TECNICATURA UNIVERSITARIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Certificación a otorgar: Técnico/a Universitario/a en Desarrollo de software

Modalidad de la propuesta: presencial

Duración de la propuesta: 3 años (6 cuatrimestres)

Horas de interacción pedagógica: 1.586 horas

Cantidad de créditos: 180

El/la egresado/a de la Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Software estará preparado/a para diseñar, desarrollar y mantener programas informáticos, implementando soluciones que respondan a distintos requerimientos. Además, participará en pruebas de software, asegurando su correcto funcionamiento y cumplimiento de estándares, y brindará soporte técnico para resolver problemas y realizar actualizaciones.

El/la técnico/a también podrá colaborar en la creación y administración de bases de datos, desarrollando estructuras eficientes y seguras. Además, participará en la creación de sitios y aplicaciones web utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y frameworks de desarrollo. También podrá involucrarse en el desarrollo de aplicaciones móviles y en la implementación de estrategias de seguridad informática para proteger los sistemas y datos contra amenazas.

Estructura curricular

TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN DESARROLLO DE SOFTWARE				
Cod. PE	**Asignatura**	**Régimen de cursada**	**Carga horaria total**	**Créditos**
1ER AÑO				
1ER CUATRIMESTRE				
1	Fundamentos de la computación	Cuatrimestral	64	7
2	Lógica	Cuatrimestral	64	7

3	Matemática discreta	Cuatrimestral	64	7
4	Arquitectura de computadoras	Cuatrimestral	64	7
5	Introducción a la cultura digital	Cuatrimestral	32	5
2DO CUATRIMESTRE				
6	Introducción a la programación y algoritmos	Cuatrimestral	96	9
7	Sistemas operativos	Cuatrimestral	64	7
8	Fundamentos del desarrollo de software y metodologías ágiles	Cuatrimestral	64	7
9	Taller de lectura y escritura académica	Cuatrimestral	32	5
2DO AÑO				
3ER CUATRIMESTRE				
10	Programación orientada a objetos	Cuatrimestral	96	9
11	Estructuras de datos	Cuatrimestral	64	7
12	Desarrollo web full stack	Cuatrimestral	96	9
13	Elementos para la comprensión de lengua extranjera	Cuatrimestral	32	5
4TO CUATRIMESTRE				
14	Testing y calidad de software	Cuatrimestral	64	7
15	Bases de datos y modelado relacional	Cuatrimestral	96	9
16	Aplicaciones móviles	Cuatrimestral	64	7
17	Taller de formulación y desarrollo de proyectos sociocomunitarios	Cuatrimestral	64	7
3ER AÑO				
5TO CUATRIMESTRE				
18	Programación avanzada	Cuatrimestral	64	7
19	Seguridad informática	Cuatrimestral	64	7
20	Redes de datos	Cuatrimestral	32	5
21	Ética y responsabilidad en el tratamiento de datos	Cuatrimestral	64	7
6TO CUATRIMESTRE				

22	Ciencia, tecnología y sociedad	Cuatrimestral	32	5
23	Seminario a elección I (CFG)	Cuatrimestral	32	5
24	Seminario a elección I (CFES)	Cuatrimestral	32	5
25	Práctica profesional	Cuatrimestral	96	9
26	Experiencias formativas acreditables (EFA)		50	9
			1586	**180**