

DESARROLLO DE SOFTWARE 2023 - PLAN DE ESTUDIOS

Primer Año

Nro de orden	formación	Forma to	Anuales	Hs. reloj anuales	Hs. Cat semanales	ANUAL Cuatrimestral	Correlativas
1	FF	A	Elementos de matemática y lógica	64	3	ANUAL	-
2	FF	A	Sistemas y organizaciones	85	4	ANUAL	-
3	FE	A	Programación I	107	5	ANUAL	-
4	FE	A	Base de datos	85	4	ANUAL	-
5	FG	MT	Competencias Comunicacionales I	32	3	1° Cuatrimestre	-
6	FG	MT	Aproximación al mundo del trabajo	32	3	1° Cuatrimestre	-
7	FF	MA	Arquitectura de las computadoras	43	4	2° Cuatrimestre	-
8	FG	MT	Competencias Comunicacionales II	32	3	2° Cuatrimestre	5-Competencias Comunicacionales I
9	FG	MT	Ética y deontología profesional	32	3	2° Cuatrimestre	6-Aproximación al mundo del trabajo
SUBTOTAL PRIMERO				512	32		

Segundo Año

Nro de orden	formación	Forma to	Anuales	Hs. reloj anuales	Hs. Cat semanales	ANUAL Cuatrimestral	Correlativas
10	FF	A	Inglés	85	4	ANUAL	-
11	FF	A	Estadística y probabilidad aplicadas	64	3	ANUAL	1-Elementos de matemática y lógica
12	FE	A	Modelado y Arquitectura de Software	85	4	ANUAL	2-Sistemas y organizaciones
13	FE	A	Programación II	107	5	ANUAL	3-Programación I 4-Base de datos
14	PP	T	Práctica Profesionalizante I	149	7	ANUAL	2-Sistemas y organizaciones 3-Programación I 8-Competencias Comunicacionales II 9-Ética y deontología profesional
15	FF	MA	Sistemas operativos	43	4	1° Cuatrimestre	7-Arquitectura de las computadoras
16	FF	MA	Redes	43	4	2° Cuatrimestre	15-Sistemas operativos
SUBTOTAL SEGUNDO				576	31		

Tercer Año

Nro de orden	formación	Forma to	Anuales	Hs. reloj anuales	Hs. Cat semanales	ANUAL Cuatrimestral	Correlativas
17	FE	A	Interfaz de usuario	64	3	ANUAL	2-Sistemas y organizaciones
18	FE	A	Ingeniería de software	107	5	ANUAL	12-Modelado y Arquitectura de Software
19	FE	A	Programación III	107	5	ANUAL	13-Programación II 15-Sistemas operativos 16-Redes
20	PP	T	Práctica Profesionalizante II	171	8	ANUAL	10-Inglés 11-Estadística y probabilidad aplicadas 12-Modelado y Arquitectura de Software 13-Programación II 14-Práctica Profesionalizante I
21	FG	MT	Gestión de proyectos	43	4	1° Cuatrimestre	14-Práctica Profesionalizante I
22	FE	A	Verificación y Validación de programas	43	4	2° Cuatrimestre	13-Programación II
SUBTOTAL TERCERO				535	29		
TOTAL DE HORAS RELOJ				1623			

Alcance del título

El Técnico Superior en Desarrollo de Software estará capacitado para producir componentes de software, lo que comprende su diseño detallado, construcción y realización de verificación unitaria de los mismos, así como su depuración, optimización y mantenimiento; desarrollando las actividades descritas en el perfil profesional y cumpliendo con los criterios de realización establecidos para las mismas en el marco de un equipo de trabajo organizado por proyecto.

Se establecen como alcances para el Técnico de Desarrollo de Software:

- Modelizar y construir artefactos de software a partir de especificaciones.
- Verificar la calidad de artefactos de software, diseñando casos de prueba unitarios y de integración.
- Optimizar y depurar código de artefactos de software para resolver defectos o mejorarlos.
- Documentar en base a normas y estándares establecidos.