONSEGUIR IR UN PASO POR DELANTE DE LA COMPETENCIA

WORKSHOP B.I.M. (EN COLABORACIÓN CON EL COPITISE)

JORNADA TÉCNICA "SMART PANELS: CUADROS ELÉCTRICOS INTELIGENTES"

JORNADA TÉCNICA "AHORRO ENERGÉTICO EN SISTEMAS DE BOMBEO Y VENTILACIÓN EN EDIFICIOS"

EL SISTEMA DE PATENTES Y SU USO COMO BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

ACTUALIZACIÓN DEL DB-HE 2013. AHORRO DE ENERGÍA Y VENTILACIÓN EFICIENTE

LA INGENIERÍA DE LA COMUNICACIÓN Y LAS RELACIONES INTERPERSONALES

CHARLA INFORMATIVA ESTUDIAR EN EL EXTRANJERO

JORNADA INFORMATIVA TRABAJAR EN ALEMANIA

SESIÓN INFORMATIVA PARA FUTUROS AUTÓNOMOS Y JUBILADOS

CONFERENCIA "CLAVES COMUNICATIVAS PARA QUE TU PROYECTO VALGA MÁS"

JORNADA FORMACIÓN BÁSICA EN ADHESIVOS INDUSTRIALES

JORNADA VALORACIÓN DE MAQUINARIAS Y BIENES INDUSTRIALES

JORNADA "DESARROLLARSE COMO INGENIERO EN EL EXTERIOR"

JORNADA PAVIMENTOS INDUSTRIALES

JORNADA MARCADO CE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

JORNADA ACERCAMIENTO A LA MEDIACIÓN

INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS INGENIERÍAS MEDIANTE LICITACIONES MULTILATERALES

CASO DE USO DE BIG DATA: MODELOS PREDICTIVOS EN ENERGÍA"

## JORNADAS TÉCNICAS

CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE REFUERZOS CON FIBRA DE CARBONO

TECNOLOGÍAS BIM. ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE IMPLANTACIÓN

JORNADA AMIC PARA AUTÓNOMOS

INTELIGENCIA EMOCIONAL APLICADA

SESIÓN INFORMATIVA OFERTA EMPLEO PÚBLICO

IMPUESTO DE SUCESIONES

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA EN LA INDUSTRIA 4,0

JORNADA NUEVO REGLAMENTO PCI

JORNADA BLOCKCHAIN

JORNADA SOBRE NUEVA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO

JORNADA SOBRE TRACEADO ELÉCTRICO

CONFERENCIA SOBRE BIG DATA Y MACHINE LEARNING

JORNADA SOLUCIÓN DE ALTA EFICIENCIA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE A MEDIA Y ALTA TEMPERATURA CON REFRIGERANTE R744: APLICACIONES A LA INDUSTRIA Y A LA EDIFICACIÓN

CONFERENCIA "CÓMO VENDER INTERNACIONALMENTE"

JORNADA SOBRE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACION

JORNADA REPARACIÓN, PROTECCIÓN, REFUERZO E IMPERMEABILIZACIÓN

CONFERENCIA SOBRE COMPLIANCE

HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE: EXPECTATIVAS DE MERCADO Y OPORTUNIDADES PARA LOS INGENIEROS

## JORNADAS TÉCNICAS

TRANSITORIOS DE FLUIDOS EN PLANTAS INDUSTRIALES. RUIDOS Y VIBRACIONES

INGENIERÍA EN SISMO MECÁNICO

LOS 5 PASOS PARA CRECER A 2 DÍGITOS

LA NORMA UNE 15896: GESTIÓN DE COMPRAS DE VALOR AÑADIDO

REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

INTEGRACIÓN DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL EN PROCESOS BIM CON CYPECAD

INDUSTRIALIZACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

WORKING IN THE NETHERLANDS

JORNADA "IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN PROYECTOS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA Y SUMINISTRO (FABRICACIÓN, CONSTRUCCIÓN)

JORNADA TÉCNICA "PAVIMENTOS CONTINUOS DECORATIVOS EN EDIFICACIÓN"

JORNADA LEAN COACH: GESTIÓN DE PERSONAS PARA LA INNOVACIÓN DE PROCESOS



# 4-JORNADAS IMPARTIDAS POR EL COIIAOC A TRAVÉS DE LA OFICINA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental fue designado por Red.es como Oficina de Transformación Digital para el sector de la Industria Manufacturera en Andalucía, prestando un servicio de atención personalizada a las PYMES industriales andaluzas para orientar e impulsar su actividad en asuntos como los siguientes:

---

¿DÓNDE INICIO O CONTINUÓ EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL?

---

¿CÓMO PUEDO REALIZAR UN AUTODIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE MADUREZ DIGITAL?

---

¿CUÁLES SON LOS MODELOS DE MADUREZ DIGITAL MÁS USUALES?

---

¿EXISTEN AYUDAS, SUBVENCIONES O FINANCIACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE?

---

¿CUÁLES SON LOS PROBLEMAS HABITUALES?

---

¿CÓMO Y POR DONDE COMIENZO EL ITINERARIO O LA HOJA DE RUTA EN EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL?

---

¿CUÁL ES EL ESTADO DE LA TÉCNICA EN LAS TECNOLOGÍAS MÁS DISRUPTIVAS?

---

Así mismo, el Colegio ha llevado a cabo una serie de jornadas de difusión abiertas en el ámbito de la transformación digital de pymes industriales:

---

HACIA EL 'MANTENIMIENTO 4.0'

---

CLAVES PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN INDUSTRIA 4.0

---

VEHÍCULOS AUTÓNOMOS Y ROBOTS MÓVILES APLICADOS A LA LOGÍSTICA

---

DESIGN THINKING' EN LA INDUSTRIA 4.0

---

HACIA LA INDUSTRIA 4.0 PASANDO POR EL LEAN MANUFACTURING

---

UNA VISIÓN PRACTICA DEL MACHINE LEARNING APLICADO A LA INDUSTRIA

---

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN INDUSTRIA Y AGRICULTURA ONUBENSE

---

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN INDUSTRIA OLEÍCOLA: CASO DE USO ALMAZARA CONECTADA

---

EL IMPACTO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR AERONÁUTICO

---

¿QUÉ ES UNA FÁBRICA DIGITAL?

---

SERVICIOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UN CLIENTE MÁS EXIGENTE

---

LA TRANSFORMACIÓN DEL VINO EN LA INDUSTRIA 4.0

---

EXPERIENCIAS EN EL CAMINO DE LA INDUSTRIA 4.0

---



## 5-COLABORACIONES INSTITUCIONALES Y DE EMPRESAS

- ABB
- AEM
- AERCE
- AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA
- AGENCIA ANDALUZA DE PROMOCIÓN EXTERIOR-EXTENDA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO
- AMIC
- ARVENG TRAINING ASCETI
- ATEDY
- ATLANTIC COPPER
- ATLAS COPCO AYUNTAMIENTO DE SEVILLA BANCO SABADELL
- BASF BOSCH BUDERUS
- BUREAU
- CAJA DE INGENIEROS
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE SEVILLA CANECO BT. ALPI INTERNATIONAL
- CENTRO DE IDIOMAS MACARENA
- CEPESA
- COBRE LAS CRUCES
- COLEGIO ALEMÁN DE SEVILLA
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE NAVARRA COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS Y PERITOS DE SEVILLA COMISIÓN EUROPEA
- CONDAIR CONERGY
- CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE INGENIEROS INDUSTRIALES CONSTRUSOFT
- DAIKIN
- DALE CARNEGIE TRAINING
- ELMYA
- EFPA
- ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE SEVILLA ESIC BUSINESS & MARKETING SCHOOL
- FUNDACIÓN CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA (CENTA) FUNDACIÓN ESTATAL PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO
- GARRIGUES
- GAS NATURAL FENOSA GENERAL ELECTRIC GESVALT
- GRUNDFOS ESPAÑA, S.A. GRUPO SALMERÓN
- HENKEL IEC
- IMP S.L. INDAL INGEBAN
- INGENER DEL SUR
- INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA INSTITUTO DE ESTUDIOS CAJASOL INSTITUTO LEAN MANAGEMENT
- INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDEA) INTELEC
- LAMP
- LDBD CONSULTORES LLOYDS
- NOVOVENT OPEN IDEAS
- OPTIMA PLANIFICACIÓN FINANCIERA PHILLIPS
- PILOSUR GEOTERMIA
- RED.ES
- RENOVETEC
- RESTITUBO
- SAINT GOBAIN SCHNEIDER
- SdeP & CARRILLO ABOGADOS
- SEIS6o
- SIBER VENTILACIÓN INTELIGENTE SIEMENS
- SMART CITY CLUSTER
- SMI-LMI
- SOMOS COACHING SPIRAX SARCO TECNATOM TERMICOL
- TESTO
- THE BUSINESS ENGLISH SCHOOL THERMOSLATE
- TRIDONIC
- UNITED ENGLISH
- UNIVERSIDAD LOYOLA DE ANDALUCÍA
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
- UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
- URETEK
- VIBRACHOC
- WELCOME CENTER MADRID (BUNDESAGENTUR FÜR ARBEIT)
- WEBER
- WILO IBÉRICA, S.A.
- XTRARED, S.L



**Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales**  
Andalucía Occidental