

CENTRO DE CIENCIA COMPUTACIONAL PARA LAS AMÉRICAS

CENTRO DE CIENCIA COMPUTACIONAL PARA LAS AMÉRICAS

*Center for Computational
Science for the Americas*



UNIVERSITY
OF MIAMI



Alianza Estratégica



El 31 de marzo del 2016, la Universidad de Miami y el Gobierno del Estado de Yucatán firmaron un memorándum de entendimiento con la finalidad de fortalecer la colaboración mutua en las áreas de investigación académica, innovación y tecnología.



**CENTRO DE CIENCIA
COMPUTACIONAL
PARA LAS AMÉRICAS**

**UNIVERSITY
OF MIAMI**



**CENTER for
COMPUTATIONAL
SCIENCE**



Gobierno del Estado de Yucatán

- Localización geográfica estratégica
- Integración con las Ciudades mas Productivas de México.
- Punto de encuentro para la distribución de bienes y productos.
- Cuenta con Plan rector en materia de TIC'S, «Estrategia Digital»

Cuenta con un Parque Científico creado para albergar instituciones y empresas dedicadas exclusivamente al desarrollo e innovación tecnológico.

Centro **de Innovación HEURISTIC** pone en marcha la integración y competitividad en el campo de la tecnología de la información y la comunicación en el estado de Yucatán:

- Mas de 3700 m2
- 429 posiciones de trabajo
- Instalaciones aptas para el diseño tecnológico & investigación y desarrollo de empresas.

Universidad de Miami

- Universidad Privada de Investigación con mas de 16,000 estudiantes de todo el mundo, compuesta por 11 escuelas y facultades atendiendo a alumnos de educación superior y posgrado en mas de 180 especialidades y programas.
- Comprometida anualmente con mas de \$330 millones de dólares para la investigación.

Centro de Ciencias Computacional (UM CCS)

- Establece programas de investigación reconocidos nacional e internacionalmente.
- Provee un marco para la promoción de actividades multidisciplinarias y de colaboración en toda la universidad.

La misión de UM CCS es alcanzar prominencia nacional e internacional al proveer educación sobresaliente y oportunidades de investigación al cuerpo docente, alumnos, personal y socios.

HEURISTIC

Automation of Knowledge

Desarrollo de las empresas de tecnologías de información y el desarrollo transversal de los sectores estratégicos de la región sureste de México:

- Turismo,
- Salud,
- Agroindustria y
- Educación.

CENTER for
COMPUTATIONAL
SCIENCE



La Universidad de Miami, una de las principales universidades de investigación de los Estados Unidos de América.

A través de su Centro de Ciencia de la Computación la Universidad de Miami establece programas de investigación reconocidos nacional e internacionalmente, enfocándose en aquellos de naturaleza interdisciplinaria con el fin de resolver los complejos problemas tecnológicos de la sociedad moderna.



Colaboración entre el estado de Yucatán y la universidad de Miami

Crear un consorcio de instituciones académicas, agencias de investigación y socios industriales a través de la región, convirtiéndose en el punto central para la investigación y tecnología.

- Promoción de Programas de intercambios educativos entre la universidad, investigadores, estudiantes y socios de la industria.
- Desarrollo de nuevos programas de entrenamiento enfocados específicamente a la innovación y desarrollo de tecnologías de punta.
- La creación de nuevas oportunidades para los spin-offs.

Áreas Específicas de Investigación:

- Ciudades Inteligentes
- Tecnologías Transformacionales para el área de la salud
- Energía y Medio Ambiente
- Educación



HEURST
Automated Manufacturing

CENTER for
COMPUTATIONAL
SCIENCE

 UNIVERSITY
OF MIAMI

Centro de Ciencia Computacional para las Américas

- Ubicación** Centro de Innovación Heuristic, Yucatán.
- Misión** Convertirse en la Plataforma de I+D para iniciativas tecnológicas en América Latina, que requieran computación de alto rendimiento.
- Enfoque** Investigación de «Big Data» en relación a ciudades inteligentes, tecnologías transformacionales en el área de la salud, energía y medio ambiente.
- Objetivo** Llevar innovación al mercado congregando a «start ups», tecnología y socios industriales, academia, tomadores de decisiones y lideres de negocios para repensar y transformar el status quo.



Yucatán

Gobierno del Estado
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

UNIVERSITY OF MIAMI



www.yucatan.gob.mx

<http://heuristic.center/>

<http://ccs.miami.edu/>