

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: IDEI 1268/21

ÁREA a la que se incorporará: Automatización y aplicaciones mecatrónicas en áreas de la manufactura

CARGO y DEDICACIÓN: 2 profesor asociado, dedicación simple

DOCENCIA:

Asignatura/s: **Instalaciones Industriales /
Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente**

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Instalaciones Industriales

Instalaciones de fuerza motriz e iluminación. Luminotecnia. Instalaciones de vapor. Instalaciones electrotérmicas. Instalaciones electroquímicas. Instalaciones electromecánicas. Instalaciones neumáticas. Instalaciones de calefacción, refrigeración, regeneración, acondicionamiento de aire y ventilación. Instalaciones auxiliares. Instalaciones de tracción mecánica y/o eléctrica. Sistemas e instalaciones para transporte y almacenaje de sólidos y fluidos. Fundaciones. Aislamiento de vibraciones. Construcciones industriales: diseño de naves industriales, diseño de áreas fabriles, áreas de oficinas en plantas industriales.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente

Marco Legal vigente en materia de "Higiene y Seguridad" y "Medio Ambiente". Normas de Protección Ambiental y de Seguridad Laboral. Salud Ocupacional, Accidentes y Enfermedades Profesionales. Factores de Riesgo. Condiciones de Trabajo. Incendio y Uso de Extintores. Medio Ambiente Físico de Trabajo. Productos Contaminantes Químicos y Biológicos. Ergonomía y Carga Física. Primeros Auxilios. Plan de Emergencia y de Evacuación. Roles y Funciones. Sistemas de Gestión de la Seguridad IRAM 3500 y OSHAS 18000. Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000. Sistemas de Gestión Integral MACSSO. Desarrollo Industrial y Medio Ambiente. Impacto Ambiental producido por la Actividad Industrial. Evaluación y Medición. Desarrollo Sustentable. Clasificación de Contaminantes. Efluentes Líquidos, Sólidos y Gaseosos. Residuos Industriales y Sustancias Peligrosas.