Requisitos de Ingreso

- Poseer título profesional.
- Tener promedio mínimo de 8.0 (ocho) en sus estudios profesionales o su equivalente.
- Aprobar los cursos de prerrequisitos.
- Presentarse a una entrevista y ser avalado por la comisión de admisión.
- Presentar una carta de recomendación académica.
- Mostrar evidencia de la capacidad de compresión 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 MNC 2023

- Atender la Convocatoria para el Proceso Único de Ingreso a la UAZ — Ciclo Escolar Ago-Dic 2023 (Seleccionar EXANI– III para Investigación)

- Recepción de solicitudes en la Unidad Académica de Estudios Nucleares, Campus Universitario II: del 27 de febrero al 26 de mayo de 2023.

- Curso propedéutico:

Matemáticas 29 de Mayo al 2 de junio de 2023

Física moderna 5 al 9 de junio de 2023

- Evaluaciones y entrevistas del 12 al 16 de junio 2023.

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

Responsable de Posgrado

Dr. Eduardo Manzanares Acuña

Cel.: 492 946 21 30

E-mail: emanz_44@yahoo.com

Responsable de Investigación

Dr. Edmundo Escareño Juárez

Cel.: 492 124 90 08

E-mail: edmundo.escareno@uaz.edu.mx

Unidad Académica de Estudios Nucleares
Informes Departamento Escolar del Posgrado UAEN:

Margarita Meza González
Teléfono: 01 492 181 34 05 (9 a 14 hrs.)
01 492 156 9542 (9 a 14 hrs.)
E-mail: margarita.meza@uaz.edu.mx
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,
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 2023 — Julio 2025

Programa PNPC

CONACYT

CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Reconocido como Programa de Calidad

Nivel I por los

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

Maestría en Ciencias Nucleares

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.

Plan de Estudios

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.

Cuerpos Académicos y Planta Docente

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
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
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