



DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Habilitado por el CONES según Res. 752/2016

Convocatoria 2017

RESUMEN DEL PROGRAMA: El programa de Doctorado 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 2021

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: 1.200 hs reloj (120 créditos) de clases y estudios dirigidos.

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

PREREQUISITO: Diploma de Master.

PROCESO DE ADMISIÓN: Evaluación del CV, entrevista y disponibilidad de un orientador para el área.

DOCUMENTOS: Diploma, CV, Certif de Estudios, Antecedentes Jud y Polic y completar la Solicitud de Admisión

PERFIL DE EGRESO: Actuar como asesores y consultores del sector productivo regional, nacional e internacional. Formar parte de los vértices empresariales, es decir de la llamada "cúpula de toma de decisiones". Realizar investigaciones en diversos campos interdisciplinarios. Docente y/o investigador en instituciones universitarias, como investigador en industrias y empresas de servicios, y en actividades de operación y control en diferentes tipos de empresas. Investigador o consultor de manera independiente en su respectiva área de especialización.

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 (78 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.