

Boletín de Cursos de la Plataforma de Formación Virtual

Ingenieros Formación - Semana 31/2025

Este boletín proporciona la información de los cursos de la Plataforma de Formación Virtual <https://www.ingenierosformacion.com> que tienen abierta su matrícula esta semana.

Nos gustaría informaros que podéis resolver las dudas que puedan surgir, referentes a la matriculación, contenido y/o desarrollo de los cursos en la propia plataforma de Formación Virtual <https://www.ingenierosformacion.com>, en el teléfono 985 73 28 91, de lunes a viernes, o bien pueden ponerse en contacto enviando un mail a la dirección secretaria@ingenierosformacion.com

Os recordamos igualmente que los cursos que oferta la plataforma de Formación virtual <https://www.ingenierosformacion.com> pueden ser bonificados con cargo a los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (antigua Fundación Tripartita).

Cursos que darán comienzo el próximo lunes 28 de Julio de 2025

Programación estructurada en CODESYS

Abandonar los sistemas cableados para dar paso a sistemas programados basados en la utilización de PLC, es lo que se pretende con este curso. Para esto, es necesario el conocimiento de las técnicas de programación de los mismos, así como de actualizarse respecto de las nuevas tendencias y normativas

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 4

Horas lectivas: 80

Válvulas de control hidráulico

La válvula de control hidráulico cubre todos los requisitos de los procesos hidráulicos (nivel, presión y caudal). Sólo requiere un tipo de energía, la presión hidráulica, por lo que es insensible a las averías eléctricas, neumáticas y oleo-hidráulicas de otras válvulas.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 4

Horas lectivas: 45

Las 5S, Herramienta de Lean Manufacturing

Cada vez existe más competencia y más variedades de productos en el mercado por lo que se requiere que los tiempos de fabricación sean cada vez más cortos permitiendo mayor variedad de referencias de fabricación y mejoras de producción. Utilizar las 5S contribuye a esa reducción de tiempos.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 5

Horas lectivas: 50

Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior

La iluminación influye enormemente en la percepción de un proyecto constructivo y es un aspecto usualmente desconocido por los profesionales. Los avances en iluminación LED hacen que un estudio de eficiencia energética sobre instalaciones de alumbrado exterior cobre gran relevancia.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 8

Horas lectivas: 80

Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD

Tradicionalmente las estructuras de hormigón han sido más utilizadas por otros técnicos, ciñéndose más la profesión nuestra a las estructuras metálicas. Con los nuevos cambios administrativos, estas estructuras pueden ser un gran nicho de mercado para los I.T.I.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 6

Horas lectivas: 75

Diseño y gestión de proyectos mediante sistema BIM. Aplicación con REVIT

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.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 8

Horas lectivas: 75

Certificados B.T. y Memorias Técnicas de Diseño

La entrada en vigor del actual Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, supuso cambios importantes en las instalaciones eléctricas, no sólo en su concepción y realización, sino también en la tramitación necesaria para su puesta en marcha.

[Ver ficha del curso](#)

Semanas: 3

Horas lectivas: 40

Eventos que darán comienzo desde el viernes, 29 de Agosto de 2025 al jueves, 4 de Septiembre de 2025

Atmósferas Explosivas

El curso consta de un tema de introducción donde se dan unos conceptos generales para así poder entender, desarrollar y controlar estos sucesos previsibles bajo la actuación del marco reglamentario que se da en la normativa UNE-EN 60079-10-1

[Ver ficha del curso](#)

Sesiones: 10

Horas lectivas: 20

Cursos que abren matrícula esta semana (comienzo el 18 de Agosto de 2025)

- [Cálculo de la Huella de Carbono Corporativa](#) (50h., 3 sem.)
- [Autómatas programables PLC en aplicaciones de automatización industrial](#) (100h., 5 sem.)
- [Diseño avanzado de instalaciones eléctricas de Baja Tensión](#) (60h., 4 sem.)
- [Fabricación Aditiva \(Impresión 3D\)](#) (120h., 8 sem.)
- [MS Project](#) (120h., 10 sem.)
- [MySQL con Node-RED](#) (110h., 6 sem.)

Cursos que darán comienzo el lunes 4 de Agosto de 2025

- [Preparación de las Certificaciones PMP Y CAPM para técnicos](#) (250h., 17 sem.)
- [Acústica industrial](#) (60h., 6 sem.)
- [Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío](#) (60h., 4 sem.)
- [Cálculo y diseño de instalaciones de energía solar térmica para ACS](#) (100h., 8 sem.)
- [Mediciones y presupuestos con Arquímedes y Generador de Precios de CYPE](#) (75h., 5 sem.)
- [Seguridad en atmósferas explosivas. Elaboración del Documento de Protección Contra Explosiones](#) (80h., 6 sem.)
- [PLCs, programación lineal y estructurada \(Step7 Siemens\)](#) (80h., 4 sem.)

Cursos que darán comienzo el lunes 11 de Agosto de 2025

- [Visión Artificial Aplicada a la ingeniería](#) (130h., 10 sem.)
- [Programación PCL y simulación virtual on Factory IO](#) (80h., 4 sem.)
- [Diseño y cálculo de estructuras de acero según EN 1993](#) (150h., 8 sem.)
- [Inventor 2020, Diseño Paramétrico e Iniciación al Análisis De Tensiones](#) (120h., 6 sem.)
- [Riesgo Eléctrico en instalaciones de Baja Tensión](#) (30h., 3 sem.)
- [Proyectos de adaptación de locales con CYPECAD MEP](#) (75h., 5 sem.)
- [Hidráulica aplicada. Conducciones y estaciones de bombeo](#) (160h., 8 sem.)