

INFORMACION SOBRE

PROGRAMA DOCTORAL EN COMPUTACION Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

La Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV) desarrolla el Programa de Doctorado en Ciencias Computacionales e Informáticas (PDCCI), el cual permite formar un colectivo de aspirantes que trabajan en áreas afines e intercambian sistemáticamente con los colectivos científicos de la UCLV. Este programa de formación doctoral es coordinado por el Centro de Investigaciones de la Informática de la UCLV.

Los egresados del programa pueden obtener los grados de Doctor en Ciencias Técnicas o Doctor en Ciencias Matemáticas, según la especialidad en la cual se inscriba su tema de investigación, para lo cual defenderán su tesis en el Tribunal Nacional de Grados Científicos de Automática y Computación o en el de Matemática y Computación, de la Republica de Cuba.

Este Programa alcanzó el Premio a la Calidad del Postgrado en Iberoamérica que otorga la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP) en el 2016; y recibió la categoría de Excelencia por la Junta de Acreditación Nacional de Cuba en el 2016.

Los objetivos de este programa son:

- Formar profesionales con un profundo conocimiento y dominio científico en diversas áreas de la Computación, entre ellas Inteligencia Artificial, Bases de Datos y Sistemas de Información, y Procesamiento digital de Señales e Imágenes, capaces de producir resultados novedosos desde la perspectiva de la Computación, así como desarrollar y dirigir la actividad de Investigación y Desarrollo en universidades, centros de investigación y empresas.
- Estimular la creación y desarrollo de grupos científicos y redes que promuevan el desarrollo de proyectos científicos conjuntos entre las universidades, instituciones científicas y el sector empresarial.
- Promover la solución de problemas científicos, económicos y sociales complejos mediante el uso de los modelos y métodos de la Computación.

Las líneas de investigación del programa son **Inteligencia artificial y Ciencia de datos, Sistemas de información y Procesamiento digital de señales e imágenes.**

Este proceso de formación doctoral está respaldado por un claustro formado por más de 30 doctores. Así como por varios proyectos internacionales, lo cual han aportado financiamiento para habilitar los locales de trabajo del doctorado, mejorar los laboratorios de investigación por cada área, adquirir bibliografía, participación de profesores extranjeros para impartir cursos y asesorías en la UCLV, superar parte del claustro del programa en universidades extranjeras de alto prestigio, y presentar ponencias en congresos científicos internacionales.

Producto del proceso de formación doctoral se tiene una publicación sistemática en revistas referenciadas internacionalmente, ponencias en eventos científicos de reconocimiento internacional, y se han obtenido varios premios, entre ellos Premios de la Academia de Ciencias de Cuba; varias tesis han sido premiadas como mejores tesis defendidas en su año por la Comisión Nacional de Grados Científicos de la Republica de Cuba.

El Programa está orientado principalmente a graduados de las carreras de Ciencia de la Computación, Informática, Matemáticas, Telecomunicaciones y Automática (o carreras con planes de estudio similares a estas) o graduado de otras carreras, preferiblemente de Ciencias Exactas o Ingenierías, que demuestren un nivel adecuado en Computación. Los interesados deberán presentar solicitud de ingreso al Programa de Doctorado y demás documentos establecidos (curriculum con todas las hojas firmadas por el solicitante, fotocopia coteja del título de graduado universitario y de maestría (en el caso que proceda), foto). Los interesados pueden incorporarse al proceso de formación doctoral en cualquier momento del año. El tiempo de desarrollo del doctorado es 3 años si se desarrolla a tiempo completo o 4 años si se desarrolla a dedicación parcial.

El proceso de formación doctoral en este Programa comprende los pasos siguientes.

1. Realizar la solicitud de ingreso al Programa.
2. Definición de tutor y tema.

El Comité doctoral le propone un tutor al interesado, con el que se elabora la solicitud de tema de doctorado. Esta propuesta se aprueba por el Comité doctoral y se somete a la consideración del Consejo científico de la Facultad de Matemática, Física y Computación de la UCLV y esta lo envía a la Comisión de Grados Científicos de la UCLV, quien da la aprobación definitiva.

3. Inscripción como doctorando de la UCLV.

Una vez aprobado el tema de doctorado por la Comisión de Grados científicos de la UCLV (CGC-UCLV) el optante se inscribe como doctorando de la UCLV.

4. Desarrollo de la investigación doctoral.

De acuerdo al tiempo de dedicación el doctorando tiene 3 o 4 años como máximo para elaborar la investigación doctoral y preparar su tesis. Durante este tiempo desarrolla su investigación en el marco de los laboratorios de investigación de CII.

5. Requisitos, Predefensa y Defensa de la tesis.

Una vez que el doctorando y su tutor entienden que se tienen los requisitos para realizar la defensa de la tesis lo solicitan al Comité de doctorado, el cual determinara los créditos alcanzados por el doctorando en cada uno de los conceptos que considera el programa. Si doctorando tiene los créditos establecidos el Comité doctoral procede a gestionar el proceso de la pre-defensa.

Para realizar la predefensa el Comité de doctorado propone el tribunal y oponentes para la presentación de la tesis a la CGC-UCLV; una vez aprobado se puede proceder a la predefensa.

Cuando se aprueba la predefensa y se han realizado todas las correcciones sugeridas a la tesis, se procede a tramitar la defensa.

Para más información puede comunicarse con:

Dr. Rafael Bello Pérez
Coordinador del PDCCI
UCLV