



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

1. DESCRIPCIÓN DE PUESTOS DE

INVESTIGADOR DE FISIOLÓGIA DE LA NUTRICIÓN

A. IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO

PUESTO:

INVESTIGADOR DE FISIOLÓGIA DE LA NUTRICIÓN

CATEGORÍA IDEAL PROPUESTA:

INVESTIGADOR EN CIENCIAS MED E

CATEGORÍA REAL

SELECCIONE

B. MISIÓN DEL PUESTO

Realizar

Realizar investigación que contribuya al conocimiento científico a fin de establecer los mecanismos moleculares que mantienen la homeostasis del metabolismo de carbohidratos, lípidos, proteínas para conocer cómo se alteran durante las enfermedades crónicas no transmisibles o por variaciones genéticas presentes en la población y reestablecerlos a través del diseño y desarrollo de proyectos de investigación y de plantear estrategias dietarias o con el uso de los alimentos funcionales o compuestos bioactivos dietarios para el apoyo de la población en riesgo de enfermedad.

C. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO/FUNCIONES

Objetivo 1:

Diseñar

estrategias dietarias que ayuden a personas beneficiarias con enfermedades crónicas no transmisibles.

Función 1:

Desarrollar

proyectos de investigación básica para conocer los mecanismos moleculares de acción de los diversos nutrientes o compuestos bioactivos dietarios sobre el metabolismo.

Función 2:

Elaborar

proyectos basados en los mecanismos moleculares de acción de los nutrientes y/o compuestos bioactivos dietarios a fin de resolver la problemática de las enfermedades crónicas no transmisibles de mayor prevalencia en la población del país.

Función 3:

Desarrollar

proyectos que permitan evaluar las estrategias dietarias desarrolladas de acuerdo con la variabilidad genética de la población.

Función 4:

Implementar

nuevas tecnologías para que los proyectos de investigación se desarrollen con innovación y calidad de acuerdo a estándares internacionales.

Función 5:

Vigilar

el funcionamiento de las diferentes tecnologías con las que cuenta el Departamento a fin de mantener su capacidad.

Función 6:	Establecer	grupos de trabajo multidisciplinario a fin de enriquecer las investigaciones científicas tanto básicas como aplicadas.
Función 7:	Establecer	convenios con instituciones gubernamentales, académicas y empresas privadas que soliciten este servicio a fin de realizar la transferencia de conocimientos y tecnología
Función 8:	Difundir	los resultados de los proyectos de investigación en revistas científicas indizadas nacionales e internacionales de alto impacto, libros y/o capítulos de libros especializados a fin de darlo a conocer a nivel nacional e internacional.
Función 9:	Organizar	reuniones científicas, seminarios, actividades multidisciplinarias nacionales e internacionales a fin de informar los avances en materia de fisiología de la nutrición.
Función 10:	Vigilar	el funcionamiento de las diferentes tecnologías con las que cuenta el Departamento a fin de apoyar a los proyectos de investigación asociados con el estudio de las enfermedades crónicas no transmisibles.
Objetivo 2:	Participar	en la formación de recursos humanos a nivel de pregrado y posgrado de alta calidad que contribuyan a la solución de los problemas nacionales asociados con la fisiología de la nutrición.
Función 1:	Apoyar	en la docencia en el área de las ciencias químico-médico-biológicas en instituciones públicas y privadas a nivel de pregrado y posgrado a fin de transmitir los conocimientos correspondientes.
Función 2:	Capacitar	a las alumnas y los alumnos en los proyectos de investigación del Departamento para el desarrollo de los programas de servicio social, tesis y estancias académicas.
Función 3:	Coordinar	las actividades de las alumnas y los alumnos de pregrado o posgrado involucrados en las diferentes líneas de investigación.
Objetivo 3:	Gestionar	el financiamiento ante las instituciones privadas o públicas nacionales o internacionales para realizar las investigaciones en el campo de la fisiología de la nutrición.
Función 1:	Someter	a evaluación los proyectos de investigación al Comité de Ética en Investigación (CEI) y al Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio (CICUAL) para su aprobación y registro.
Función 2:	Registrar	los proyectos de investigación en la página oficial del Instituto y en el Departamento de Control de Fondos Especiales para la Investigación (CFEI) a fin de cumplir con los lineamientos establecidos.

Función 3:	Registrar	los ensayos clínicos cuando se requiera en las entidades nacionales o internacionales para que sean considerados en la distribución de apoyos financieros.
Función 4:	Someter	las propuestas de investigación para su posible apoyo financiero por parte de Instituciones nacionales e internacionales públicas o privadas.
Objetivo 4:	Participar	en actividades académicas para difundir los resultados de los proyectos de investigación del Departamento.
Función 1:	Colaborar	en seminarios, congresos, diplomados, o cursos para compartir la información generada en las investigaciones de las servidoras y/o los servidores públicos del Departamento.
Función 2:	Colaborar	en grupos multidisciplinarios en el área de la medicina y nutrición en las actividades de difusión a fin de vincularla con la alimentación humana.

D. ENTORNO OPERATIVO

Tipo de relación: Ambas

Se mantiene comunicación constante con unidades administrativas y médicas del Instituto y externamente con institutos de salud, instituciones educativas, empresas privadas y gubernamentales.

Características de la información

La información que se maneja afecta La información que se maneja afecta a ciudadanos en su sector

2. PERFIL DE PUESTO

A. ESCOLARIDAD

Nivel de estudios:	Licenciatura o Profesional
Grado de avance:	Titulado
Áreas de conocimiento:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Medicina Biología Química Nutrición Posgrado en ciencias médicas Posgrado en ciencias biomédicas Posgrado en ciencias bioquímicas </div>

B. EXPERIENCIA LABORAL

Mínimo de años de experiencia:

1 año

Áreas de experiencia:

Biología molecular
Fisiología
Química
Nutrición
Bioquímica
Nutrición clínica

C. CAPACIDADES GERENCIALES

Capacidad gerencial	Nivel de dominio	Ingreso y permanencia	Permanencia
1.- Visión estratégica	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Liderazgo	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Orientación a resultados	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Trabajo en equipo	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Negociación	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D. COMPETENCIAS LABORALES

Conocimientos técnicos:

Conocimientos de:
Equipo de protección adecuado
Metodologías de investigación
Normatividad vigente aplicable a sus funciones
Inglés 100%
Nociones del funcionamiento de laboratorio
Uso de:
Software administrativo y paquetes estadísticos
Tecnología (manejo y cuidado de equipo y material de trabajo)

Habilidades:

Análisis	Redacción
Capacidad resolutive	Trabajo organizado
Comunicación	

Actitudes:

Compromiso	Orientación a resultados
Confiabilidad	Productividad
Iniciativa	