

Ciudad de México a 05 de enero de 2026

Informe académico semestral y final

Apoyo a Profesores de Tiempo Completo (PTC) con Perfil Deseable

Universidad del Istmo

Nombre del (de la) PTC: Sergio Juárez Vázquez

Año de apoyo: 2025

Producción Académica		
Tipo		Título
Artículo indexado	en revista	Aprendizaje flexible a través de materiales interactivos: evaluación del uso de H5P en programación estructurada en estudiantes universitarios
Artículo indexado	en revista	Clasificación de Frases en Zapoteco mediante CNN con Espectrogramas
Artículo indexado	en revista	Clasificador de cáncer de piel melanoma mediante RNA y procesamiento de imágenes
Artículo indexado	en revista	Estrategias lúdicas digitales: efectos de actividades interactivas en el desempeño matemático de estudiantes de primaria
Artículo indexado	en revista	Gamificación: Implementación de Contenido Interactivo para Potenciar la Motivación y Rendimiento Académico en Estudiantes de Secundaria

Dirección de Tesis		
Nivel	Nombre	Título (tesis)
Licenciatura	Abdiel Pérez Méndez	Videojuego Adaptativo Para Reforzar El Aprendizaje De Operaciones Matemáticas En Nivel Primaria Con Módulo De Transmisión De Datos Para Monitoreo Externo
Licenciatura	Leydi Francisca Vásquez Camacho	Desarrollo de un videojuego adaptativo como apoyo educativo para reforzar el aprendizaje de vocales, números, formas y colores en el nivel preescolar, con envío de datos a la nube



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



PRODEP


Docencia	
Nivel	Nombre de la Asignatura
Licenciatura	Precálculo
Licenciatura	Precálculo
Licenciatura	Desarrollo de videojuegos
Licenciatura	Lenguaje ensamblador
Licenciatura	Tendencias actuales de las bases de datos
Licenciatura	Programación web I
Licenciatura	Herramientas de computación
Licenciatura	Programación orientada a objetos
Licenciatura	Desarrollo de videojuegos

Gestión Académica	
Tipo de Gestión	Actividad de Gestión
Responsable	Responsable del Programa Lectura Permanente
Encargado de actualizar temarios	Rediseño de temarios y contenido de las materias correspondientes a la actualización del plan de estudios
Encargado	Promoción de carrera que se llevó a cabo en el COBAO 56 de ciudad Ixtepec
Encargado	Promoción de carrera que se llevó a cabo en el CBTIS 25, Salina Cruz.
Encargado	Diseño y elaboración de reactivos de la guía de estudios y del examen diagnóstico para el proceso de admisión 2025.
Moderador	Moderador de panel "Trabajo remoto: oportunidades y desafío
Asesor interno	Supervisar proyectos de estancias profesionales de estudiantes.

Tutoría	
Tipo	Nivel
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura

Bajo protesta de decir verdad y de contar con la documentación fehaciente avalamos el presente informe académico.



Sergio Juárez Vázquez 

Nombre y Firma PTC



Nombre y Firma RIP

