

FACULTAD DE INGENIERÍA

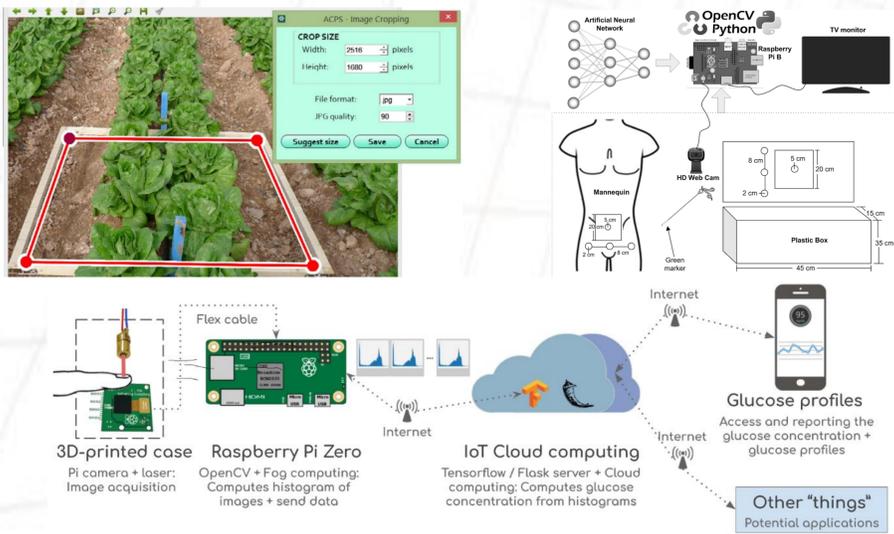
CONVOCA A PARTICIPAR EN EL PROCESO 2021 DE SELECCIÓN PARA INGRESO A LA:

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN TECNOLOGÍAS DE LA COMPUTACIÓN

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO:

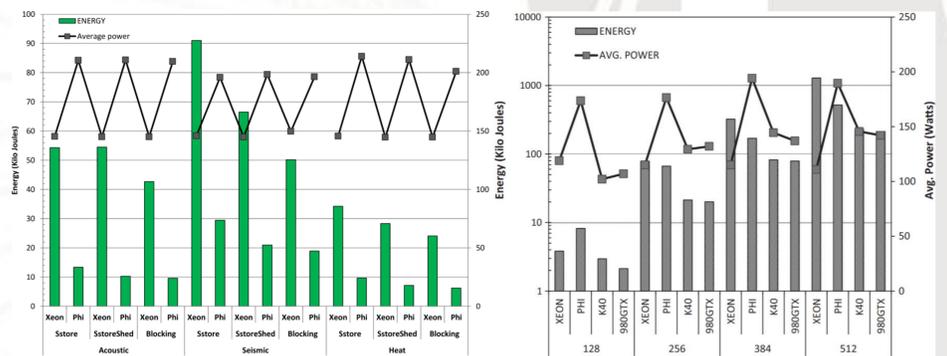
CÓMPUTO INTELIGENTE

Estudia los fundamentos teóricos de la metodología de la computación y los modelos de razonamiento usados para el desarrollo de sistemas inteligentes. Comprende la generación, adaptación, mejora y aplicación de modelos, y algoritmos de reconocimiento de patrones, redes neuronales, machine learning en la aplicación multidisciplinaria del conocimiento.



CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO Y REDES EMERGENTES

Proporciona una base exhaustiva en tecnología de cómputo de alto rendimiento y fundamentos profundos en áreas de arquitectura de computadoras, redes, supercómputo y aplicaciones prácticas. Estas tecnologías de cómputo de alto rendimiento pueden usarse para programar tanto supercomputadoras de miles de procesadores como también dispositivos móviles multinúcleo.



Objetivo

La Maestría en Ciencias en Tecnologías de la Computación tiene como objetivo formar Maestros en Ciencias de alto nivel con orientación en investigación multi, inter y transdisciplinaria, capaces de generar y aplicar soluciones de cómputo en el sector productivo, social y de servicios, para contribuir al desarrollo científico y tecnológico con alto sentido de responsabilidad y compromiso con la sociedad.

Fechas importantes:

| Aplicación | Fecha |
|--|-------------------|
| Entrega de fichas en la coordinación de posgrado horario de 10:00 - 15:00 y 18:00 - 20:30 Hrs. | Octubre de 2020 |
| Aplicación de examen de ingreso EXANI - III | Noviembre de 2020 |
| Examen de conocimiento, entrevista, exposición de tema de investigación. | Diciembre de 2020 |
| Publicación de resultados | Enero de 2021 |
| Período de Inscripciones | Enero de 2021 |
| Inscripciones por corrimiento | Febrero de 2021 |

Requisitos de ingreso:

- Título y cédula profesional
- Comprobante TOEFL
- Promedio mínimo 7.5
- Presentación del EXANI-III
- Carta exposición de motivos
- Presentar CV con documentación
- Exposición tema de investigación

Criterios de evaluación:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Entrevista | 15% |
| Exposición tema de investigación | 15% |
| TOEFL ITP (Equivalente B1) | 400 pts.-20% |
| Examen programación | 15% |
| Examen matemáticas | 15% |
| CENEVAL EXANI-III | 1000pts -> 20% |