

### Formato 5 Descripción de los Puestos

Unidad Responsable	Fecha de elaboración
Unidad Técnica de Servicios de Informática	22/09/2021

Clave proyecto	Nombre del Proyecto	El proyecto corresponde a TIC's	Líder del Proyecto
M090110	Revocación de Mandato	SI ( x ) NO ( )	Armando Calleja González

Objetivo de la contratación de las plazas	Análisis, diseño y ejecución de los diferentes tipos de pruebas para detectar defectos en el software construido, con el objetivo de dar soluciones que se adapten a los requerimientos del área usuaria, mediante la validación continua de correcciones que permitan cumplir con las especificaciones y normas de calidad establecidas para los sistemas de información.
Denominación del puesto	29A5177 Profesional en Análisis de Pruebas de Software
Número de plazas solicitadas	2
Honorarios mensuales	\$32,000.00
Escolaridad	Licenciatura o Ingeniería (Titulado o Pasante)
Área / Disciplina	Computación, Sistemas, Informática, Matemáticas, Física, Actuaría, Tecnologías de Información, Ingeniería Industrial, Telecomunicaciones o Carrea afín.
Fecha inicial	16/10/2021
Fecha final	31/12/2021

Solicitud de personal para desempeñar funciones o actividades similares a las del personal del INE	Si ( )	No (X )
--	--------	---------

Actividades a desempeñar	
1	Implementar las principales metodologías del Instituto para la recolección y manejo de requerimientos que deba cumplir el sistema informático.
2	Analizar los requerimientos de los sistemas de Información.
3	Definir y diseñar pruebas de caja blanca, caja negra, pruebas de estrés y pruebas de integración para sistemas informáticos.
4	Definir el enfoque de pruebas y garantizar la satisfactoria implementación de los sistemas informáticos.
5	Supervisar las etapas del desarrollo del sistema de Información para garantizar que se cumplan con las especificaciones del producto y las necesidades del área usuaria.
6	Documentar y analizar los requerimientos con el fin de definir las pruebas que se deben aplicar a los sistemas informáticos construidos.
7	Diseñar y sistematizar las pruebas aplicables al desarrollo de los sistemas de Información.
8	Asegurar que se cumpla con los estándares de calidad de sistemas informáticos.

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

9	Generar los documentos de resultados de las inspecciones y de las pruebas aplicadas.
10	Aplicar las pruebas diseñadas en el plan específico.
11	Revisar y asegurar que se hagan los ajustes necesarios a los hallazgos reportados durante las pruebas en todas las etapas del desarrollo del sistema informático.
12	Recopilar y gestionar los datos de cada prueba.
13	Generar la documentación soporte del sistema, a fin de asegurar que cumpla con el Sistema de Gestión de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (SIGETIC).
14	Verificar que la documentación soporte del sistema, esté completa y que cumple con lo establecido en el Sistema de Gestión de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (SIGETIC).
15	Evaluación continua de la calidad global como resultado de las actividades de prueba.
16	Diseñar y elaborar las pruebas automatizadas para la funcionalidad del sistema informático.

**Justificación para la solicitud de puestos con funciones similares a puestos de plaza presupuestal y honorarios (agregar evidencia)**

<i>Firma como Líder del Proyecto:</i>	<b>Armando Calleja González</b> Director de Sistemas Unidad Técnica de Servicios de Informática
<i>Firma como enlace Administrador de Proyectos:</i>	<b>Mtro. Héctor Rubén Gardida Rosas</b> Subdirector de Administración de Proyectos de TIC Unidad Técnica de Servicios de Informática

