

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

Datos del cuerpo académico

Información

Datos generales	
Nombre del cuerpo académico	CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, ENERGÍAS RENOVABLES, NANOTRÓNICA Y COMPUTACIÓN APLICADA
Grado de consolidación	Consolidado
IES	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Año de registro	2014

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

<p>CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO</p>	<p>Se trata de investigación orientada a los procesos de control, calidad, uso eficiente de la energía eléctrica y fuentes alternativas de energía. Se realizan proyectos de investigación teórica y aplicada en el diseño, planeación, operación, mantenimiento y análisis de sistemas eléctricos-electrónicos y en general el estudio de los fenómenos de la conversión de la energía. El conocimiento se genera a través del uso de la herramienta computacional, análisis estadístico y el procesamiento de datos obtenidos con pruebas en simuladores físicos a escala y/o sistemas industriales reales. En esta línea de investigación se desarrollan tecnologías innovadoras que permiten la solución de problemas reales y actuales en el área energética además de enriquecer las actividades de docencia y programas educativos afines.</p>
<p>AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS</p>	<p>La tecnología de la comunicación y la información ha cambiado el estilo de vida de la humanidad. Este cambio es debido principalmente al crecimiento del conocimiento y de la tecnología del nanomundo. En la actualidad nuevos nanodispositivos aparecen para remplazar a los dispositivos convencionales y para brindar nuevas ventajas tecnológicas. Por lo tanto, en esta línea de investigación se realiza investigación teórica y experimental de dispositivos nanotrónicos en optoelectrónica como sensores y sistemas de automatización utilizando herramientas computacionales y análisis de datos experimentales. Además, se realiza investigación nueva relacionada con el almacenamiento de energía eléctrica basada sobre el grafeno entre otros.</p>

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

Nombre del miembro	LGAC
CISNEROS VILLALOBOS LUIS	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS

CISNEROS VILLALOBOS LUIS	CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO
OUBRAM OUTMANE	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS
OUBRAM OUTMANE	CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO
VELÁSQUEZ AGUILAR J GUADALUPE	CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO
VELÁSQUEZ AGUILAR J GUADALUPE	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS
ACOSTA FLORES MARIO	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS
VERA DIMAS JOSÉ GERARDO	CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

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

Área	Disciplina
Ingeniería y Tecnología	ELÉCTRICA

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

