

BACHILLERATO TÉCNICO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

Perfil Profesional

Identificación Del Título

Denominación: Bachillerato Técnico en Diseño Y Desarrollo De Aplicaciones Informáticas

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Nivel: 3 (Bachillerato Técnico)

Código: INCO002_3

Duración del Título: 4680 Total de horas

Asociado a los perfiles profesionales:

INCO-3 Codificación e Implementación de Software de Gestión

INCO-3 Monitoreo de Datos

INCO-3 Creación y Publicación de Páginas Web

Competencia General

Diseñar, programar e integrar aplicaciones de software y bases de datos parametrizados para sistemas de gestión, utilizando técnicas de recolección, clasificación y visualización de datos para la optimización de procesos y la toma de decisiones, además, aplicar estrategias de marketing digital en la estructuración y publicación de plataformas web interactivas, incorporando elementos multimedia, lenguajes de marcas y estructuras (frameworks) adecuadas, garantizando usabilidad, accesibilidad y eficiencia funcional.

Competencias Básicas

CB1: Establecer una comunicación oral y por escrito de forma clara, efectiva y pertinente, con los interlocutores ya sean usuarios, clientes, compañeros de trabajo y superiores, utilizando registros adecuados, así como leer y entender textos relacionados a su ámbito laboral.

CB2: Establecer comunicación en una lengua extranjera, como usuario básico, en situaciones sociales y laborales habituales, con los interlocutores del entorno profesional y social.

CB3: Interpretar y procesar la información del contexto de trabajo abordando los procesos subsiguientes mediante cálculos matemáticos y aplicación de conocimientos generales científico-tecnológicos, con criterios de sostenibilidad económica y ambiental.

CB4: Utilizar de forma eficaz las tecnologías que le permitan obtener y procesar información, así como comunicarse con otros y registrar datos relacionados a su trabajo.

CUARTO			QUINTO			SEXTO			Duración total
Asignaturas/ Módulos	horas/ Semana	Horas / Año	Asignaturas/ Módulos	Horas/ Semana	Horas / Año	Asignaturas/ Módulos	Horas/ Semana	Horas / Año	
Lengua Española	3	117	Lengua Española	3	117	Lengua Española	3	117	351
Lenguas Extranjeras	4	156	Inglés Técnico	4	156	Inglés Técnico	4	156	468
Matemática	3	117	Matemática	3	117	Matemática	3	117	351
Ciencias Sociales	2	78	Ciencias Sociales	2	78	Ciencias Sociales	2	78	234
Ciencias de la Naturaleza	3	117	Ciencias de la Naturaleza	3	117	Ciencias de la Naturaleza	3	117	351
Formación integral, humana y religiosa	1	39	Formación integral, humana y religiosa	1	39	Formación integral, humana y religiosa	1	39	117
Educación Física	1	39	Educación Física	1	39	Educación Física	1	39	117
Educación Artística	1	39	Educación Artística	1	39	Educación Artística	1	39	117
MFC004_3: Tecnologías Digitales	3	117	MFC005_3: Formación y Orientación Laboral	2	78	MFC006_3: Emprendimiento	3	117	312
INCO-MF032_3: Análisis y diseño de sistemas informáticos.	6	234	INCO-MF035_3: Desarrollo de aplicaciones y sistemas de información.	8	312	INCO-MF038_3: Implementación y mantenimiento de aplicaciones y sistemas informáticos, parametrizables.	3	117	663
INCO-MF033_3: Diseño y desarrollo de base de datos.	7	273	INCO-MF036_3: Administración de base de datos.	9	351	INCO-MF039_3: Desarrollo e implementación de soluciones web y multimedia.	8	312	936
INCO-MF034_3: Diseño de portales web y recursos multimedia.	6	234	INCO-MF037_3: Análisis y diseño de reporte.	3	117	INCO-MF040_3: Formación en centros de trabajo.	8	312	663
Total de Horas	40	1560	Total de Horas	40	1560	Total de Horas	40	1560	4680