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)	aue	pertenece	el CA	(DES de	adscripción)
	. ~ (~)	7	P 0	J. J.	, – – – ,	a.a.cop.c.c,

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 pogramación 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.

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/privacidadsimplificado)

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