

# 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>   |

| <p><b>Miembros del cuerpo académico y línea(s) de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva en el cuerpo</b></p> |   |
|---|---|
| <p>Nombre del miembro</p>   | <p>LGAC</p>   |
| <p>CISNEROS VILLALOBOS LUIS</p>   | <p>AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS</p>                           |
| <p>CISNEROS VILLALOBOS LUIS</p>   | <p>CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO</p> |
| <p>OUBRAM OUTMANE</p>   | <p>AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS</p>                           |
| <p>OUBRAM OUTMANE</p>   | <p>CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO</p> |
| <p>VELÁSQUEZ AGUILAR J GUADALUPE</p>  | <p>CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO</p> |
| <p>VELÁSQUEZ AGUILAR J GUADALUPE</p>  | <p>AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS</p>                           |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| ACOSTA FLORES MARIO     | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS                           |
| MONTIEL GONZÁLEZ MOISÉS | CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO |

| Áreas y disciplinas del conocimiento en las que 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/>)

## ¿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