

Perfil de egreso

La formación de posgrado está enfocada a la adquisición de conocimientos relativos a la gestión de bases de datos, modelación matemática, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas para el soporte de decisiones y gestión de información espacial.

Planta docente

El posgrado SEI – Cómputo Aplicado cuenta con una planta académica de profesores investigadores con experiencia, en su mayoría son miembros del Sistema Nacional de Investigadores.



Infraestructura

Cubículos para estudiantes.
Laboratorios de cómputo, recursos bibliográficos y servicios electrónicos de información.
Además de la infraestructura del campus Montecillo como son: Biblioteca digital, Aulas, Unidad de Congresos, Videoconferencias y Educación a distancia.

Para mayor información

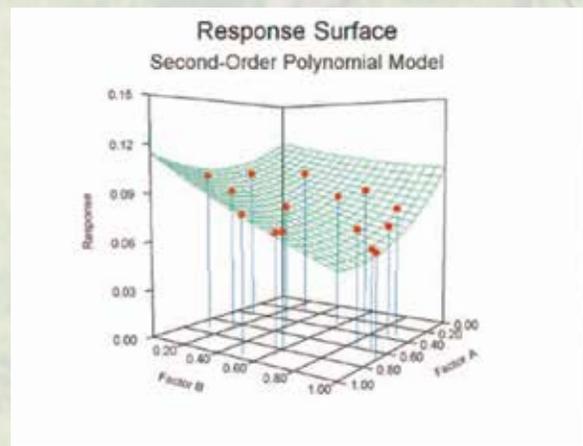
Coordinación del Programa de Cómputo Aplicado

Tel. Texcoco
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1461

Correo-e: admision.coa@colpos.mx

Ubicación

Colegio de Postgraduados
Campus Montecillo Carretera México-Texcoco km 36.5 CP 56230
Montecillo, Texcoco, Estado de México



Versión 2015

Maestría en Ciencias en Socioeconomía,
Estadística e Informática
Cómputo Aplicado

Reconocidos por el Padrón Nacional
de Posgrados de Calidad
del CONACYT



Institución de Enseñanza e Investigación
en Ciencias Agrícolas

Campus Montecillo

Objetivo

Educar y formar personas creativas, innovadoras con alto grado de responsabilidad y dominio de las tecnologías de información orientadas a la solución de problemas, de gestión y modelado de información en la agricultura (entre otras áreas) en un contexto interdisciplinario.

Perfil de ingreso

SEI – Cómputo aplicado está dirigida a profesionales de ingeniería, matemáticas, computación, estadística y ciencias afines, que desean adquirir y profundizar sus conocimientos en computación y tecnología informática.

Requisitos de ingreso

- Promedio mínimo de 8.0 para maestría
- Examen EXANI III del CENEVAL (925 puntos).
- Examen TOEFL ITP (400 puntos)
- Otros, favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>

Convocatoria

Fechas de ingreso

- Agosto (periodo de otoño).

Recepción de documentos del primer día hábil de mayo al último día hábil de mayo, para evaluar en el mes de julio e iniciar clases en el mes de agosto.

- Enero (periodo de primavera).
- Recepción de documentos del primer día hábil de septiembre al último día hábil de septiembre, para evaluar en el mes de octubre e iniciar clases en el mes de enero del siguiente año.
- Para mayor información favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>

Becas

El Postgrado pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), por lo que los estudiantes pueden optar por una beca del CONACyT que ofrece los siguientes beneficios:

- Exención de pago de colegiaturas e inscripción.
- Beca de manutención.
- Beca mixta para realizar estancias de investigación en universidades o centros de investigación del extranjero.
- Servicio médico del ISSSTE para el estudiante y sus dependientes económicos.

Cursos / Plan de estudios

El plan de estudios incluye un programa de cursos y la realización de investigación. Los estudiantes son supervisados por un Consejo Particular integrado por profesores investigadores, especialistas en su área de interés, con quienes define su programa de cursos y la investigación a desarrollar.

Para obtener el grado de maestro se deben cubrir como mínimo 36 créditos en un periodo de dos años (30 de cursos y 6 de investigación).

Actualmente se imparten 20 cursos que se clasifican en fundamentales, optativos y de investigación. Estos cursos se imparten en periodos cuatrimestrales (primavera, verano y otoño). Adicionalmente los estudiantes pueden elegir entre los más de 500 cursos que ofrecen otros Posgrados del Colegio de Postgraduados, para fortalecer su plan de estudios.



Lineas de investigación

- Geomática
- Informática en la Agricultura
- Base de datos y Sistemas de Información

Ventajas Competitivas

- Todos los profesores tienen estudios de doctorado y amplia experiencia como docentes e investigadores.
- El Postgrado pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

