

ANSYS[®]

CATIA

ESPECIALIDAD EN DISEÑO MECÁNICO



 **Grupo SSC**

 **Instituto
Sanmiguelense**

DESCRIPCIÓN

La especialidad en diseño mecánico se maneja a través de un modelo de aprendizaje que combina los tópicos clave del diseño con las herramientas tecnológicas de punta utilizadas en la Industria como CATIA y ANSYS las cuales fortalecen los contenidos y aplicaciones en Ingeniería, con un alto grado de especialización en ingeniería de diseño y simulación asistido por computadora (CAD,CAE).

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Realizar el diseño y simulación, dentro del campo de la ingeniería mecánica, con capacidades para analizar, crear, innovar, re-diseñar, evaluar y mejorar diversos dispositivos mecánicos y productos industriales.

Contribuir al desarrollo de una tecnología capaz de competir con instituciones de reconocimiento internacional, que conduzca a la creación de dispositivos mecánicos y productos conforme a los requerimientos actuales.

Fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico, a fin de mejorar los procesos de diseño y simulación en ingeniería mecánica.

DIRIGIDO A:

Ingenieros: mecánicos, industriales, eléctricos, electrónicos, entre otros profesionales del área de diseño del producto, que deseen conocer y complementar sus conocimientos con teoría y análisis simulado por computadora.



CONTENIDO

1ER CUATRIMESTRE

- ▶ Estadística y Diseño de Experimentos
- ▶ Teoría de Elasticidad I
- ▶ Matemáticas
- ▶ Liderazgo para el desarrollo sustentable
- ▶ Ingeniería inversa

2DO CUATRIMESTRE

- ▶ Acotación Funcional
- ▶ Teoría de Elasticidad II
- ▶ Métodos de Elemento Finito
- ▶ Gestión para el Desarrollo Integral
- ▶ Elaboración de Proyectos

3ER CUATRIMESTRE

- ▶ Diseño Mecánico
- ▶ Diseño Asistido por computadora
- ▶ Manufactura
- ▶ Simulación Mecánica
- ▶ Administración de Proyectos

PERFIL DE EGRESADO

Los egresados de esta especialidad, habrán desarrollado los conocimientos, actitudes y valores que les permitan mostrar y demostrar su:

- ▶ Ingenio dentro del ámbito empresarial y la educación continua.
- ▶ Desarrollo de productos de diseño (por computadora).
- ▶ Capacidad para innovar, crear y/o transformar conceptual y virtualmente objetos que se utilicen en cualquier actividad doméstica, de transportación, industriales, biomédicas, etc.
- ▶ Gestión e implementación de proyectos de análisis y diseño mecánico para el desarrollo tecnológico.

RECONOCIMIENTO OFICIAL

Al concluir satisfactoriamente la Especialidad el participante recibirá un DIPLOMA avalado por:

DATOS DE INTERÉS



Horarios:

viernes de 5:00 pm a 9:00 pm
sábados de 8:00 am a 2:00 pm

REQUISITOS



1. Copia de Certificado de Estudios, máximo grado obtenido
2. Copia de acta de nacimiento
3. 4 fotografías tamaño título ovalo, blanco y negro, de frente, con retoque, fondo blanco, (NO INSTANTANEAS, NO DIGITALES) - Utilizar camisa blanca o saco en color claro.
Se entregarán el día de inicio de la Especialidad.

Es imprescindible enviar los documentos escaneados junto con el comprobante de pago 2 semanas antes del inicio del ciclo escolar al siguiente correo electrónico:

training@gruposscc.com

Y registrar también todos los datos que se solicitan en la siguiente liga:

<http://www.gruposscc.com/capacitacion/especialidades/Especialidad-en-Diseno-Mecanico>

COSTOS



Inscripción por cuatrimestre:

\$ 4,000 x 3 = \$12,000 + iva

Colegiatura:

\$ 5,500 x 12 = \$66,000 + iva

Total: \$ 78,000 + iva

Pago de contado: \$ 72,000 M.N. + iva

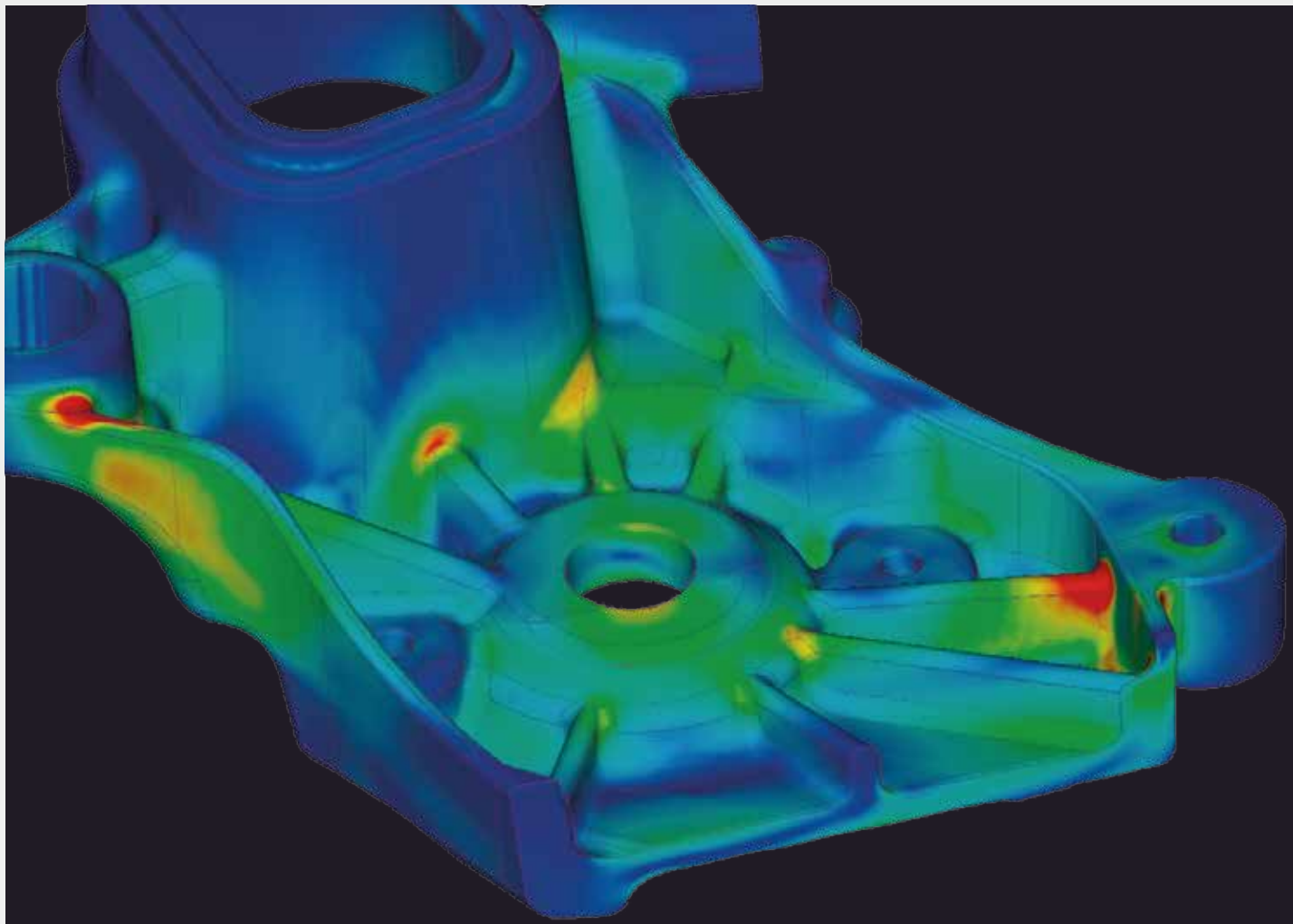
FORMAS DE PAGO



Tarjeta: VISA o MASTERCARD
en la institución

Efectivo: recibo proporcionado
en el área contable para
proceder con el pago en
Banco del Bajío

Transferencia: Banco del Bajío



 **Grupo SSC S.A. de C.V.**

Parque Tecnológico Sanmiguelense
Carr. SMA - Dr. Mora Km 0.5
Escuadrón 201 #8 C.P. 37748
Col. Palmita de Landeta
San Miguel de Allende, Gto. MX



+52 (415) 152 0547

Información



training@gruposscc.com

