

Ingeniería en Conectividad y Redes

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES



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 campo laboral de los Ingenieros en Conectividad y Redes incluye cualquier empresa que tenga necesidades de:

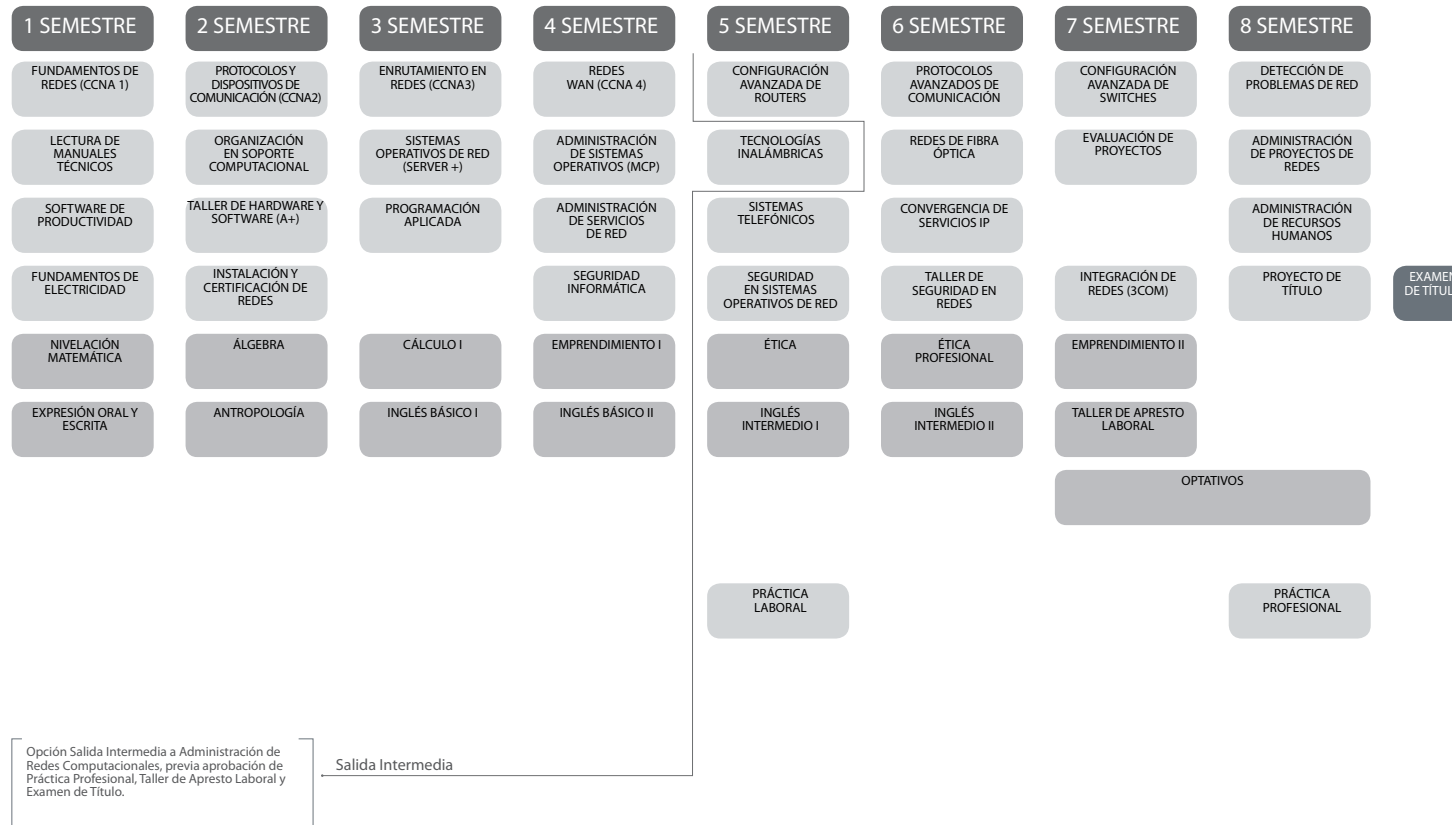
- Disponer servicios de soporte en dispositivos de red y sistemas computacionales.
- Instalar sistemas de cableado estructurado, fibra óptica y/o dispositivos inalámbricos de comunicación.
- Disponer de servicios de diseño, monitoreo, administración y securización de redes corporativas.
- Adquirir equipamiento informático y/o de redes computacionales.
- Integrar tecnologías de información e implantar sistemas basados en Internet/Intranet.
- Disponer de tecnologías avanzadas de telecomunicaciones.
- Instalar, configurar y administrar plataformas de servicios IP (telefonía, vigilancia, video).
- Disponer soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyan a incrementar la productividad de las organizaciones.

Perfil de Egreso

El Ingeniero en Conectividad y Redes es un profesional del área de las tecnologías de información capaz de diseñar, instalar, administrar y gestionar redes de comunicaciones. Con sólidas bases en los fundamentos de la especialidad, unido al aprendizaje de técnicas y procedimientos asociados al ámbito de las telecomunicaciones. Estos profesionales cumplen funciones relacionadas con la securización de la información y bases de datos, configuración de servicios integrados de red, monitoreo, administración y mantenimiento de sistemas computacionales, instalación de redes, diseño de redes de fibra óptica, además de velar por la convergencia, flexibilidad y movilidad de las redes de voz, datos y video.

Ingeniería en Conectividad y Redes

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES



Requisitos de Ingreso

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

Salida Intermedia

La malla curricular ofrece una Salida Intermedia que le permite al alumno titularse en la carrera de Administración de Redes Computacionales, previa aprobación de las asignaturas Taller de Apresto Laboral, Práctica Profesional y Examen de Título.

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	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
8 Semestres	Ingeniero en Conectividad y Redes	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