

## Formato 5 Descripción de los Puestos

<b>Unidad Responsable</b>	<b>Fecha de elaboración</b>
Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores	17-mayo-2022

Clave proyecto	Nombre del Proyecto	El proyecto corresponde a TIC's	Líder del Proyecto
R110210	Soporte y Actualización de los Sistemas de Atención Ciudadana	SI NO X	Ing. Alonso Alcaraz Contreras

<b>Objetivo de la contratación de las plazas</b>	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
<b>Denominación del puesto</b>	Profesional en Análisis de Pruebas de Software (29A5177)
<b>Número de plazas solicitadas</b>	2
<b>Honorarios mensuales</b>	\$32,000.00
<b>Escolaridad</b>	Licenciatura o Ingeniería (titulado o pasante)
<b>Área / Disciplina</b>	Computación, Sistemas, Informática, Matemáticas, Física, Actuaría, Tecnologías de Información, Ingeniería Industrial, Telecomunicaciones o carrera a fin
<b>Fecha inicial</b>	01-07-2022
<b>Fecha final</b>	31-12-2022

<b>Solicitud de personal para desempeñar funciones o actividades similares a las del personal del INE</b>	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 a satisfactoria implementación de los sistemas informáticos
5	Supervisar las etapas del desarrollo del sistema de información para garantizar que 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
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 del sistema, esté completa y 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

**Ing. Rene Miranda Jaimes**  
 Director de la DERFE  
 Titular de la Unidad Responsable

**Ing. Alonso Alcaraz Contreras**  
 Director de Atención Ciudadana  
 Líder de Proyecto

