

ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICA APLICADA

ACTIVIDAD ACADÉMICA ASIGNATURAS

1. Análisis numérico.
2. Álgebra lineal numérica.
3. Métodos de matemática aplicada.
4. Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales.
5. Métodos computacionales de optimización.
6. Investigación operativa.
7. Técnica de modelización orientada a los sectores agropecuario e industrial.
8. Biomatemática.

Título que otorga

ESPECIALISTA EN MATEMÁTICA APLICADA

Duración

1 año

Carga Horaria

560 horas

Modalidad

Presencial

Turno

Tarde

Requisitos de admisión

Para inscribirse al Programa, el aspirante debe poseer el Título de Grado de Licenciado de la Universidad Nacional o su equivalente otorgada por una Universidad Privada que tenga convenio con la Universidad Nacional de Asunción o de una Universidad de otro país debidamente reconocida, y presentar los documentos requeridos.

- Llenar el formulario de Inscripción.
- Copia de título de grado, debidamente legalizada, por la Universidad Nacional de Asunción y certificado de estudios, completo y original.

En caso que los estudios se hayan realizado en el extranjero, se presentará copia debidamente autenticada del oficio de revalidación expedido por la Universidad Nacional de Asunción.

- Certificado de nacimiento, original o copia autenticada por escribano/a público.
- Cédula de Identidad, copia autenticada por escribano/a público.
- Cuatro fotos tipo carnet.
- Solicitud de financiación de los aranceles correspondientes.
- Nota de solicitud dirigida al decano de la facultad, con declaración de intenciones. En la declaración se expresará el motivo por el cual desea tomar el curso, los beneficios que reportará y el área y posible contenido de la tesis.
- Curriculum vitae actualizado.
- Demostrar un conocimiento suficiente de español cuando no sea la lengua materna.
- Poseer capacidad de lectura comprensiva de textos científicos en inglés.
- Presentarse a una entrevista personal con el comité de admisión nombrado para el efecto.
- Nota de aprobación para el curso postulado firmada por el decano.
- Pago de los aranceles correspondientes y nota de aprobación de financiación si fuera el caso o copia de carta de exención de pago o recibo correspondiente, si la hubiere.

Perfil del egresado

- Asesor y/o consultor empresarial en modelos, métodos y técnicas de las matemáticas. En particular: biomatemática y modelos matemáticos para la agricultura y la industria.
- Docente investigador con formación avanzada en matemáticas. Docente en cursos de Postgrado.
- Proponer y ejecutar proyectos sobre desarrollos teóricos y aplicados de las diferentes ramas de las matemáticas...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0483-00-2012 del Consejo Superior Universitario.