



MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Habilitado por el CONES según Res. 750/2016

Convocatoria 2017

RESUMEN DEL PROGRAMA: El programa de Maestría en Ciencias de la Computación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, es un programa de formación de recursos humanos altamente calificados que brinda al alumno la posibilidad de profundizar su formación científica en áreas de vanguardia. Es de carácter completamente científico en las diferentes áreas de la Ciencia de la Computación envolviendo áreas multidisciplinarias que permite al alumno estar en contacto directo con varias disciplinas, enriqueciendo su capacidad de resolver problemas difíciles y complejos en forma cooperativa y a dar soluciones creativas no ortodoxas. El alumno realiza investigación desde su incorporación al Programa de Doctorado. El programa busca la consolidación científica del Paraguay, la transferencia de tecnología y la innovación industrial.

INICIO/FINALIZACIÓN: Setiembre-2017/ Setiembre 2019
SISTEMA DE DESARROLLO DE CLASES: presencial
LUGAR DE DESARROLLO: NIDTEC, FPUNA, Campus UNA, San Lorenzo.
HORARIO: 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 18:00 hs. **DÍAS:** Lunes a Viernes
CARGA HORARIA TOTAL DEL PROGRAMA: 540 hs reloj (54 créditos) de clases y 160 hs reloj (16 créditos) de investigación para la tesis. Total: 700 hs.

INSCRIPCIONES desde el 1 de agosto hasta el 31 de agosto de 2017.
Local: Secretaría de Dirección de Investigación y Postgrado (DIP) de 7:30 hs. a 13:00 hs, FP-UNA, Campus UNA, San Lorenzo.

**DEDICACIÓN HORARIA
SEMANAL del PROGRAMA
PARA CLASES E
INVESTIGACIÓN: 30 hs**

**INICIO DE ACTIVIDADES:
25 DE SETIEMBRE DE 2017**

DIRIGIDO A: Egresados de carreras de Ingeniería o Licenciatura en Informática, Electrónica ó cualquier otra rama similar del conocimiento

PROCESO DE ADMISIÓN: Evaluación del CV y Entrevista.

DOCUMENTOS: Diploma, CV, Certificado de Estudios, Antecedentes Judiciales y Policiales y completar la Solicitud de Admisión.

PERFIL DE EGRESO Actuar como asesores y consultores del sector productivo regional, nacional e internacional. Evaluar las tendencias del desarrollo de las áreas de la informática y su impacto en los ambientes de trabajo. Crear soluciones haciendo uso de las nuevas metodologías y tecnologías disponibles en el ámbito de la ciencia de la computación. Identificar las oportunidades de investigación y desarrollo de proyectos en las áreas de su especialidad. Liderar los procesos de gestión e integración de los diversos recursos de tecnologías informáticas. Aplicar los conocimientos adquiridos en empresas dedicadas a cualquier rama que cuenten con departamentos de informática.

MODULOS DEL PROGRAMA: Núcleo común (16 créditos): Álgebra Lineal, Algorítmica, Ingeniería de Software y Métodos Numéricos, Estructura de los Materiales e Introducción a los Biomateriales. Núcleo específico (16 créditos): ALGORITMOS Y OPTIMIZACIÓN, BIOTECNOLOGÍA, INGENIERÍA DE SOFTWARE, MATERIALES, MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. Seminarios (10 créditos) y Estudios Dirigidos (12 créditos). Investigación de tesis (16 créditos).

Para más información comunicarse con: Coordinador del Programa: D.Sc. Christian Schaerer, cschaer@pol.una.py, Coordinador académico del programa: Dr. Horacio Legal A. hlegal@pol.una.py.- <http://www.pol.una.py/?q=node/49>

Según Res. 898/2017, la Facultad Politécnica otorgará beca por el costo de la matrícula y los cursos a los postulantes que sean aceptados en esta nueva cohorte.