EXAMEN DE CONOCIMIENTOS PARA INGRESO AL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA AVANZADA

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Avanzada

Examen de conocimientos

Temario

Todas las áreas

* Matemáticas
  + Álgebra lineal
  + Calculo diferencia
  + Calculo integral

Temas específicos para las 3 líneas de investigación

Área de procesamiento de señales

* Procesamiento de imágenes
* Visión computacional
* Reconocimiento de patrones

Área de procesos de producción

* Estadística paramétrica
* Estadística no paramétrica

Área de analítica de datos

* Teoría de la computación
* Programación
* Bases de datos estructuradas y no estructuradas
* Estructuras de datos