

DESARROLLO DE APLICACIONES

FULL ONLINE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

Quien se gradúa de la carrera de Desarrollo de Aplicaciones está preparado para desempeñarse como un profesional integral en el campo del desarrollo de componentes de sistemas informáticos, con conocimientos y habilidades necesarios para abordar todos los aspectos del ciclo de vida del desarrollo de software.

El programa de estudios aborda el levantamiento y análisis de requerimientos, permitiendo comprender las necesidades de los usuarios para el diseño de soluciones efectivas. Tiene un foco en el desarrollo de competencias para el diseño y construcción de sistemas informáticos, utilizando diversas tecnologías y herramientas de vanguardia. Uno de los aspectos fundamentales de la formación es el enfoque en las buenas prácticas de desarrollo de software y la calidad del producto final, considerando la mirada de la industria.

El graduado está familiarizado con herramientas de control de versiones y pruebas de software, lo que le permite entregar soluciones de alta calidad y escalabilidad. Se encuentra preparado para desenvolverse en equipos multidisciplinarios y adaptarse al cambiante mundo de la informática, donde las tecnologías van actualizándose constantemente, pudiendo desarrollar piezas de front end, back end, bases de datos y aplicaciones móviles.

Quien se titula de Duoc UC integra una formación ética centrada en la persona con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Desarrollador de Aplicaciones, considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente. Él o la profesional podrá desenvolverse en áreas de desarrollo frontend, desarrollo backend, desarrollo Full Stack y desarrollo de aplicaciones móviles, con uso de tecnologías cloud. En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando proyectos o asesorías en el área de desarrollo de software y de aplicaciones.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

CRÉDITOS SCT

1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo)

SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.



NOMBRE CARRERA
Desarrollo de aplicaciones

TÍTULO
Técnico en Desarrollo de aplicaciones

FORMATO EDUCATIVO
Full Online

TOTAL DE CRÉDITOS SCT
78

1 ^{ER} BIMESTRE	2 ^O BIMESTRE	3 ^{ER} BIMESTRE	4 ^O BIMESTRE	5 ^O BIMESTRE	6 ^O BIMESTRE	7 ^O BIMESTRE	8 ^O BIMESTRE	9 ^O BIMESTRE	10 ^O BIMESTRE
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	DESARROLLO ORIENTADO A OBJETOS I	DESARROLLO ORIENTADO A OBJETOS II	CONSULTA BASES DE DATOS	PROGRAMACIÓN DE BASES DE DATOS	DESARROLLO BACKEND I	DESARROLLO BACKEND II	DESARROLLO BACKEND III	DESARROLLO APP MÓVILES I	DESARROLLO APP MÓVILES II
		CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN			CERTIFICADO PROGRAMACIÓN BACKEND			CERTIFICADO PROGRAMACIÓN BACKEND	
		MODELAMIENTO DE BASES DE DATOS					CERTIFICADO PROGRAMACIÓN FRONTEND		
			CERTIFICADO CLOUD NATIVE DEVELOPMENT						
			INTRODUCCIÓN AL CLOUD COMPUTING	HERRAMIENTAS DEVOPS	SEGURIDAD Y CALIDAD EN EL DESARROLLO	SEGURIDAD Y CALIDAD EN EL DESARROLLO			
	FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA							ÉTICA PARA EL TRABAJO	
		FORMACIÓN OPTATIVA							

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

■ Formación Disciplinaria
 ■ Formación General
 ■ Formación Optativa
 ■ Formación Sello