



MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Importante: Este programa de posgrado es GRATUITO para todos sus estudiantes gracias al apoyo del CONACYT en el marco del Programa PROCIENCIA – Convocatoria 2013.

Para postular al Programa de Incentivos del CONACYT de este posgrado, deberá consultar el Reglamento y GBC. Para descargar los documentos visite www.conacyt.gov.py

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: Agosto-2015/ Agosto 2017

SISTEMA DE DESARROLLO DE CLASES: Modular y Presencial

LUGAR DE DESARROLLO: NIDTEC, FPUNA, Campus UNA, San Lorenzo.

DEDICACIÓN HORARIA SEMANAL EXCLUSIVA del PROGRAMA PARA LA INVESTIGACIÓN: 40 hs.

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)

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

REQUISITO DE INGRESO: Ninguno.

PROCESO DE ADMISIÓN: Evaluación del CV y Entrevista.

DOCUMENTOS: Diploma, CV, Certificado de Estudios, Antecedentes Judiciales y Policiales.

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.

MÓDULOS 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) – Líneas de Investigación, Seminarios (10 créditos) y Estudios Dirigidos (12 créditos).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

ALGORITMOS Y OPTIMIZACIÓN, BIOTECNOLOGÍA, INGENIERÍA DE SOFTWARE, MATERIALES, MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES.

Coordinador del Programa: D.Sc. Christian Schaerer

Coordinador académico del programa: Dr. Horacio Legal A.

Para más información: Secretaria de la Coordinación del Posgrado en Ciencias de la Computación – FPUNA – Campus UNA.

Tel.: (021) 3296061, de 8:00 a 14:00 hs. Prof. Dr. Horacio Legal: hlegal@pol.una.py.

Prof. DSc. Christian Schaerer: cschaer@pol.una.py - <http://www.pol.una.py/?q=node/49>