



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Ocotlán
Departamento de Sistemas y Computación

“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

MODULO DE ESPECIALIDAD

“DESARROLLO PARA LA WEB Y APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES”

CLAVE:
ISIE-DWA-2020-01



Av. Tecnológico S/N, Col. La Primavera, C.P. 47829, Ocotlán, Jalisco. México.

Tel. 01 (392) 392 9224680, Ext.124, e-mail: berenavarro@gmail.com

www.itocotlan.com



Número de registro: RPIL-072
Fecha de inicio: 2017-04-10
Término de la certificación 2021-04-10



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Objetivo del Módulo de Especialidad

Formar profesionales que analicen, diseñen, desarrollen, implementen y mejoren continuamente software de calidad, por medio de Desarrollo Para La Web Y Aplicaciones Para Dispositivos Móviles que permita generar soluciones integrales a los sectores públicos y privados.

Perfil de la especialidad

El perfil está orientado a fortalecer el área de conocimientos en el desarrollo de aplicaciones basadas en la web y aplicaciones para dispositivos móviles, al abordar distintos lenguajes de programación para la web y para dispositivos móviles, así como su interacción con interfaces.

- Desarrollar sistemas para la web y dispositivos móviles e interfaces
- Desarrollar y optimizar software para dispositivos móviles.
- Utilizar técnicas de cuarta generación para el análisis, diseño y desarrollo de software.

Para lograr los propósitos anteriores se deben asumir actitudes emprendedoras, de liderazgo en su entorno social y de su especialidad, de creatividad al enfrentarse a los retos y de ética profesional, desarrollo sustentable, en todas las actividades.

Aportación al perfil de egreso del programa educativo

Proporciona las herramientas y competencias mínimas necesarias para que el egresado de la especialidad, sea capaz de desarrollar aplicaciones orientadas a la web y a dispositivos móviles en su puesta a punto con un soporte robusto en bases de datos y de ingeniería de software.

