



DESARROLLO WEB

Aptitudes requeridas

La especialidad técnica de desarrollo web favorece el desarrollo de procesos educativos que le permiten a la persona estudiante insertarse exitosamente en el mundo laboral, procesos de cambio futuristas, en los que se registra un protagonista de internet denominado web, en donde las tecnologías siempre están en procesos de cambio vanguardistas. Desde la web 1.0 que dio origen a los procesos de comunicación y diversos medios de información hasta la web 4.0 descrita a nivel mundial como el internet de las cosas, los cambios en la web evidencian procesos diferenciadores entre dos campos de profesión con mucha demanda, concretamente las áreas de programación y desarrollo.

- Responsabilidad
- Compromiso
- Trabajo en equipo
- Ética y discreción
- Capacidad de análisis y resolución de situaciones
- Comunicación asertiva

Salida laboral

Al finalizar el programa de estudio, la persona estudiante tendrá conocimientos de programador FULL-STACK ya que desarrollará programación tanto del lado del cliente como del lado del servidor, teniendo las siguientes competencias técnicas:

- Programar aplicaciones web en el entorno cliente de acuerdo con el diseño dado.
- Programar componentes de software en el entorno servidor, según requerimientos técnicos del cliente.
- Implementar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet, según normativa vigente.
- Identifica oportunidades de negocios y aplica metodologías para la construcción de modelos de negocios.
- Utiliza herramientas y tecnologías digitales mediante la aplicación de software de código abierto y licenciado, la automatización y el análisis de datos y su transmisión a través del Internet; así como la evaluación de alternativas para la protección e integridad de los datos mediante el uso de tecnologías.
- Aplica las normas de salud ocupacional, según protocolos establecidos.
- Aplica normas de aseguramiento de la calidad establecidas a nivel nacional e internacional.
- Coordina acciones con equipos de trabajo, de manera asertiva y propositiva.
- Propone soluciones creativas e innovadoras a procesos específicos del campo de formación técnica
- Aplica sistemas de mantenimiento preventivo y correctivo en equipo, maquinaria y herramienta, propias de la especialidad.

Malla Curricular

SUB-ÁREA	NÚMERO DE HORAS POR NIVEL		
	I Nivel	II Nivel	III Nivel
Tecnologías de información (TI)	4	-----	4
Emprendimiento e innovación.	-----	4	-----
Programación para web	8	8	8
Diseño de software.	4	4	4
Soporte de TI	4	4	4
English Oriented to Web Development	4	4	4
TOTAL	24	24	24