

Líneas de Investigación

- Sistemas de Información y Bases de Datos
- Modelación Matemática

Cursos del Programa

- Bases de Datos I (Ob)
- Programación y Estructura de Datos (Ob)
- Matemáticas para Computación (Op)
- Tópicos de Computación (Op)
- Bases de Datos II (Ob)
- Sistemas de Información I (Ob)
- Programación Orientada a Objetos (Op)
- Sistemas de Ayuda a la Decisión (Op)
- Ingeniería de Software (Op)
- Sistemas de Información Geográficos
- Sistemas de Información II (Ob)
- Bases de Datos III (Op) (tópicos avanzados en bases de datos)
- Inteligencia Artificial en los Sistemas de Información (Op)
- Modelación Matemática (Op)
- Optimización (Op)

(Ob) Obligatoria (Op) Optativa



Plan de Estudios

El Plan de Estudios de cada estudiante es definido de manera individual con el apoyo del Consejo Particular, de acuerdo a su formación y antecedentes académicos; de tal forma que cada alumno(a) graduado(a) egresa con un alto nivel de excelencia profesional.

Las y los estudiantes mexicanos(as) aceptados(as) serán candidatos(as) a beca CONACYT. Las y los estudiantes extranjeros(as) deben obtener financiamiento de su institución de procedencia o de otros organismos internacionales.



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

Carretera México-Texcoco km 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel. Texcoco: 01(595) 95-202-00 y
Tel. Distrito Federal: 01(55)-58-04-59-00
Ext. 1400, 1465 y 1431
Fax: 01(595) 95-202-49

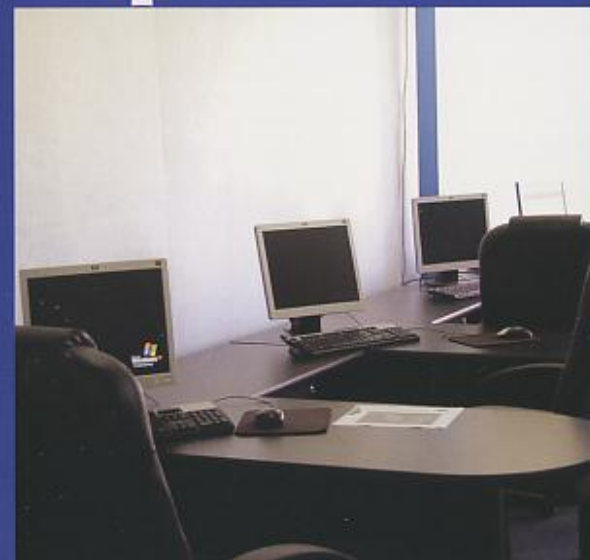
www.colpos.mx

computo@colpos.mx



Maestría y Doctorado en el Posgrado de Socioeconomía, Estadística e Informática

Cómputo Aplicado



Reconocida por el Padrón Nacional de Posgrado del CONACYT

www.colpos.mx



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

Objetivo

Formar profesionales innovadores(as) en la generación, difusión y aplicación del conocimiento en bases de datos y sistemas de información, para que aprendan a generar conocimiento a través de la investigación y vinculación multidisciplinaria.

Perfil de Ingreso

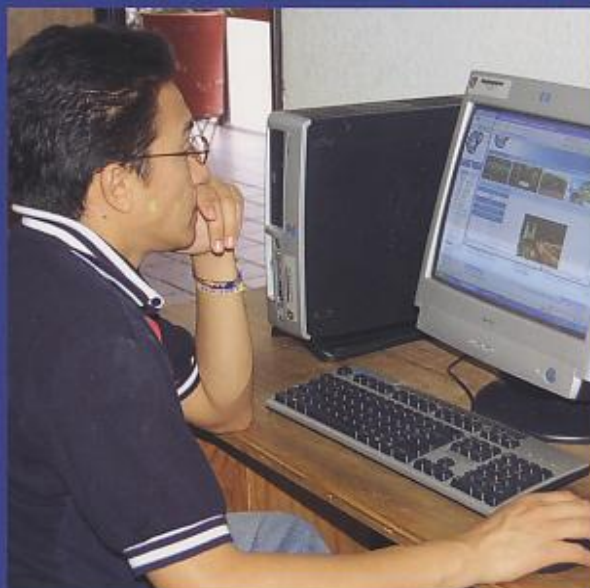
La especialidad del Postgrado en Bases de Datos y Sistemas de Información está orientada a profesionales de las áreas de ingeniería, informática, estadística y ciencias afines que deseen adquirir conocimientos de computación y tecnología informática para modelar, organizar y procesar información que se genera en cualquier área del conocimiento.

Perfil del Egresado(a)

La formación está enfocada a la adquisición de conceptos y conocimientos para el análisis, diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de bases de datos y sistemas de información. La formación comprende el aprendizaje de tecnología informática de vanguardia para aplicarla en cualquier área del conocimiento. Además podrán desarrollarse profesionalmente en instituciones de investigación y docencia.

Maestría y Doctorado en el Posgrado de
Socioeconomía, Estadística e Informática

Cómputo Aplicado



Antecedentes

El actual Postgrado en Cómputo Aplicado tuvo su origen en el Centro de Estadística y Cálculo (CEC) de la entonces Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, Edo. de México.

El Postgrado en Cómputo Aplicado es una de las unidades de investigación, enseñanza y vinculación con que cuenta el Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.

El programa de Maestría está incluido dentro del Padrón de Programas de Postgrado de Excelencia para la Ciencia y Tecnología del CONACyT.

Ventajas Competitivas

- Más de 30 años de Excelencia Académica
- Planta académica formada en su totalidad por Doctores(as)
- Prestigio y reconocimiento nacional
- Becas para estudiantes de origen nacional

COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS MONTECILLO

