

DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Este diploma permite al egresado demostrar la comprensión de los procesos críticos relacionados a la creación de aplicaciones que respondan a las expectativas empresariales basadas en las mejores prácticas de la ingeniería de software. Los estudiantes aprenderán y aplicarán los conceptos de diseño de programas, estructuras de datos, programación, resolución de problemas, lógica de programación, técnicas fundamentales de diseño, arquitectura de software y aseguramiento de calidad de software en todo el ciclo de vida del producto software. Las asignaturas que conforman este diploma se muestran a continuación:

NIV	ASIGNATURA	CRED	CAR
5	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA / HUMAN COMPUTER INTERACTION	3	E
6	TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO / STARTUP WORKSHOP	3	E
7	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	3	O
7	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	4	E
8	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	O
8	PROGRAMACIÓN MÓVIL	3	E
9	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	E
10	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	E