



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación del Programa de Postgrado
Maestría en Ciencias de los Materiales

PRESENTACIÓN

La Maestría en Ciencia de los Materiales se orienta hacia la capacitación para la investigación científica aplicada en áreas que abordan problemas claves en la ciencia de los materiales, para generar información de alto nivel que garantice la adaptación a los rápidos avances científicos y tecnológicos de los materiales. La finalidad del Programa de Postgrado de la Maestría en Ciencias de los Materiales es la formación de recursos humanos que laboren en los diferentes sectores de la industria y de transformación, de la docencia y la investigación a nivel estatal, regional y nacional para que contribuyan en el desarrollo científico y tecnológico de Venezuela

OBJETIVOS

- Desarrollar en el estudiante habilidades de investigación en el área de ciencias de los materiales que le permitan crear, desarrollar, organizar, dirigir, asesorar y evaluar, proyectos de investigación básica y aplicada en equipos inter y multidisciplinarios.
- Proporcionar las herramientas y formación necesarias que permitan al estudiante adquirir habilidades y destrezas en protocolos de investigación, así como, en la difusión, divulgación y aplicación de los productos del trabajo científico y tecnológico que desarrolla para beneficio de la sociedad.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales en la rama de la ciencia Física, Química y áreas de la Ingeniería o su equivalente, comprometidos en dar impulso y concebir un proceso de desarrollo sustentable con efectiva participación del entorno social.

PERFIL DEL EGRESADO

El programa pretende la formación para la reflexión académica e investigación aplicada en relación a la Ciencia de los Materiales, concretamente se formarán profesionales especializados que:

- Conozcan de manera sólida los fundamentos teóricos de los materiales y como aplicarlos en la determinación de la vida útil de los mismos.
- Adquieran habilidades de laboratorio
- Desarrollen habilidades para la escritura y lectura crítica de publicaciones científicas
- Controlen la calidad del producto final de acuerdo a estándares nacionales e internacionales.
- Desarrollen modelos físicos y matemáticos para la simulación de procesos y diseño de materiales.
- Relacionen la estructura de los materiales con sus propiedades químicas, físicas y mecánicas.
- Evalúen y asesoren en la selección y utilización de materiales



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación del Programa de Postgrado
Maestría en Ciencias de los Materiales

LINEAS DE TRABAJO

Los candidatos podrán consultar algunas líneas a través de la página Web del CIMAT

REQUISITOS DE ADMITIDOS E INSCRIPCION

- Depósito bancario
- Dos (2) Planillas de Preinscripción
- Dos (2) fotografías de frente, tipo carnet.
- Una (1) fotocopia de la cédula de identidad.
- Original y Copia de las notas certificadas de pregrado.
- Lugar y promedio en la promoción.
- Original y Copia del Título universitario debidamente registrado o en fondo Blanco
- Original de Constancia de trabajo actual.
- Carta de exposición de razones para iniciar programa de postgrado, dirigida a Coordinador del Programa de Postgrado de la Maestría en Ciencias de los Materiales.
- Dos (2) Referencias profesionales.
- Todo estudiante extranjero deberá presentar títulos y certificados de notas apostillado.
- El aspirante deberá poseer experiencia académica - profesional en el área del programa que desea cursar.
- Cumplir con el proceso de selección exigido por la Coordinación.

PLAN DE ESTUDIO

Una vez admitido, el estudiante realizará un proceso de nivelación que consistirá en cursar tres (3) asignaturas, que tiene como duración un (1) trimestre lectivo.

Los estudios de postgrado se llevan a cabo en trimestres de 12 y 14 semanas de duración. Se ofrecen regularmente tres (3) trimestres cada año enero-abril; mayo-julio; septiembre-diciembre.

Cada plan de estudios tiene una escolaridad de dos (2) años, extensible a 6 meses. La duración máxima prevista será de cuatro años por cada programa de Maestría, bajo multimodalidad.

Se requiere un mínimo de 20 estudiantes para la apertura de la nueva cohorte

REQUISITO DE PERMANENCIA

La escala de calificaciones de los Programas de Postgrado de la UNEG es del 1 al 10. Se aprueban las asignaturas con seis (06) puntos; sin embargo, para permanecer en el Postgrado es requisito mantener un Índice Académico promedio de ocho (08) puntos



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación del Programa de Postgrado
Maestría en Ciencias de los Materiales

INFRAESTRUCTURA

Los estudios de Postgrados de la UNEG se realizan en su sede de la Urbanización Chilemex, la cual está rodeada de una agradable vegetación creando un grato ambiente de estudio, natural y humano. Está dotado de amplios salones, biblioteca especializada, laboratorio de computación con acceso a Internet, cafetín y una sala de conferencia.

ARANCELES

- Preinscripción y revisión de documentos: 1 UC
- Monto a pagar por concepto de inscripción del trimestre: 1,5 unidad de crédito.
- Costo de la Unidad de Crédito:
 - 1 UC= 10 USD
 - 2 UC= 20 USD
 - 3 UC= 30 USD

Actividades para la apertura de la nueva Cohorte
Maestría en Ciencia de los Materiales.

Actividades	Desde	Hasta
Publicidad	01-07-25	31-07-25
Preinscripción	07-07-25	31-07-25
Recepción de recaudos y entrevista	07-07-25	31-07-25
Inscripciones	30-09-25	15-10-25
Inicio de clases	03-10-25	

Notas: realizar **TRANSFERENCIA UNICAMENTE de cuentas del BANCO DE VENEZUELA:**

- (1) UNEG RIF: G-20003343-6, BANCO DE VENEZUELA,
CTA CTE. 0102-0505-19-0000006237
PREINSCRIPCION: 1 UC=10\$ (TASA BCV) correspondiente al día de la transacción
- (2) Enviar capture del pago por transferencia de la preinscripción al siguiente correo: unegcsmateriales@gmail.com



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación del Programa de Postgrado
Maestría en Ciencias de los Materiales

PARA MAYOR INFORMACION DIRIGIRSE A:

Urbanización Chilemex, Calle Chile. Puerto Ordaz.
Estado Bolívar. www.uneg.edu.ve
Email: unegcsmateriales@gmail.com

Coordinadora General de Investigación y Postgrado

Dra. Carmen Vas

Apoyo Administrativo

Profa. Yelitza Marín
Prof. Miguel Velandia

Secretaria

Sra. Nadiuska Zaraza