

[🏠 \(index.php\)](#) > [Inicio \(index.php\)](#) > **Datos generales del CA**

# Datos del cuerpo académico

## Información

---

Datos generales	
Nombre del cuerpo académico	Diseño y mejora de sistemas y procesos basados en ingeniería y sustentabilidad
Grado de consolidación	En consolidación
IES	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Año de registro	2015

DES a la(s) que pertenece el CA (DES de adscripción)
CIENCIAS BASICAS E INGENIERÍA

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva el cuerpo académico	
Nombre de la línea	Descripción

Diseño y mejora de sistemas productivos	La cual se enfoca en el desarrollo y diseño de nuevos procesos, centrado en su medición así como su análisis con énfasis en su ergonomía, automatización y programación vistas desde la mejora continua. Cuenta con dos sub áreas: i) Mejora los procesos ya existentes o desarrolla nuevos procesos basados en conceptos de ergonomía, antropometría, seis sigma y lean manufacturing. ii) Mejora los procesos ya existentes o desarrolla nuevos procesos basados en la automatización además de su programación a través de implementación de nuevos dispositivos automatizados y Software.
Diseño y mejora de sistemas educativos	La cual se enfoca al desarrollo y mejora de sistemas educativos en modalidades convencionales como no convencionales con énfasis en la formación en Ingeniería. Cuenta con dos sub áreas: i) La primera enfatiza en modelos experimentales en sistemas educativos, desarrollo de prototipos, generación y aplicación en ambientes de aprendizaje en el ámbito de la ingeniería. ii) Enfatiza la gestión de la innovación educativa en ingeniería en torno a la calidad a través del diseño, operación, evaluación de proyectos que vinculen el trabajo académico con las necesidades de los sectores productivos y sociales.
Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.	Esta línea de investigación pretende realizar análisis que engloben las tres dimensiones del Desarrollo Sustentable (Social, Ambiental y Económico) a través del trabajo multidisciplinario que nos permita optimizar sistemas productivos, educativos y de gestión, desde un proceso metodológico que involucre el análisis, desarrollo y mejora de propuestas viables, equitativas y soportables.

**Miembros del cuerpo académico y línea(s) de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva en el cuerpo**

Nombre del miembro	LGAC
CONTRERAS VALENZUELA MARTHA ROSELIA	Diseño y mejora de sistemas educativos
CONTRERAS VALENZUELA MARTHA ROSELIA	Diseño y mejora de sistemas productivos
LEON HERNANDEZ VIRIDIANA AYDEE	Diseño y mejora de sistemas educativos

LEON HERNANDEZ VIRIDIANA AYDEE	Diseño y mejora de sistemas productivos
LÓPEZ SESENES ROY	Diseño y mejora de sistemas educativos
LÓPEZ SESENES ROY	Diseño y mejora de sistemas productivos
RIZO AGUILAR ARELI	Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.
LÓPEZ SESENES ROY	Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.
LEON HERNANDEZ VIRIDIANA AYDEE	Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.
TORRES SALAZAR MARÍA DEL CARMEN	Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.
RAMÍREZ ARTEAGA AMÉRICA MARÍA	Análisis y desarrollo de sistemas basados en ingeniería sustentable.
RAMÍREZ ARTEAGA AMÉRICA MARÍA	Diseño y mejora de sistemas educativos

### Áreas y disciplinas del conocimiento en las impacta el trabajo del cuerpo académico

Área	Disciplina
Ingeniería y Tecnología	INGENIERÍA INDUSTRIAL

Cerrar ventana



## Enlaces

Participa (<https://participa.gob.mx>)

Publicaciones Oficiales (<https://www.gob.mx/publicaciones>)

Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/>)

Alerta (<https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/>)

Denuncia (<https://sidec.funcionpublica.gob.mx>)

## ¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Portal de datos abiertos (<https://datos.gob.mx>)

Declaración de accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

Aviso de privacidad integral (<https://www.gob.mx/privacidadintegral>)

Aviso de privacidad simplificado (<https://www.gob.mx/privacidadesimplificado>)

Términos y Condiciones (<https://www.gob.mx/terminos>)

Política de seguridad (<https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion>)

Mapa de sitio (<https://www.gob.mx/sitemap>)

Denuncia contra servidores públicos (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

## Síguenos en

