



## DOCTORADO 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](http://www.conacyt.gov.py)

### 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:** Agosto-2015/ Agosto 2019

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

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)

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

**REQUISITO DE INGRESO:** Diploma de Máster.

**PROCESO DE ADMISIÓN:**

Evaluación del CV,  
Publicaciones previas,  
Entrevista y  
disponibilidad de un orientador para el área.

**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. 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): Algebra 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 (78 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](mailto:hlegal@pol.una.py).

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