MÓDULO IV

AAF-612

A: 3

Estructura Interior y Evolución Estelar

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-621 CA: 3 Atmósferas Estelares

Requisito: Curso Propedéutico

MÓDULO V

AAF-644 CA: 2

Astronomía Clásica y Mecánica Celeste

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-641 CA: 3 Sistema Solar

Requisito: Curso Propedéutico

MÓDULO VI

AAF-622 CA: 3 Estructura Galáctica y Dinámica Estelar

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-651 CA: 3
Cosmología
Observacional

Requisito: Curso Propedéutico

MÓDULO VI

AAF-700 CA: 7
Proyecto de
Investigación

Requisitos: Todas las asignaturas

AAF-642 CA: 3

Física Solar

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-654 CA: 2

Seminario de Arqueoastronomía

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-632 CA: 3 Astronomía Extragaláctica

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-649 CA: 1
Problemas

Contemporáneos en el Área de Investigación Requisito: Curso Propedéutico

Para mayor información contáctenos:

Facultad de Ciencias Espaciales, edificio anexo a la cúpula del Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Ciudad Universitaria, Bulevar Suyapa, Tegucigalpa.

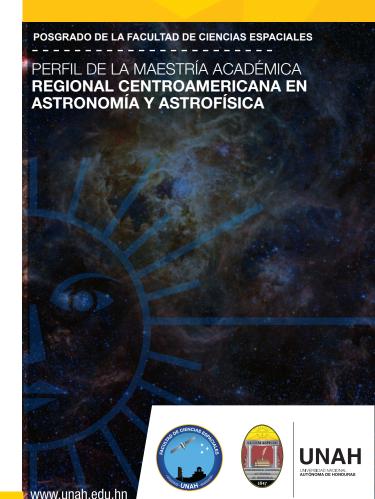
Tel.: (504) 22163034, 22163035, 22163037 ext.100984.

Horario de atención de 8:00 a 15:30 horas. Correos electrónicos: marcaa.faces@unah.edu.hn, yvelice.castillo@unah.edu.hn

PERFIL DE EGRESO

- El graduado de este programa podrá laborar en universidades, observatorios astronómicos, centros de investigación e instituciones o empresas públicas o privadas, pudiendo ejercer labores académicas o como especialista en ciencia de datos, tecnologías sofisticadas, informática o sistemas de comunicación.
- 2. Tendrá conocimientos sobre la Tierra, los sistemas planetarios, las estrellas, el medio interestelar, las galaxias y el universo a gran escala; también sobre el análisis y el tratamiento de datos e imágenes de diferentes longitudes de onda; sobre el desarrollo de modelos teóricos, manejo de códigos, bases de datos y redes; sobre ciencia y tecnología espacial en general; sobre astronomía cultural.
- Será capaz de: ejercer docencia especializada con rigor científico, abierta a nuevos campos e innovaciones; manejar y entender el funcionamiento de instrumentos ópticos, técnicas de procesamientos y análisis de datos; diseñar y desarrollar proyectos de investigación originales y modernos en sus campos de especialización.
- Tendrá una actitud de: formación continua; comunicación y actualización de sus conocimientos; consulta periódica de publicaciones; colaboración permanente con grupos de investigadores dedicados al área de su especialización.
- 5. Los valores y la ética profesional que consolidará a lo largo de su formación, harán que sea un profesional creativo e innovador, que realice su trabajo con calidad, honestidad, compromiso social, contribuyendo el fortalecimiento de la cultura e identidad nacional.





DATOS GENERALES

Nombre: Maestría Académica Regional Centroamericana en Astronomía y Astrofísica

Duración: 2 años

Unidades Valorativas: 52 Número de asignaturas: 20

Total de módulos: 6 Modalidad: Presencial

Inversión de la maestría: Costo aproximado

L 112,800.00.

Curso propedéutico: dos pagos de L 4.000,00

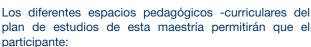
(total propedéutico: L8.000,00)

OBJETIVO



Formar profesionales de la Astronomía y la Astrofísica con suficiente dominio en el campo de su especialización, para aplicar sus conocimientos, habilidades y destrezas, con responsabilidad social y ética, a la realidad nacional y contextos más amplios. Asimismo, para comunicar los conocimientos, ideas y resultados de sus investigaciones a públicos especializados o no especializados, de modo que pueda continuar estudios de forma autónoma o auto dirigida.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- 1. Desarrollar, con la ayuda de la cooperación internacional, un programa regional de maestría que establezca la Astronomía y la Astrofísica como campos académicos en las universidades centroamericanas..
- 2. Contribuir a formar personal calificado responsable de incorporar Centroamérica a la investigación científica y del conocimiento en astronomía y astrofísica, así como al uso y aplicación de la instrumentación astrofísica y de la tecnología espacial.
- 3. Contribuir a mejorar la infraestructura básica y a mantener en funcionamiento el Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa, donde se desarrollan actividades académicas y científicas.

REQUISITOS

DE INGRESO



- Copia del título de licenciado o ingeniero. Si no es título de la UNAH, debe haber sido reconocido o incorporado a la UNAH.
- Acreditar un índice académico mínimo de 70 %.
- Original y copia de certificación de estudios de licenciatura.
- Dos fotografías tamaño carnet.
- Fotocopia de documento de identidad, o pasaporte en caso de ser extranjero.
- Curriculum vitae actualizado y sustentado;
- Acreditar comprensión del idioma inglés a nivel de lectura.
- Evidenciar destrezas académicas básicas: habilidad para el manejo verbal y escrito en español y organización lógica de ideas, mediante entrevista.
- Aprobar el curso propedéutico.
- Completar la ficha de inscripción y subir sus documentos aquí (enlace)

REQUISITOS DE GRADUACIÓN



Los requisitos generales para obtener el grado de Máster en Astronomía y Astrofísica son los siguientes:

- Haber completado los créditos académicos del posgrado, con un índice de graduación no inferior al ochenta por ciento (80%).
- Cumplir todos los requisitos académicos y administrativos establecidos por la UNAH, en el Reglamento General del Sistema de Estudios de Posgrado y en el Plan de Estudios de la Carrera de Posgrado.

PLAN DE **ESTUDIOS**

MÓDULO I

AAF-611

Fundamentos de Astronomía v Astrofísica Requisito:

CA: 3

CA: 2

CA: 2

CA: 1

Curso Propedéutico

AAF-639

Técnicas de Manejo y Tratamiento de Datos

Requisito:

Curso Propedéutico

MÓDULO II

AAF-623

Procesos Radiativos v Transferencia de Radiación Requisito:

Curso Propedéutico

AAF-652

Técnicas de Espectroscopía

Requisito: Curso Propedéutico

MÓDULO III

AAF-631 CA: 3

Medio Interestelar

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-619

Introducción a la Investigación Astronómica

Requisito: Curso Propedéutico AAF-613

Instrumentación Astrofísica

AAF-633 CA: 2

Técnicas de Fotometría

Requisito: Curso Propedéutico

AAF-629

CA: 1

Comunicación de resultados de Investigación Requisito:

Curso Propedéutico

AAF-659

CA: 1

Educación en Astronomía

Curso Propedéutico