

Técnico en Instrumentación y Automatización Industrial

ESCUELA DE INGENIERÍA



Duoc UC define su Misión como “la formación de personas en el área técnica y profesional, con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo del país”.

Modelo Educativo

El Modelo Educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno. Estos valores se reconocen en el Perfil de Egreso, que es el conjunto de competencias disciplinares y competencias de empleabilidad a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

Campo Ocupacional

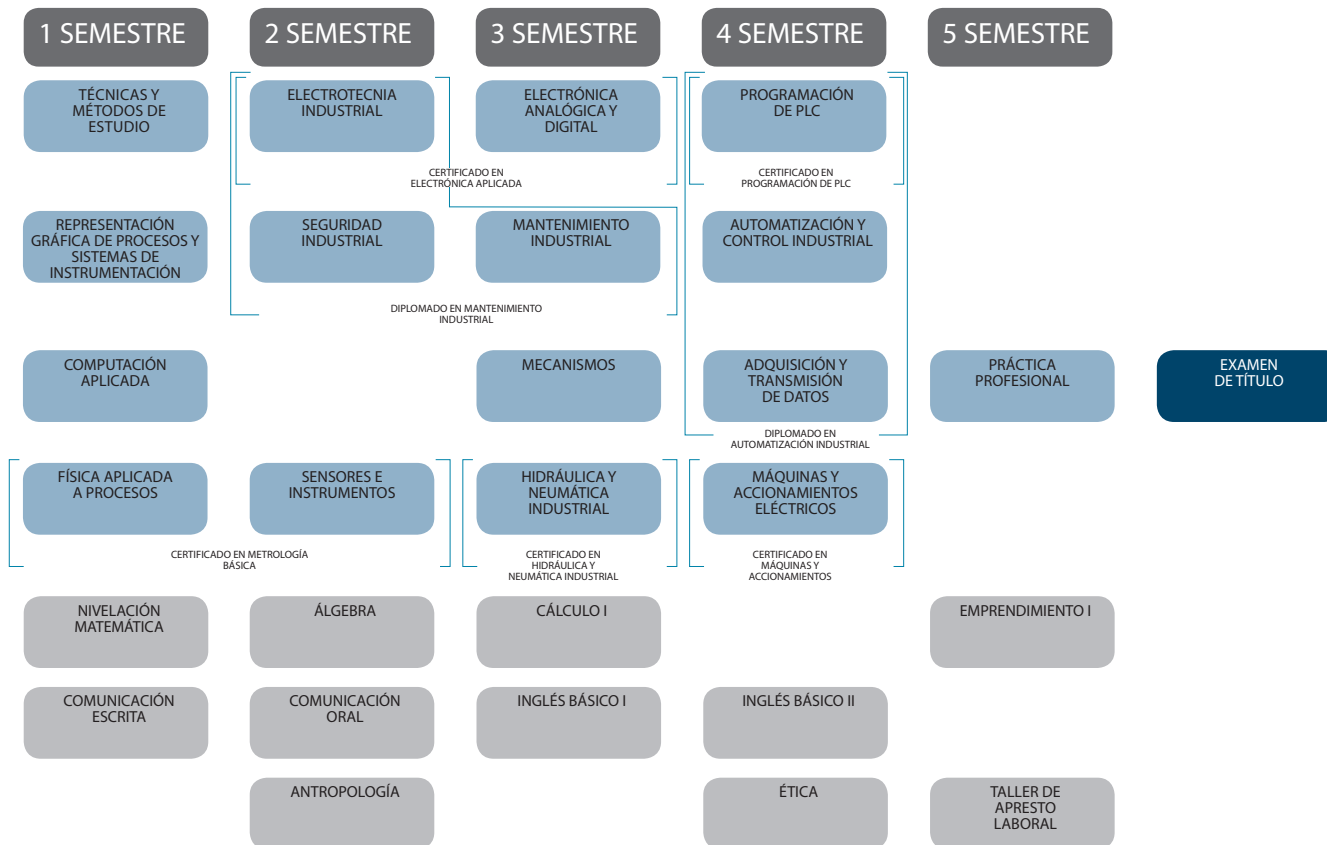
El egresado de este programa de estudios está capacitado para desempeñarse en la industria, como profesional responsable, en el ámbito de sus competencias técnicas, de la operación, mantenimiento y de otros servicios requeridos por la maquinaria y el equipamiento con que opera la industria. Estas industrias pueden ser de muy variados tipos, como las de los sectores de las manufacturas, mineras, metalmecánicas, plásticas, papeleras, eléctricas y de la madera, entre otros. La amplitud de su campo laboral es muy grande, debido a que no existe una industria moderna en que toda su operación no esté coordinada por sistemas de control local y distribuido. Todas emplean extensamente instrumentación electrónica, sistemas computacionales, controladores lógicos programables (PLC), maquinaria movida por energía eléctrica y equipos cuyo funcionamiento hace uso de la neumática e hidráulica.

Perfil de Egreso

El Técnico en Instrumentación y Automatización Industrial es un profesional que tendrá las competencias necesarias para la instalación, puesta en marcha, operación y mantenimiento de los sistemas electrónicos de instrumentación y control, de los variados procesos que se encuentran en la industria. De ellas, las competencias más relevantes se encuentran en el dominio de la representación gráfica de los procesos y sistemas de instrumentación; en las áreas de la electrotecnia, electrónica, sistemas neumáticos e hidráulicos, programación de PLC y sistemas automatizados.

Técnico en Instrumentación y Automatización Industrial

ESCUELA DE INGENIERÍA



Requisitos de Ingreso

- Licencia de Educación Media.
- Certificado de concentración de notas de Educación Media.

Continuidad de Estudios

Con la aprobación del 4º semestre de la carrera el alumno podrá solicitar la continuidad de estudios en la carrera de Ingeniería en Automatización de Procesos Industriales.

Convenios Internacionales

Duoc UC mantiene convenios de Intercambio Académico con diferentes Instituciones Educativas del mundo, traducidos en la posibilidad de cursar un período académico en el extranjero.

DURACIÓN

5 Semestres

TÍTULO

Técnico en Instrumentación y Automatización Industrial

MODALIDAD DE ENSEÑANZA

Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

Asignaturas Escuela

Asignaturas Institucionales

Certificaciones y Diplomas