

## Requisitos de Ingreso

- Poseer título profesional.
- Tener promedio mínimo de 8.0 (ocho) en sus estudios profesionales o su equivalente.
- Aprobar los cursos de prerequisites.
- Presentarse a una entrevista y ser avalado por la comisión de admisión.
- Presentar una carta de recomendación académica.
- Mostrar evidencia de la capacidad de comprensión de textos científicos en inglés.
- Cubrir los trámites respectivos ante el departamento escolar de la UAZ: <http://www.escolar.uaz.edu.mx/> y departamento escolar de la UAEN.
- En virtud de que este programa pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT y la SEP, los aspirantes tienen la posibilidad de obtener una beca que cubre manutención y servicio médico, para lo cual se tendrá que cubrir los trámites de solicitud de beca.

### Proceso de Admisión a la MCN 2024

- Atender la Convocatoria para el Proceso Único de Ingreso a la UAZ — Ciclo Escolar Ago-Dic 2024 (Seleccionar EXANI– III para Investigación)
- Recepción de solicitudes en la Unidad Académica de Estudios Nucleares, Campus Universitario II: del 26 de febrero al 24 de mayo de 2024.
- Curso propedéutico:
  - Matemáticas 27 AL 31 de Mayo de 2024
  - Física moderna 3 al 7 de junio de 2024
- Evaluaciones y entrevistas del 10 al 14 de junio 2024.

## Estructura Administrativa

### Director de la UAEN

Dr. Fernando Mireles García

Tel.: 01 (492) 92 2 70 43 Ext. 116

E-mail: [fmireles@uaz.edu.mx](mailto:fmireles@uaz.edu.mx)

### Responsable de Posgrado

Dr. Eduardo Manzanera Acuña

Cel.: 492 946 21 30

E-mail: [emanz\\_44@yahoo.com](mailto:emanz_44@yahoo.com)

### Responsable de Investigación

Dr. Edmundo Escareño Juárez

Cel.: 492 124 90 08

E-mail: [edmundo.escareno@uaz.edu.mx](mailto:edmundo.escareno@uaz.edu.mx)

### UNIDAD ACADÉMICA DE ESTUDIOS NUCLEARES Informes Departamento Escolar del Posgrado UAEN:

José Eduardo Honorato Martínez

Teléfono: 01 492 156 9542 (9 a 14 hrs.)

E-mail: [jose.honoratom@uaz.edu.mx](mailto:jose.honoratom@uaz.edu.mx)

[mcn.estudiosnucleares@uaz.edu.mx](mailto:mcn.estudiosnucleares@uaz.edu.mx)

### Ubicación

Campus Universitario - II

Av. Preparatoria S/N, Fracc. Progreso

C.P. 98060 Zacatecas, Zac., México

[www.uaz.edu.mx](http://www.uaz.edu.mx),

<https://www.facebook.com/Unidad-Academica-de-Estudios-Nucleares-UAZ-550307558317916>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

“FRANCISCO GARCÍA SALINAS”

UNIDAD ACADÉMICA DE ESTUDIOS NUCLEARES

MAESTRÍA EN CIENCIAS NUCLEARES

Promoción:

Agosto 2024 — Julio 2026

Programa SNP

CONAHCYT



Reconocido como Programa de Calidad

Nivel I por los



Comités Interinstitucionales  
para la Evaluación de la Educación Superior, A.C.

La Maestría en Ciencias Nucleares (MCN) de la Unidad Académica de Estudios Nucleares (UAEN) fue creada en el año de 1996 con el fin de responder a las necesidades de la sociedad en el ámbito de la ciencia y la tecnología nucleares. Ésta ha sido generada bajo la premisa de que la investigación científica es el eje vertebral de los posgrados y se ha enfatizado en la sólida formación teórico-experimental en sus egresados.

### Misión

Formar profesionales habilitados para realizar investigación, docencia y servicio en el área de las ciencias nucleares. Proporcionando al egresado la capacidad para analizar, adaptar e incorporar los avances de la ciencia y la tecnología nuclear a la formulación y ejecución de soluciones científicas a la problemática de la sociedad y coadyuvar a su desarrollo.

### Visión

La Maestría en Ciencias Nucleares es un programa de calidad internacional en donde los estudiantes se forman en líneas pertinentes al desarrollo de la sociedad y de relevancia científica. Los egresados se distinguen por sus valores, habilidades y capacidades para el trabajo individual y colectivo, que les permite desarrollar proyectos de investigación, docencia y servicio; por lo que son altamente demandados en los centros de trabajo. El profesorado de la Maestría en Ciencias Nucleares está constituido por doctores en ciencias, integrados a cuerpos académicos consolidados; que cuentan con perfil PROMEP y que son miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

La MCN será cursada en cuatro semestres en cualquiera de sus cuatro opciones terminales. La cantidad mínima de créditos para obtener el grado de Maestro en Ciencias Nucleares se ha fijado en un total de 108, de los cuales 88 pertenecen a asignaturas y 20 al trabajo de tesis.

### PARA EL O LA ASPIRANTE

#### Perfil de Ingreso

La MCN está dirigida a profesionales egresados de las siguientes áreas: Fisicomatemáticas, Ingenierías, Químico Biológicas y de la Salud. Se desea que el aspirante tenga un pensamiento crítico, analítico, abstracto y de síntesis; que sea proactivo, honesto, responsable y propositivo. Que tenga facilidad para el trabajo experimental y la solución de problemas, liderazgo y disposición para el trabajo en equipo.

#### Perfil de Egreso

El maestro en ciencias nucleares se desempeña en las actividades de Docencia e Investigación con conocimientos, habilidades y conductas adquiridas durante su formación; además, puede enfrentar la problemática planteada para el desarrollo propio del área nuclear en el país. Dependiendo de su orientación, aborda las tareas concernientes a radioactividad ambiental, seguridad radiológica, dosimetría, calibración y manejo de equipo de medición nuclear, electrónica nuclear, teoría de reactores nucleares, medicina nuclear, entre otras.

La UAEN cuenta con una planta de 13 Profesores-Investigadores, integrados en dos cuerpos académicos consolidados.

#### Dr. Carlos Ríos Martínez

Ingeniería Nuclear

#### Dra. Consuelo Letechipía de León (SNI C)

Bioindicadores de Exposición a Radiación Ionizante y Metales Pesados

#### Dr. Eduardo Manzanares Acuña

Biotecnología

#### Dr. Fernando Mireles García (SNI I)

Física de la Salud

#### M. en C. Hugo López del Río

Técnicas de Análisis Nucleares

#### Dr. J. Ignacio Dávila Rangel

Ciencias Nucleares

#### Dr. José Luis Pinedo Vega (SNI I)

Física de la Atmósfera

#### Dra. Sonia Azucena Saucedo Anaya (SNI I)

Radioquímica

#### Dr. Valentín Badillo Almaraz

Radioinmunoanálisis

#### M. en C. Víctor Martín Hernández Dávila

Instrumentación Electrónica Nuclear

#### Dr. Fernando De La Torre Aguilar (SNI I)

Ingeniería Nuclear

#### Dr. Edmundo Escareño Juárez (SNI C)

Ciencias Nucleares

