

Ciudad de México a 12 de mayo de 2026

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALAVDOR ZUBIRÁN.  
MTRA. FANNY ALVARADO CHÁVEZ  
ENCARGADA DE LA ATENCIÓN Y DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA SUBDIRECCIÓN  
DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

**PRESENTE**

| NO. | DESCRIPCIÓN                                                                                        | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO POR MES | CANTIDAD DE MESES | MONTO DE LA OFERTA SIN IMPUESTOS | I.V. A      | MONTO TOTAL CON IMPUESTOS |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------|
| 1   | Prestación de servicios profesionales en el área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones | Servicio         | \$8,533.35                           | 7 MESES           | \$8,533.35                       | \$1,365.33  | \$9,898.70                |
| 1   | Prestación de servicios profesionales en el área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones | Servicio         | \$17,066.70                          | 15DÍAS            | \$119,466.63                     | \$19,114.66 | \$138,581.30              |

Vigencia de cotización: 30 días

El servicio incluye:

A. Apoyo técnico especializado en proyectos tecnológicos hospitalarios

- Revisión y análisis técnico de planos de instalaciones hospitalarias y de infraestructura médica.
- Generación de renderizados, modelos tridimensionales y recorridos virtuales para apoyo en la planeación, diseño y validación de proyectos.
- Desarrollo de soluciones basadas en realidad virtual, aumentada y mixta, orientadas al entrenamiento, simulación y apoyo clínico.

B. Desarrollo y apoyo en soluciones de software médico y tecnológico

- Participación en el diseño y desarrollo de software clínico y herramientas digitales
- de apoyo a procesos médicos y administrativos.
- Colaboración en proyectos de fusión de imágenes médicas para diagnóstico y

- planeación clínica.
- Apoyo técnico en iniciativas que incorporan inteligencia artificial aplicada a entornos hospitalarios.

**C. Colaboración interdisciplinaria y soporte especializado**

- Trabajo coordinado con áreas médicas, técnicas y administrativas para la correcta interpretación de requerimientos funcionales.
- Elaboración de insumos técnicos y visuales para presentaciones, informes y documentación de proyectos institucionales.

**REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

**Nivel de estudios:**

Licenciatura en Sistemas Biomedicos

**Años de Experiencia en el ramo:**

0 año de experiencia

**Conocimientos en computación:**

Manejos de paquetería OFFICE.

Modelado y Diseño 3D: Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, SolidWorks.

Procesamiento de Señales Biomédicas: Diseño y simulación de circuitos biomédicos (ECG, señales bioeléctricas).

Programación y Sistemas Embebidos: Arduino, LabVIEW, MATLAB.

Herramientas de Simulación: FluidSIM para simulaciones de sistemas, diseño mecánico y solución de problemas.

ATENTAMENTE



**Héctor Emilio Valencia Díaz**

**PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES**

**RFC: VADH030831A17**