



OSCAR DE JESUS MAY TZUC

PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR B

NO.CVU: 627799

PERFIL

El Dr. Oscar de Jesús May Tzuc se desempeña como Profesor Investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche, ocupando el Cargo de Coordinador de la Maestría en Energías Renovables y Eficiencia Energética. En 2020 obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería en Energías Renovables por la Universidad Autónoma de Yucatán. Desde enero 2021 Forma parte del SNII como investigador Nivel I, y a partir de agosto 2022 adquirió el reconocimiento como profesor de perfil deseable (PRODEP). Es autor de más de 30 artículos de investigación indexados en JCR así como de capítulos de libros publicados en editoriales de prestigio como Elsevier y Springer. Es revisor internacional de trabajos de investigación para revistas de alto factor de impacto. Ha fungido como evaluador para de proyectos de posdoctorado para la SECIHTI (antes CONAHCYT), investigadores por México así como de certificación de programas de maestría y doctorado en el estado de Campeche. Académicamente, ha titulado a 6 estudiantes de maestría y 1 de doctorado. Su actividad de investigación se centra en: Inteligencia artificial aplicada a sistemas energéticos, calor de procesos, eficiencia energética, energías renovables, confort térmico, minería de datos e internet de las cosas. El objetivo de estas líneas es el establecer estrategias que contribuyan al correcto aprovechamiento del recurso energético en pro de la descarbonización y desarrollo sustentable de la sociedad. Forma parte de la Red Iberoamericana de Pobreza Energética (RIPEBA), Red Iberoamérica de Eficiencia y Salubridad en Edificios (IBERESE) y la Red de Vivienda y Hábitat Sustentable de México; además de colaborar en proyectos de incidencia para la solución de problemas nacionales vinculado a comunidades mayas de Yucatán (PRONACES 319191). Finalmente, colabora activamente en la promoción, divulgación científica y formación de recursos como evaluador en ferias científicas y miembro activo del programa DELFIN.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP MATO900502HTCYZS06	RFC MATO9005028G5	SEXO MASCULINO
DOMICILIO MÉRIDA , YUCATÁN	FECHA NACIMIENTO 1990-05-02	PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	ESTADO CIVIL CASADO(A)	DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORCID ID:
ORCID.ORG/0000-0001-7681-8210

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL MAYTZUC@GMAIL.COM	RED SOCIAL HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/OSCAR-MAY-TZUC
--	--

CONTACTOS DE EMERGENCIA





CÓNYUGE - SOFIA MORALES VAZQUEZ

CORREO: SOFIAMORALESVA@GMAIL.COM

CELULAR: 9999976159

TELÉFONO: 52 9999976159

CP. 97238 , RESIDENCIAL CASA BLANCA , MÉRIDA YUCATÁN , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

HIJO - LEONARDO MAY MORALES

CURP: MAML210130HYNYRNA0

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2021-01-30

CÓNYUGE - SOFIA MORALES VAZQUEZ

CURP: MOVS910920MVZRZF09

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1991-09-20

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2020-09-01 - PRESENTE

LOGROS: - COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (PERTENECIENTE AL SNP) - COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN ENERGÍA - FUNDADOR Y CO-EDITOR DE LA REVISTA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA - ORGANIZADOR DE CONGRESOS INTERNACIONALES - OBTENCIÓN DE LA DISTINCIÓN DE PROFESOR CON PERFIL DESEABLE (PRODEP) - MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO UNACAM-CA-56 - DIRECTOR DE DOS TESIS DE MAESTRÍA TITULADAS EN EL PROGRAMA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - DIRECTOR DE CINCO TESIS DE MAESTRÍA EN PROCESO DEL PROGRAMA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - MIEMBRO DE COMITÉ CURRICULAR DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA - MIEMBRO DEL SUBCOMITÉ DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE CALIDAD - ENCARGADO DE LA FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA - COLABORADOR EN LA FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR B

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2020-09-01 - PRESENTE

LOGROS: - COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (PERTENECIENTE AL SNP) - COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN ENERGÍA - FUNDADOR Y CO-EDITOR DE LA REVISTA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA - ORGANIZADOR DE CONGRESOS INTERNACIONALES - OBTENCIÓN DE LA DISTINCIÓN DE PROFESOR CON PERFIL DESEABLE (PRODEP) - MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO UNACAM-CA-56 - DIRECTOR DE DOS TESIS DE MAESTRÍA TITULADAS EN EL PROGRAMA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - DIRECTOR DE CINCO TESIS DE MAESTRÍA EN PROCESO DEL PROGRAMA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - MIEMBRO DE COMITÉ CURRICULAR DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA - MIEMBRO DEL SUBCOMITÉ DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE CALIDAD - ENCARGADO DE LA FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE





DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA - COLABORADOR EN LA FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA

[VER DOCUMENTO](#)

PROFESOR DE ASIGNATURA

INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PETROLEO Y ENERGIA

2020-02-14 - 2020-07-24

LOGROS: ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO TEMÁTICO DE LA ASIGNATURA "USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA" CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA ACADÉMICO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÍA. IMPARTICIÓN DE CURSOS PROPEDÉUTICOS CORRESPONDIENTES A LA ASIGNATURA DE FÍSICA PARA ASPIRANTES DE NUEVO INGRESO A EN LOS DIVERSOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN. PROFESOR DE APOYO EN LAS MATERIAS DE FISICA PARA LOS ESTUDIANTES DE PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE DE LAS DIVERSAS CARRERAS CURSADAS EN LA INSTITUCIÓN.

PROFESOR DE ASIGNATURA

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR PROGRESO

2015-02-09 - 2016-08-15

LOGROS: IMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS EN LAS ACADEMIAS DE ADMINISTRACIÓN, ENERGÍAS RENOVABLES Y ELECTROMECAÁNICA. MIEMBRO DE LA ACADÉMICA DE ENERGÍAS RENOVABLES.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN INGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN INGENIERÍA OPCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO FÍSICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO PORTUGUESE (BRAZIL) - INTERMEDIO

ÁREA DE CONOCIMIENTO





ÁREA: INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CAMPO: INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA ENERGÉTICA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

MIEMBRO DOCENTE DE LA RED SOLACYT

SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A C

PROFESOR MIEMBRO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA VINCULADA A ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN TODOS LOS NIVELES ACADÉMICOS

2025 | MÉXICO

MIEMBRO DE CUERPO ACADÉMICO UNACAM-CA-56

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO UNACAM-CA-56: HABITAT, PATRIMONIO EDIFICADO, IMAGEN URBANA Y SUSTENTABILIDAD CON LAS LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO: REUTILIZACIÓN DEL HABITAT Y PATRIMONIO EDIFICADO, IMAGEN URBANA Y/O SUSTENTABILIDAD. CONTRIBUYENDO A LA INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA EN EL SURESTE DE MEXICO.

2024 | MÉXICO

FUNDADOR Y EDITOR DE REVISTA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

FUNDADOR Y CO-EDITOR RESPONSABLE DE LA REVISTA DE DIFUSIÓN CIENTIFICA: CIENCIAS DE LA INGENIERIA. GESTIONADA POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE CON EL FIN DE PROMOVER LA VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL.

2024 | MÉXICO

EDITOR INVITADO

MDPI JOURNALS

EDITOR INVITADO PARA GESTIONAR LA EDICIÓN DEL NÚMERO ESPECIAL "INNOVATIVE STRATEGIES FOR ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY IN WARMS CLIMATES" DEL JOURNAL SUSTAINABILTY CORRESPONDIENTE A LA EDITORIAL MDPI ([HTTPS://WWW.MDPI.COM/JOURNAL/SUSTAINABILITY/SPECIAL_ISSUES/B2301PDPR](https://www.mdpi.com/JOURNAL/SUSTAINABILITY/SPECIAL_ISSUES/B2301PDPR))

2024 | SWITZERLAND

DEFINITIVIDAD PROFESOR-INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTORGAMIENTO DEL NOMBRAMIENTO COMO PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "B" CON CARACTER DEFINITIVO, POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

2024 | MÉXICO

DISTINCIÓN AL DESEMPEÑO ACADÉMICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

RECEPCION DE ESTIMULO ECONOMICO CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE POR ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL 2023, ADJUDICANDO NIVEL VIII CON RESULTADOS DESTACADOS EN EL RUBRO DE CALIDAD

2024 | MÉXICO





COLABORADOR ACTIVO DE LA RED DE VIVIENDA Y HABITAT SUSTENTABLE DE MEXICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE CUERPOS ACADÉMICOS DEL PAIS, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES, CON EL FIN DE PROMOVER EL INTERCAMBIO ACADÉMICO Y COLABORACIÓN ENTRE ESPECIALISTAS

2024 | MÉXICO

MIEMBRO EN MÉXICO DE LA RED IBEROAMERICANA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SALUBRIDAD EN EDIFICIOS (IBERESE)

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED)

MIEMBRO DE 2023 A LA FECHA DE LA RED IBEROAMERICANA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SALUBRIDAD EN EDIFICIOS (IBERESE). FINANCIADA POR EL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). EL PROPOSITO DE LA RED ES LA SALUBRIDAD AMBIENTAL EN EDIFICIOS, ALINEANDOSE CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS), EN PARTICULAR CON LOS OBJETIVOS 3 (SALUD Y BIENESTAR) Y 11 (CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES). [HTTPS://WWW.CYTCD.ORG/IBERESE](https://www.cytcd.org/iberese)

2023 | SPAIN

MIEMBRO EN MÉXICO DE LA RED IBEROAMERICANA DE POBREZA ENERGÉTICA Y BIENESTAR AMBIENTAL (RIPEBA)

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED)

MIEMBRO DESDE EL 2023 DE LA RED IBEROAMERICANA DE POBREZA ENERGÉTICA Y BIENESTAR AMBIENTAL (RIPEBA) (722RT0135) FINANCIADA POR EL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). FOMENTANDO INVESTIGACIÓN EN TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y A NIVEL NACIONAL RELACIONADAS CON LOS PROBLEMAS NACIONALES. [HTTPS://WWW.CYTCD.ORG/RIPEBA](https://www.cytcd.org/ripeba)

2023 | CHILE

COORDINADOR PROGRAMA DE POSGRADO (SNP)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, DESDE 2023 A LA FECHA, OFERTADO POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE, INCORPORADO DESDE 2021 AL SNP. [HTTPS://MERYEE.UACAM.MX/](https://meryee.uacam.mx/)

2023 | MÉXICO

COORDINADOR PROGRAMA DE POSGRADO (EN CIEREE)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN ENERGÍAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE. DESDE 2023 A LA FECHA.

2023 | MÉXICO

DISTINCIÓN AL DESEMPEÑO ACADÉMICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE POR ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL 2022, ADJUDICANDO NIVEL VII CON RESULTADOS DESTACADOS EN EL RUBRO DE CALIDAD

2023 | MÉXICO

PRESIDENTE COMITE ACADEMICO POSGRADO SNP

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

PRESIDENTE DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, INCORPORADO AL SNP. DESDE 2023 A LA FECHA.

2023 | MÉXICO

FUNDADOR RED TEMATICA (MIEMBRO)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN

MIEMBRO FUNDADOR DE LA RED TEMÁTICA "INGENIERÍA DE MATERIALES Y ENERGÍA", DIRIGIDA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

2023 | MÉXICO





RECONOCIMIENTO PROFESOR PERFIL DESEABLE PRODEP (2022-2025)

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

RECONOCIMIENTO A PROFESORES/AS DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE DEL ANEXO 3A MODELO DE CONVOCATORIAS DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN 2022, TIPO SUPERIOR DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP).

2022 | MÉXICO

COLABORADOR DEL PRONAI 319191: COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

COLABORADOR ACTIVO DEL PRONAI 319191 COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES, EN EL ÁREA DE ENERGÍAS RENOVABLES. ASÍ MISMO, APORTANDO UNA PERSPECTIVA CRITICA DE LAS PROBLEMATICAS LOCALES Y SU DISCREPANCIA CON LAS CATEGORIZACIONES NACIONALES. ASÍ MISMO, ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE ACCESO ABIERTO QUE VISIBILIZAN ESTOS DESAFIOS Y PROMUEVEN SOLUCIONES ADAPTADAS A LAS CONDICIONES ESPECIFICAS DE LAS COMUNIDADES MAYAS. [HTTPS://WWW.COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES 319191.COM/](https://www.comunidadesmayasustentables319191.com/)

2022 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN ANÁLISIS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS (RIASE)

ASOCIACION UNIVERSITARIAS IBEROAMERICANA DE POSTGRADO (AUIP)

MIEMBRO DE 2022 A LA FECHA DE LARED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN ANÁLISIS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS (RIASE). FINANCIADA POR LA ASOCIACIÓN UNIVERSITARIAS IBEROAMERICANAS DE POSTGRADOS (AUIP). EL PROPOSITO DE LA RED ES LLA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES QUE REPERCUTAN A LA SOCIEDAD EN EL ÁMBITO DE LA ENERGÍA PROMOVRIENDO LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA, EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE Y LA ACCESIBILIDAD A LA ENERGÍA POR PARTE DE TODOS LOS ESTAMENTOS SOCIALES [HTTPS://RIASE.AUIP.ORG/](https://riase.auip.org/)

2022 | SPAIN

SNI 1

2021

RECONOCIMIENTO ESTUDIANTIL NIVEL POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

RECONOCIMIENTO A DESEMPEÑO ACADÉMICO DURANTE LOS ESTUDIOS CURSADOS EN EL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA OPCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

2016 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO PRESENTACION DE TRABAJO POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

RECONOCIMIENTO AL SEGUNDO MEJOR TRABAJO PRESENTADO EN MODALIDAD CARTEL EN EL ENCUENTRO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES 2016, ORGANIZADO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN.

2016 | MÉXICO

BECA CONACYT

2016

RECONOCIMIENTO PRESENTACION DE TRABAJO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

RECONOCIMIENTO AL MEJOR TRABAJO PRESENTADO EN MODALIDAD CARTEL EN LA FERIA CIENTÍFICA FIUADY 2014 CATEGORÍA POSGRADO, ORGANIZADO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN.

2014 | MÉXICO





RECONOCIMIENTO PRESENTACION TRABAJO NIVEL POSGRADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

PREMIO A LA MEJOR PRESENTACIÓN A NIVEL POSGRADO, EN EL CONGRESO DE ESTUDIANTES DE ENERGÍAS RENOVABLES (CEER) 2014, ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA UNAM.

2014 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO ESTUDIANTIL LICENCIATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

TITULACIÓN CON MENCIÓN HONORIFICA DURANTE LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE LICENCIADO EN INGENIERÍA FÍSICA, POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

2014 | MÉXICO

BECA CONACYT

2014

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

VERANO DE INVESTIGACIÓN - ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LOGROS: DURANTE LA ESTANCIA SE REALIZARON ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE VINCULADAS AL ÁREA DE FÍSICA MÉDICA CUYOS RESULTADOS FUERON MOSTRADOS A TRAVÉS DE LA PARTICIPACIÓN EN EK CONGRESO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS 2011.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2011-06-15 - 2011-08-05

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA - BECA MIXTA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTICULO JCR: MAY TZUC, O., BASSAM, A., RICALDE, L. J., JARAMILLO, O. A., FLOTA-BAÑUELOS, M., AND ESCALANTE SOBERANIS, M. A. (2020). ENVIRONMENTAL-ECONOMIC OPTIMIZATION FOR IMPLEMENTATION OF PARABOLIC COLLECTORS IN THE INDUSTRIAL PROCESS HEAT GENERATION: CASE STUDY OF MEXICO. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, ELSEVIER, 242, 118538.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2019-06-01 - 2019-08-31

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA - FACULTAD DE INGENIERIA UADY

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LOGROS: IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA "POSIBILIDADES DE DESCARBONIZACIÓN Y CONFORT TÉRMICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL". IMPARTICIÓN DE TALLER "DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIONES TERMOSOLARES CON SYSTEM ADVISOR MODEL". DESARROLLO DE ARTICULO DE INVESTIGACIÓN PUBLICADO EN REVISTA INDEXADA JCR. MIEMBRO DE COMITÉ DE AVANCES DE TESIS (CO-DIRECTOR) DE DOS ESTUDIANTES DE DOCTORADO.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2022-12-05 - 2022-12-16

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DR. HIDEYO NOGUCHI" EN EL MARCO DEL PROYECTO PRONACE 319191

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN





LOGROS: PARTICIPACIÓN EN EL PRONACE 319191: COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES: HACIA EL DISEÑO DE NUEVOS MODELOS ENERGÉTICOS RURALES TRANSREGIONALES E INTEGRALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ESTADO DE YUCATÁN, MEDIANTE LA IMPARTICIÓN DE TALLERES "BUENAS PRÁCTICAS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA" A LA POBLACIÓN EN LAS COMUNIDADES MAYAS, COLABORACIÓN EN EL COMITÉ ORGANIZADOR PARA LA ELABORACIÓN DE UN CONGRESO INTERNACIONAL DURANTE EL AÑO 2024.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2023-12-06 - 2023-12-21

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DR. HIDEYO NOGUCHI" EN EL MARCO DEL PROYECTO PRONACE 319191

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LOGROS: 1. IMPARTICIÓN DE TALLER DE SECADO SOLAR A COMUNIDADES DE YUCATÁN. 2. PARTICIPACIÓN EN TALLER DE PRODUCTOS SUSTENTABLES AGRÍCOLAS. 3. ELABORACIÓN DE UN BORRADOR DE ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN VINCULADO AL PRONACE. 4. ACTIVIDADES VINCULADAS A LA ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA. 5. DESARROLLO DE MATERIAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (CAPSULAS, MATERIAL AUDIOVISUAL, MANUALES).

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2024-06-14 - 2024-07-31

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DR. HIDEYO NOGUCHI" EN EL MARCO DEL PROYECTO PRONACE 319191

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LOGROS: - DESARROLLO DE CAPÍTULOS EN MATERIA DE ENERGÍA VINCULADOS A ENTREGABLE DE ATLAS. - REUNIONES DE TRABAJO PARA COMPLEMENTAR E INTEGRAR MATERIAL DE ARTICULO DE INVESTIGACIÓN. - REDACCIÓN Y CULMINACIÓN DE ARTICULO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE ENERGÍA Y COMUNIDADES. - DESARROLLO DE MATERIAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (MANUALES). - CULMINACIÓN DE ESCRITO DE PROPUESTA DE RECLASIFICACIÓN LEGISLATIVA BASADO EN RESULTADOS DEL PROYECTO.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2024-12-14 - 2024-12-31

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





TRABAJO FINAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-08-16 - 2025-01-15

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS INTELIGENTES DE CONTROL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-08-16 - 2025-01-15

MAESTRÍA

SNP

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-01-16 - 2024-08-15

MAESTRÍA

SNP

TOPICOS SELECTOS DE AHORRO DE ENERGIA

INGENIERIA EN ENERGIA

2024-01-16 - 2024-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS INTELIGENTES DE CONTROL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-08-16 - 2024-01-15

MAESTRÍA

SNP

TÓPICOS SELECTOS DE AHORRO DE ENERGÍA

INGENIERÍA EN ENERGÍA

2023-01-16 - 2023-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL

INGENIERIA EN ENERGIA

2024-08-16 - 2025-01-15

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE EDIFICACIONES

INGENIERIA EN ENERGIA

2024-08-16 - 2025-01-14

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJO FINAL II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2024-01-16 - 2024-08-15

MAESTRÍA

SNP

TÓPICOS SELECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-08-16 - 2024-01-15

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL

INGENIERIA EN ENERGIA

2023-08-16 - 2024-01-15

LICENCIATURA

NO_SNP

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-01-16 - 2023-08-15

MAESTRÍA

SNP





TÓPICOS SELECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2023-01-16 - 2023-08-15

MAESTRÍA

SNP

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-08-16 - 2023-01-15

MAESTRÍA

SNP

TÓPICOS SELECTOS DE AHORRO DE ENERGÍA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA

2022-01-16 - 2022-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS INTELIGENTES DE CONTROL

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-01-16 - 2022-08-15

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO FINAL I

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2021-08-16 - 2022-01-15

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

INGENIERÍA EN ENERGÍA

2022-08-16 - 2023-01-15

LICENCIATURA

NO_SNP

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS TÉRMICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-08-16 - 2023-01-15

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO FINAL II

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2022-01-16 - 2022-08-15

MAESTRÍA

SNP

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2021-08-16 - 2022-01-15

MAESTRÍA

SNP

SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA

2021-08-16 - 2022-01-15

LICENCIATURA

NO_SNP





TÓPICOS SELECTOS DE AHORRO DE ENERGÍA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA

2021-01-16 - 2021-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO Y OPERACION DE SISTEMAS FOTOTERMICOS

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2021-01-16 - 2021-08-15

MAESTRÍA

SNP

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS TÉRMICOS

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2020-09-21 - 2021-01-15

MAESTRÍA

SNP

FUENTES DE ENERGÍAS

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

2019-08-12 - 2019-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP

INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

2016-02-02 - 2016-06-22

LICENCIATURA

NO_SNP

TOPICOS SELECTOS DE EFICIENCIA ENERGETICA

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2021-01-16 - 2021-08-15

MAESTRÍA

SNP

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1012929660

2020-09-21 - 2021-01-15

MAESTRÍA

SNP

USO EFICIENTE DE LA ENERGIA

INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGIA

2020-02-10 - 2020-06-05

LICENCIATURA

NO_SNP

AUDITORÍA ENERGÉTICA

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

2016-02-02 - 2016-06-22

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

2015-08-24 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP





MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

2015-08-24 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

MÁQUINAS ELÉCTRICAS I

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

2015-02-02 - 2015-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN LOGÍSTICA

2015-08-24 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DE POTENCIA

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

2015-02-02 - 2015-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ANÁLISIS EXERGOCOMUNICACIONAL DE UN NUEVO SISTEMA DE TRIGENERACION PARA PRODUCIR AGUA DULCE (DESALINIZACION), CALENTAMIENTO Y REFRIGERACION A PARTIR DE ENERGIA TERMOSOLAR

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-06-20 - 2024-11-06

ESTUDIO DE ARMONICOS EN LUMINARIAS BASADAS EN TECNOLOGIA LED DE TIPO RESIDENCIAL

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-05-14 - 2024-07-29

★ PRODUCTO DESTACADO

EVALUACIÓN Y ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PASIVOS PARA LA MEJORA DE LA SENSACIÓN TÉRMICA EN CASAS DE INTERÉS SOCIAL EN LA REPÚBLICA MEXICANA

DOCTORADO - TERMINADA

2024-03-04 - 2024-03-08

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR CONJUGADA CON Y SIN CAMBIO DE FASE EN MEDIOS SIMPLES Y COMPUESTOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE - 4310000 - NACIONAL | - CAMPECHE - MÉXICO

2024-02-15 - 2024-07-09

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTUDIO DE POTENCIAL DE MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO POR VARIACIÓN DE LA GANANCIA TÉRMICA E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CASO CENTRO MÉDICO AMBULATORIO





MAESTRÍA - TERMINADA

2023-09-21 - 2024-05-17

ANÁLISIS TÉRMICO Y ENERGÉTICO DEL USO DE UN TECHO VERDE EN EDIFICACIÓN EDUCATIVA: CASO DE ESTUDIO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE - 4310000 - NACIONAL | - CAMPECHE - MÉXICO

2023-09-21 - 2024-08-26

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE UN SISTEMA CONTINUO DE DESALINIZACIÓN SOLAR TÉRMICO/FOTOVOLTAICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-05-31 - 2023-07-28

★ PRODUCTO DESTACADO

EVALUACIÓN DE INDICADORES ENERGÉTICOS DEL SECTOR HOTELERO DEL SURESTE MEXICANO A TRAVÉS DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA DETERMINAR POTENCIALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-07-20 - 2023-02-17

ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE COLECTORES SOLARES DE PLACA PLANA EN LA INDUSTRIA LÁCTEA EN MÉXICO: UN ENFOQUE DESDE REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-06-02 - 2021-06-22

EVALUACIÓN DEL EFECTO SINÉRGICO DE LA MIEL DE MELIPONA BEECHEII CON ANTIBIÓTICOS DE USO CONVENCIONAL MEDIANTE UN ENFOQUE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONTRA BACTERIAS PATÓGENAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-05-21 - 2021-06-21

MODELADO MULTIVARIABLE PARA LA ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE CONCRETO SUSTITUIDO PARCIALMENTE CON ZEOLITA MODIFICADA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN - 4570000 - NACIONAL | - CAMPECHE - MÉXICO

2020-02-11 - 2020-02-20

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO APLICADO AL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA BAJO LA NORMA ISO 50001_2018

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-02-08 - 2022-06-24





MODELADO Y OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SOLAR GAX HÍBRIDO EXPERIMENTAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS

DOCTORADO - EN PROCESO

ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO BASADO EN ESTRATEGIAS CONSTRUCTIVAS PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN EL ESTADO DE CAMPECHE

MAESTRÍA - EN PROCESO

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SMART SENSOR PARA EL REGISTRO DEL CONFORT TÉRMICO Y CALIDAD DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES DEL ESTADO DE CAMPECHE.

MAESTRÍA - EN PROCESO

EVALUACIÓN DE ECOTECNOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA EL CUMPLIMIENTO CONSTRUCTIVO EN EL SURESTE DE MÉXICO DE LA NORMATIVA NOM-020-ENER- 2011.

MAESTRÍA - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN TERMOFÍSICA Y ÓPTICA DE CONCRETO CON AGREGADOS ORGÁNICOS PRESENTES EN LA PENINSULA DE YUCATAN PARA SU INTEGRACION COMO TECNOLOGIA PASIVA EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL

MAESTRÍA - EN PROCESO

ELABORACION Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE BIODIESEL DE ALMENDRA POUTERIA SAPOTE (ZAPOTE MAMEY)

MAESTRÍA - EN PROCESO

ANÁLISIS NUMÉRICO DEL BALANCE DE ENERGÍA DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR TIERRA-AIRE

MAESTRÍA - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS GASES DE ESCAPE DE MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLE-COMBUSTIBLE EN UNA MICROTURBINA DE GAS A REACCIÓN

MAESTRÍA - EN PROCESO

DESARROLLO DE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL PARA PREDECIR LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DE ACERO AL CARBÓN EN CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

MAESTRÍA - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES





COMPETENCIAS EN INVESTIGACION, ASPECTOS INTRODUCTORIOS

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

LA POBREZA ENERGETICA EN EL CONTEXTO ACTUAL: TERRITORIO, EDIFICACION Y CONDICIONANTES SOCIOECONOMICAS

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD DE GRANADA

CADENA DE VALOR DE LITIO

CURSO · 2024

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

DIMENSIONAMIENTO, DISEÑO Y PRUEBAS PARA LA PUESTA DE SERVICIO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DISTRIBUIDOS INTERCONECTADOS A LA RED DE BAJA POTENCIA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DISEÑO Y ANALISIS TERMICO EN EDIFICACIONES MEDIANTE SOFTWARE DE SIMULACION NUMERICA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

EDUCACION SUPERIOR: RETORNO SEGURO

CURSO · 2021

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

EVALUACION POR COMPETENCIAS

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

INTRODUCCION AL ANALISIS DE CICLO DE VIDA

CURSO · 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

ATRIBUTOS DE EGRESO

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OBJETIVOS EDUCACIONALES

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

TALLER PARA LA EVALUACION CON FINES DE ACREDITACION DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE TIPO SUPERIOR A DISTANCIA

CURSO · 2022

COMITES INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION SUPERIOR (CIEES)

EL CEREBRO HOLISTICO, ALIADO EN LA PRACTICA DOCENTE

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

FORMACION CONTINUA PARA USUARIOS Y USUARIAS DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD DE LA UACAM

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

EVALUACION DIGITAL, PRODUCTOS Y EVIDENCIAS

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE





PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

EFFECT OF INTERIOR AND EXTERIOR ROOF COATING ON HEAT GAIN INSIDE A HOUSE

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0950-0618

ISSN ELECTRÓNICO: 1879-0526

DOI: 10.1016/J.CONBUILDMAT.2024.139045

AUTOR(ES): KARLA MARIA AGUILAR CASTRO , J CERINO ISIDRO , CARLOS ENRIQUE TORRES AGUILAR , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , EDGAR VICENTE MACIAS MELO , JUAN SERRANO ARELLANO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ENERGY POVERTY UNDER 2M INDICATOR: FEASIBILITY OF DECREASE BY USING PASSIVE TECHNIQUES IN RESIDENTIAL BUILDINGS OF SOUTHEAST MEXICO

ENERGY AND BUILDINGS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0378-7788

ISSN ELECTRÓNICO: 1872-6178

DOI: 10.1016/J.ENBUILD.2024.114761

AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMÉNEZ TORRES , ALEXIS PEREZ FARGALLO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , LUIS JOSUE RICALDE CASTELLANOS , ALI BASSAM , MANUEL FLOTA BAÑUELOS , CARLOS RUBIO BELLIDO

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS ESPACIOTEMPORAL DE ISLAS DE CALOR APLICADO EN LA CIUDAD COSTERA DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, MÉXICO

URBANO

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0717-3997





ISSN ELECTRÓNICO: 0718-3607

DOI: 10.22320/07183607.2024.27.49.01

AUTOR(ES): ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , KARIANNA AKÉ TURRIZA , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , MARIO ANTONIO JIMÉNEZ TORRES

[VER DOCUMENTO](#)

THERMO-ENERGY PERFORMANCE OF A PHASE CHANGE MATERIAL INTEGRATED INTO LIGHT- WEIGHT HOLLOW CONCRETE ROOFS IN WARM-SUBHUMID CLIMATE

ENERGY AND BUILDINGS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0378-7788

ISSN ELECTRÓNICO: 1872-6178

DOI: 10.1016/J.ENBUILD.2024.114213

AUTOR(ES): FELIPE NOH PAT , IVETT ZABALA GUILLEN , MIGUEL GIJON RIVERA , CARLOS IVAN RIVERA SOLORIO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , MENG YEN SHIH

[VER DOCUMENTO](#)

COASTAL VULNERABILITY ASSESSMENT WITH A HIERARCHICAL COASTAL SEGMENTS APPROACH

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0964-5691

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-524X

DOI: 10.1016/J.OCECOAMAN.2023.106989

AUTOR(ES): ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , VIOLETA Z FERNANDEZ DIAZ , DEA MARIBEL CÁRDENAS ROJAS , OSCAR DE JESUS MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

IMPROVING THERMO-ENERGETIC CONSUMPTION OF MEDICAL CENTER IN MEXICAN HOT-HUMID CLIMATE REGION: CASE STUDY OF SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, MEXICO

APPLIED SCIENCE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL





ISSN ELECTRÓNICO: 2076-3417

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/APP132212444](https://doi.org/10.3390/app132212444)

AUTOR(ES): OSCAR MAY TZUC , GERARDO PEÑA LÓPEZ , MAURICIO HUCHIN MISS , JUAN EDGAR ANDRADE DURÁN , JORGE J. CHAN GONZÁLEZ , FRANCISCO LEZAMA ZÁRRAGA , MARIO JIMÉNEZ TORRES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

GLOBAL SENSITIVITY ANALYSIS OF A GENERATOR-ABSORBER HEAT EXCHANGE (GAX) SYSTEM'S THERMAL PERFORMANCE WITH A HYBRID ENERGY SOURCE: AN APPROACH USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS

APPLIED THERMAL ENGINEERING

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1359-4311

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-5606

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APPLTHERMALENG.2022.119363](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.119363)

AUTOR(ES): VICTOR CARDOSO FERNÁNDEZ , ALI BASSAM , OSCAR MAY TZUC , M.A. BARRERA , JORGE J. CHAN GONZÁLEZ , MAURICIO ESCALANTE SOBERANIS , N. VELÁZQUEZ LIMÓN , LUIS J. RICALDE CASTELLANOS

[VER DOCUMENTO](#)

FEASIBILITY OF THE ADAPTIVE THERMAL COMFORT MODEL UNDER WARM SUBHUMID CLIMATE CONDITIONS: COOLING ENERGY SAVINGS IN CAMPECHE, MEXICO

HABITAT SUSTENTABLE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 0719-0700

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.22320/07190700.2023.13.01.10](https://doi.org/10.22320/07190700.2023.13.01.10)

AUTOR(ES): OSCAR MAY TZUC , MARIO JIMÉNEZ TORRES , ANDREA DEL ROSARIO CRUZ Y CRUZ , ROMAN CANUL TURRIZA , JUAN EDGAR ANDRADE DURÁN , FELIPE NOH PAT

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ASSESSMENT OF CLIMATE CHANGE'S IMPACT ON ENERGY DEMAND IN MEXICAN BUILDINGS: PROJECTION IN SINGLE-FAMILY HOUSES BASED ON REPRESENTATIVE CONCENTRATION PATHWAYS

ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2352-4669

ISSN ELECTRÓNICO: 0973-0826

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ESD.2022.12.012](https://doi.org/10.1016/j.esd.2022.12.012)

AUTOR(ES): MARIO JIMÉNEZ TORRES , DAVID BIENVENIDO HUERTAS , OSCAR MAY TZUC , ALI BASSAM , LUIS J. RICALDE CASTELLANOS , MANUEL FLOTA BAÑUELOS

[VER DOCUMENTO](#)

FORECASTING OF LOCATIONAL MARGINAL PRICE COMPONENTS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SENSITIVITY ANALYSIS: A STUDY UNDER TROPICAL WEATHER AND RENEWABLE POWER FOR THE MEXICAN SOUTHEAST

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 03787796

DOI: 10.1016/J.EPSR.2022.107793

AUTOR(ES): ADRIÁN LIVAS GARCÍA , OSCAR MAY TZUC , EMMANUEL CRUZ MAY , RASIKH TARIQ , MARIO JIMÉNEZ TORRES , ALI BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

IOT SYSTEM FOR THE CONTINUOUS ELECTRICAL AND ENVIRONMENTAL MONITORING INTO MEXICAN SOCIAL HOUSING EVALUATED UNDER TROPICAL CLIMATE CONDITIONS

JOURNAL OF SENSORS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 16877268

DOI: 10.1155/2022/5508713

AUTOR(ES): P. E. MENDEZ MONROY , E. CRUZ MAY , MARIO JIMENEZ TORRES , J. L. GOMEZ HERNANDEZ , M. CANTO ROMERO , I. SANCHEZ DOMINGUEZ , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

MULTIVARIATE INVERSE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TO ANALYZE AND IMPROVE THE MASS TRANSFER OF AMMONIA IN A PLATE HEAT EXCHANGER-TYPE ABSORBER WITH NH₃ /H₂O FOR SOLAR COOLING APPLICATIONS

ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION

AÑO: 2022





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 01445987

DOI: 10.1177/01445987211073175

AUTOR(ES): OSCAR MAY TZUC , JORGE J. CHAN GONZALEZ , IVAN E. CASTAÑEDA ROBLES , FRANCISCO LEZAMA ZARRAGA , MOISES MOHENO BARRUETA , MARIO JIMENEZ TORRES , ROBERTO BEST

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ANALYSIS OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL INDICATORS FOR SUSTAINABLE OPERATION OF MEXICAN HOTELS IN TROPICAL CLIMATE AIDED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE

BUILDINGS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 20755309

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/BUILDINGS12081155](https://doi.org/10.3390/buildings12081155)

AUTOR(ES): S. G. MENGUAL TORRES , O. MAY TZUC , K. M. AGUILAR CASTRO , M. CASTILLO TÉLLEZ , J. OVANDO SIERRA , ANDREA DEL ROSIO CRUZ Y CRUZ , FRANCISCO BARRERA LAO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

GLOBAL SENSITIVITY ANALYSIS FOR A REAL-TIME ELECTRICITY MARKET FORECAST BY A MACHINE LEARNING APPROACH: A CASE STUDY OF MEXICO

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01420615

ISSN ELECTRÓNICO: 01420615

DOI: 10.1016/J.IJEPES.2021.107505

AUTOR(ES): E. CRUZ MAY , A. BASSAM , LUIS J. RICALDE , M. A. ESCALANTE SOBERANIS , O. OUBRAM , O. MAY TZUC , ALMA Y. ALANIS , A. LIVAS-GARCÍA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

MODELING OF HYGROTHERMAL BEHAVIOR FOR GREEN FACADE'S CONCRETE WALL EXPOSED TO NORDIC CLIMATE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND GLOBAL SENSITIVITY ANALYSIS





JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 23527102

DOI: 10.1016/J.JOBE.2020.101625

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , OMAR RODRIGUEZ GAMBOA , RUSSEL AGUILAR ROSEL , MARIA CHE POOT , HENRY EDELMAN , MARIO JIMENEZ TORRES , ALI BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

EXPERIMENTAL EVALUATION AND THEORETICAL OPTIMIZATION OF AN INDIRECT SOLAR DRYER WITH FORCED VENTILATION UNDER TROPICAL CLIMATE BY AN INVERSE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

APPLIED SCIENCES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20763417

DOI: 10.3390/APP11167616

AUTOR(ES): M MOHENO-BARRUETA , OSCAR DE MAY TZUC , G MARTINEZ-PEREYRA , VICTOR CARDOSO-FERNANDEZ , L ROJA-BLANCO , ERIK RAMIREZ-MORALES , G PEREZ-HERNANDEZ , ALI BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

ENVIRONMENTAL-ECONOMIC OPTIMIZATION FOR IMPLEMENTATION OF PARABOLIC COLLECTORS IN THE INDUSTRIAL PROCESS HEAT GENERATION: CASE STUDY OF MEXICO

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 09596526

ISSN ELECTRÓNICO: 09596526

DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2019.118538

AUTOR(ES): O. MAY TZUC , A. BASSAM , LUIS J. RICALDE , O. A. JARAMILLO , MANUEL FLOTA-BAÑUELOS , M. A. ESCALANTE SOBERANIS

[VER DOCUMENTO](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR MODELING INDOOR BUILDING TEMPERATURE UNDER TROPICAL CLIMATE USING OUTDOOR ENVIRONMENTAL MONITORING





JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 07339402

ISSN ELECTRÓNICO: 19437897

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1061/\(ASCE\)EY.1943-7897.0000649](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000649)

AUTOR(ES): OSCAR MAY TZUC , ADRIÁN LIVAS GARCÍA , MARIO JIMÉNEZ TORRES , EMMANUEL CRUZ MAY , LUIS M. LÓPEZ MANRIQUE , ALI BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

MULTIVARIATE OPTIMIZATION APPLIED FOR THE ECONOMIC COMPETITIVENESS ANALYSIS OF PHOTOTHERMAL SYSTEMS INTO INDUSTRIAL HEAT PRODUCTION: AN APPROACH BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 19417012

DOI: 10.1063/5.0016142

AUTOR(ES): OSCAR DE MAY TZUC , ALI BASSAM , FRANCISCO ANGUEBES-FRANSECHI , LUIS J. RICALDE , MANUEL FLOTA-BAÑUELOS , MARGARITA CASTILLO TELLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF BIODIESEL OBTAINED FROM AMAZON SAILFIN CATFISH (PTERYGOPLICHTHYS PARDALIS) BIOMASS OIL

JOURNAL OF CHEMISTRY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20909063

ISSN ELECTRÓNICO: 20909063

DOI: 10.1155/2019/7829630

AUTOR(ES): F. ANGUEBES-FRANSECHI , A. BASSAM , M. ABATAL , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , C. AGUILAR-UCÁN , A. T. WAKIDA-KUSUNOKI , S. E. DIAZ-MENDEZ , L. C. SAN PEDRO

[VER DOCUMENTO](#)





MULTI-GENE GENETIC PROGRAMMING FOR PREDICTING THE HEAT GAIN OF FLAT NATURALLY VENTILATED ROOF USING DATA FROM OUTDOOR ENVIRONMENTAL MONITORING

MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 02632241

ISSN ELECTRÓNICO: 02632241

DOI: 10.1016/J.MEASUREMENT.2019.02.032

AUTOR(ES): O. MAY TZUC , I. HERNÁNDEZ-PÉREZ , E. V. MACIAS-MELO , A. BASSAM , J. XAMÁN , B. CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR THE BEST POSSIBLE THERMAL, ELECTRICAL AND OVERALL ENERGY PERFORMANCE OF A NOVEL PERFORATED-TYPE REGENERATIVE EVAPORATIVE HUMIDIFIER

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01968904

ISSN ELECTRÓNICO: 01968904

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENCONMAN.2019.111802](https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.111802)

AUTOR(ES): RASIKH TARIQ , ALI SOHANI , J. XAMÁN , HOSEYN SAYYAADI , A. BASSAM , O. MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING AND SENSITIVITY ANALYSIS FOR SOILING EFFECTS ON PHOTOVOLTAIC PANELS IN MOROCCO

SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 07496036

ISSN ELECTRÓNICO: 07496036

DOI: 10.1016/J.SPMI.2017.12.037

AUTOR(ES): B. LAARABI , O. MAY TZUC , D. DAHLIOUI , A. BASSAM , M. FLOTA-BAÑUELOS , A. BARHDADI





[VER DOCUMENTO](#)

RAMAN SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRIC MODELING TO PREDICT PHYSICAL-CHEMICAL HONEY PROPERTIES FROM CAMPECHE, MEXICO

MOLECULES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14203049

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: 10.3390/MOLECULES24224091

AUTOR(ES): A. FLORES , A. V. CÓRDOVA QUIROZ , L. SAN PEDRO , M. A. RAMÍREZ-ELIAS , F. ANGUEBES-FRANSESCHI , M. ABATAL , LUCIO PAT , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

ESTERIFICATION OPTIMIZATION OF CRUDE AFRICAN PALM OLEIN USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND HETEROGENEOUS ACID CATALYSIS

ENERGIES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19961073

ISSN ELECTRÓNICO: 19961073

DOI: 10.3390/EN11010157

AUTOR(ES): FRANCISCO ANGUEBES-FRANSESCHI , MOHAMED ABATAL , ALI BASSAM , MAURICIO A. ESCALANTE SOBERANIS , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , LAURO BUCIO-GALINDO , ATL VICTOR CORDOVA QUIROZ , CLAUDIA ALEJANDRA AGUILAR UCAN , MIGUEL ANGEL RAMIREZ-ELIAS

[VER DOCUMENTO](#)

CONTROL-SCHEDULING CODESIGN FOR NCS BASED FUZZY SYSTEMS

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18419836

ISSN ELECTRÓNICO: 18419836

DOI: DOI.ORG/10.15837/IJCCC.2018.2





AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , P. E. MENDEZ-MONROY , I. SANCHEZ DOMINGUEZ , A. BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

MULTIVARIATE OPTIMIZATION OF PB(II) REMOVAL FOR CLINOPTILOLITE-RICH TUFFS USING GENETIC PROGRAMMING: A COMPUTATIONAL APPROACH

CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01697439

ISSN ELECTRÓNICO: 01697439

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMOLAB.2018.02.010](https://doi.org/10.1016/J.CHEMOLAB.2018.02.010)

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM , M. ABATAL , Y. EL HAMZAOUI , A. TAPIA

[VER DOCUMENTO](#)

ESTIMATION OF THE OPERATING TEMPERATURE OF PHOTOVOLTAIC MODULES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND GLOBAL SENSITIVITY ANALYSIS: A COMPARATIVE APPROACH

JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19417012

ISSN ELECTRÓNICO: 19417012

DOI: 10.1063/1.5017520

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM , P. E. MENDEZ-MONROY , I. SANCHEZ DOMINGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

ASSESSMENT OF RESOURCE AND FORECAST MODELING OF WIND SPEED THROUGH AN EVOLUTIONARY PROGRAMMING APPROACH FOR THE NORTH OF TEHUANTEPEC ISTHMUS (CUAUHTEMOTZIN, MEXICO)

ENERGIES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19961073

ISSN ELECTRÓNICO: 19961073

DOI: 10.3390/EN11113197





AUTOR(ES): LUIS M. LOPEZ-MANRIQUE , E. V. MACIAS-MELO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM , K. M. AGUILAR-CASTRO , I. HERNANDEZ-PEREZ

[VER DOCUMENTO](#)

ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR MODELING AND OPTIMIZATION OF PHENOL AND NITROPHENOLS ADSORPTION ONTO NATURAL ACTIVATED CARBON

DESALINATION AND WATER TREATMENT

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19443994

ISSN ELECTRÓNICO: 19443994

DOI: 10.5004/DWT.2017.1705

AUTOR(ES): Y. EL HAMZAOUI , M. ABATAL , A. BASSAM , F. ANGUEBES-FRANSESCHI , O. OUBRAM , I. CASTANEDA ROBLES , OSCAR DE JESUS MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

MODELING AND OPTIMIZATION OF A SOLAR PARABOLIC TROUGH CONCENTRATOR SYSTEM USING INVERSE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19417012

ISSN ELECTRÓNICO: 19417012

DOI: 10.1063/1.4974778

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , A. BASSAM , M. A. ESCALANTE SOBERANIS , E. VENEGAS-REYES , O. A. JARAMILLO , LUIS J. RICALDE , EDUARDO E. ORDONEZ , Y. EL HAMZAOUI

[VER DOCUMENTO](#)

TEMPERATURE ESTIMATION FOR PHOTOVOLTAIC ARRAY USING AN ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM

SUSTAINABILITY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20711050

ISSN ELECTRÓNICO: 20711050





DOI: 10.3390/SU9081399

AUTOR(ES): A. BASSAM , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , M. ESCALANTE SOBERANIS , L. J. RICALDE , B. CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING OF PM10 AND PM2.5 IN A TROPICAL CLIMATE REGION: SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, MEXICO

QUIMICA NOVA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01004042

ISSN ELECTRÓNICO: 01004042

DOI: 10.21577/0100-4042.20170115

AUTOR(ES): ALBERTO ANTONIO ESPINOSA GUZMAN , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ISAIAS BALAM PANTI , JAVIER REYES TRUJEQUE , IGNACIO VICENTE PEREZ QUINTANA , ALI BASSAM

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

MULTIVARIATE INVERSE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AS AN OPTIMIZATION TOOL TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF ENERGY SYSTEMS

SPRINGER

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MULTIVARIATE INVERSE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AS AN OPTIMIZATION TOOL TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF ENERGY SYSTEMS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-981-96-0706-8_9](https://doi.org/10.1007/978-981-96-0706-8_9)

ISBN: 978-981-96-0706-8

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , MARIO ANTONIO JIMENEZ TORRES , ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , KARLA MARIA AGUILAR CASTRO , EDGAR VICENTE MACIAS MELO , RASIKH TARIQ

[VER DOCUMENTO](#)

MAPPING OF BUILDING ENERGY CONSUMPTION AND EMISSIONS UNDER REPRESENTATIVE CONCENTRATION PATHWAY SCENARIOS BY A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM DESCRIPTIVE FRAMEWORK: CASE STUDY OF MEXICO

ELSEVIER





AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MAPPING OF BUILDING ENERGY CONSUMPTION AND EMISSIONS UNDER REPRESENTATIVE CONCENTRATION PATHWAY SCENARIOS BY A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM DESCRIPTIVE FRAMEWORK: CASE STUDY OF MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-443-14154-6.00010-7](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-14154-6.00010-7)

ISBN: 978-0-443-14154-6

AUTOR(ES): MARIO JIMÉNEZ TORRES , OSCAR MAY TZUC , CLAUDIA ERENDIRA VÁZQUEZ TORRES , BASSAM ALI

[VER DOCUMENTO](#)

SUSTAINABLE MITIGATION STRATEGIES FOR URBAN SPACES IN MEXICAN HISTORIC CENTERS: PEDESTRIAN MOBILITY CHALLENGES

ELSEVIER

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SUSTAINABLE MITIGATION STRATEGIES FOR URBAN SPACES IN MEXICAN HISTORIC CENTERS: PEDESTRIAN MOBILITY CHALLENGES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-443-14154-6.00018-1](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-14154-6.00018-1)

ISBN: 978-0-443-14154-6

AUTOR(ES): CLAUDIA ERÉNDIRA VÁZQUEZ TORRES , RUTH MARÍA GRAJEDA ROSADO , CRISTINA SOTELO SALAS , OSCAR MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

ASSESSING HEAT ISLAND GROWTH IN A COASTAL CITY ON THE YUCATAN PENINSULA USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

SPRINGER

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ASSESSING HEAT ISLAND GROWTH IN A COASTAL CITY ON THE YUCATAN PENINSULA USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [10.1007/978-3-031-70851-0_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-70851-0_11)

ISBN: 978-3-031-70851-0





AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMENEZ TORRES , ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ANDREA DEL ROSARIO CRUZ Y CRUZ , SANDRA J FIGUEROA RAMIREZ , ROSELIA TURRIZA MENA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CLUSTER ANALYSIS AS A TOOL FOR THE TERRITORIAL CATEGORIZATION OF ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS BASED ON WEATHER PATTERNS

SPRINGER

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CLUSTER ANALYSIS AS A TOOL FOR THE TERRITORIAL CATEGORIZATION OF ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS BASED ON WEATHER PATTERNS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-37454-8_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-37454-8_4)

ISBN: 978-3-031-37454-8

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , MARIO JIMÉNEZ TORRES , CAROLINA RODRÍGUEZ , FRANCISCO DEMESA LÓPEZ , FELIPE NOH PAT

[VER DOCUMENTO](#)

PREDICTIVE MAINTENANCE OF PHOTOVOLTAIC SYSTEM BASED ON DEEP LEARNING

AIP PUBLISHING

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PREDICTIVE MAINTENANCE OF PHOTOVOLTAIC SYSTEM BASED ON DEEP LEARNING

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [10.1063/9780735424999_005](https://doi.org/10.1063/9780735424999_005)

ISBN: 9780735424999

AUTOR(ES): A BASSAM , O MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

SENSITIVITY ANALYSIS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR OPERATION OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

ELSEVIER

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SENSITIVITY ANALYSIS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR OPERATION OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS





NÚMERO DEL CAPÍTULO: 10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/B978-0-12-818247-5.00019-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818247-5.00019-8)

ISBN: 9780128182475

AUTOR(ES): OSCAR MAY TZUC , ALI BASSAM , LUIS JOSUE RICALDE CASTELLANOS , EMMANUEL DE LA CRUZ MAY

[VER DOCUMENTO](#)

THERMAL EFFICIENCY PREDICTION OF A SOLAR LOW ENTHALPY STEAM GENERATING PLANT EMPLOYING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISH

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THERMAL EFFICIENCY PREDICTION OF A SOLAR LOW ENTHALPY STEAM GENERATING PLANT EMPLOYING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-319-30447-2_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-30447-2_5)

ISBN: 978-3-319-30447

AUTOR(ES): ALI BASSAM , EDUARDO ERNESTO ORDOÑEZ LÓPEZ , ALAN VEGA PASOS , MANUEL FLOTA BAÑUELOS , OSCAR MAY TZUC , LIFTER RICALDE CAB , RENÁN QUIJANO CETINA

[VER DOCUMENTO](#)

NEURAL NETWORK INVERSE MODELING FOR OPTIMIZATION

INTECHOPEN

AÑO: 2016

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: NEURAL NETWORK INVERSE MODELING FOR OPTIMIZATION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 15

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 10.5772/63678

ISBN: 9789535127055

AUTOR(ES): OSCAR MAY , LUIS J. RICALDE , EDUARDO ORDOÑEZ LÓPEZ , A. BASSAM , EDUARDO VENEGAS REYES , OSCAR JARAMILLO

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA





PROPIEDADES INTELECTUALES

PAQUETE COMPUTACIONAL PARA DIMENSIONAMIENTO Y ANALISIS TERMICO DE CONCENTRADORES SOLARES DE CANAL PARABOLICO DE ESCALA INDUSTRIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 03201702230938020001

FECHA DE SOLICITUD: 2017-02-27

RESUMEN: ESTE PAQUETE COMPUTACIONAL HA SIDO CREADO PARA BRINDAR UNA PLATAFORMA QUE PERMITA LLEVAR A CABO LOS CÁLCULOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN, DIMENSIONAMIENTO Y ANÁLISIS DE CONCENTRADORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO. EL PAQUETE COMPUTACIONAL SE ENCUENTRA CONFORMADO POR 5 ARCHIVOS EJECUTABLES QUE PERMITEN LLEVAR DE LA MANO AL USUARIO DESDE LA CORRECTA ORIENTA DEL SISTEMA FOTOTÉRMICO A INSTALAR, HASTA LA ESTIMACIÓN DE LAS POSIBLES EFICIENCIAS Y GANANCIAS TÉRMICAS GENERADAS POR EL CONCENTRADOR PARABÓLICO. DEL MISMO MODO PRESENTA LA POSIBILIDAD DE IMPORTAR DATOS EXPERIMENTALES DE CONCENTRADORES SOLARES YA EN FUNCIONAMIENTO Y LLEVAR A CABO EL ANÁLISIS DE LOS MISMOS, ASÍ REPORTAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ARCHIVOS .XLS (EXCEL) PARA SU POSTERIOR USO. EL PAQUETE COMPUTACIONAL SE ENCUENTRA CONFORMADO POR INTERFACES VISUALES QUE POSIBILITAN UNA FÁCIL MANIPULACIÓN PARA EL USUARIO EL CUAL ÚNICAMENTE REQUIERE DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS REFERENTES A SISTEMAS DE CONCENTRACIÓN SOLAR.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALI BASSAM , MANUEL ISRAEL FLOTA BAÑUELOS, OSCAR DE JESUS MAY TZUC,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA APLICACIÓN DE VEGETACIÓN Y PINTURAS REFLEJANTES EN LA DISMINUCIÓN DE GANANCIAS TÉRMICAS: CASO DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN MÉRIDA, YUCATÁN

REVISTA DEL CENTRO DE GRADUADOS E INVESTIGACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 0185-6294

AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMÉNEZ TORRES , ANDREA DEL ROSARIO CRUZ Y CRUZ , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , FRANCISCO JAVIER BARRERA LAO , SANDRA JAZMIN FIGUEROA RAMIREZ , ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA

[VER DOCUMENTO](#)

HERRAMIENTA COMPUTACIONAL BASADA EN SOFTWARE DE INTERFAZ VISUAL PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS TÉRMICOS INDUSTRIALES

ADVANCES IN ENGINEERING AND INNOVATION

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-685X

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , GERARDO PEÑA LOPEZ , JUAN EDGAR ANDRADE DURAN , MARIO ANTONIO JIMÉNEZ TORRES , ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , JORDY JOSE ALVARADO PACHECO

[VER DOCUMENTO](#)

CARACTERIZACIÓN DE UN PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO





ADVANCES IN ENGINEERING AND INNOVATION

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-685X

AUTOR(ES): JORDY JOSE ALVARADO PACHECO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , GERMAN ESCALANTE NOTARIO

[VER DOCUMENTO](#)

EVALUACIÓN DE LA GANANCIA DE CALOR EN MATERIALES AISLANTES EMPLEADOS EN LOSAS DE VIVIENDAS BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA CAPITAL DE CAMPECHE

ECTI, EXPERIENCIAS CIENTÍFICAS TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2954-3746

DOI: [HTTPS://ACORTAR.LINK/ZYVERA](https://acortar.link/zyvera)

AUTOR(ES): JORDY JOSE ALVARADO PACHECO , BIBIANA CORTAZAR MIRANDA , FRANCISCO OLMOS MARTINEZ , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ALEJANDRO CANUL TURRIZA , NOE ALBERTO MONTALVO CHI

[VER DOCUMENTO](#)

HABILIDAD EN VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN CAMPECHE BAJO CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTANDO UN SISTEMA PASIVO

INGENIERÍA–REVISTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-8364

AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMÉNEZ TORRES , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ANDREA DEL ROSARIO CRUZ Y CRUZ , FRANCISCO JAVIER BARRERA LAO , LUIS J RICALDE CASTELLANOS , FRANCISCO NOE DEMESA LOPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

MIXED AND NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER IN A TWO-DIMENSIONAL SQUARE CAVITY

JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2764-1317

DOI: 10.22533/AT.ED.3173112304042

AUTOR(ES): FELIPE NOH PAT , FRANCISCO ROMAN LEZAMA ZARRAGA , MANUEL JESUS RODRIGUEZ PEREZ , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , CESAR M VALENCIA CASTILLO

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECTO DE LA ALTURA SOBRE LA GANANCIA TÉRMICA EN UNA CASA HABITACIONAL EN ZONA NORESTE DE MÉRIDA, YUCATÁN: UNA EVALUACIÓN COMPUTACIONAL

INGENIERÍA–REVISTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-836

AUTOR(ES): EM MENDEZ ATOCHE , EA ESTRELLA EUAN , SB AMARO BALAM , MARIA ITALIA JIMENEZ OCHOA , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , EDUARDO ERNESTO ORDONEZ LOPEZ , ALI BASSAM





[VER DOCUMENTO](#)

SOLAR STILL DESIGN AND CONSTRUCTION FOR ITS IMPLEMENTATION IN RURAL COMMUNITIES IN MEXICO

EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2239-5938

DOI: 10.14207/EJSD.2022.V11N3P367

AUTOR(ES): MARGARITA CASTILLO TELLEZ , BEATRIZ CASTILLO TELLEZ , ALBERTO MEJIA PEREZ GERARDO , ALFREDO DOMINGUEZ NIÑO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SECADO SOLAR Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

ECOFRONTERAS- COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

AÑO: 2021

ISSN IMPRESO: 2007-4549

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-8577

DOI: REVISTAS.ECOSUR.MX/ECOFRONTERAS/INDEX.PHP/ECO/ARTICLE/VIEW/2013

AUTOR(ES): MARGARITA CASTILLO TELLEZ , BEATRIZ CASTILLO TELLEZ , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , RACHID MARZOUG

[VER DOCUMENTO](#)

MODELING STUDENTS' DROPOUT IN MEXICAN UNIVERSITIES

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 18704069

ISSN ELECTRÓNICO: 18704069

AUTOR(ES): NOEL ENRIQUE RODRÍGUEZ-MAYA , CARLOS LARA-ÁLVAREZ , OSCAR MAY TZUC , BRIAN ALISON SUÁREZ-CARRANZA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

INNOVATIVE FRAMEWORK BASED ON OPEN-SOURCE PROGRAMS IN ENGINEERING EDUCATION TO MODELED BUILDINGS' HEAT GAINS

SPRINGER

AÑO: 2024

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INNOVATIVE FRAMEWORK BASED ON OPEN-SOURCE PROGRAMS IN ENGINEERING EDUCATION TO MODELED BUILDINGS' HEAT GAINS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 30





DOI: 10.1007/978-3-031-59644-5_30

ISBN: 978-3-031-59644-5

AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMENEZ TORRES , LLIANA SAN PEDRO CEDILLO , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ROMAN ALEJANDRO CANUL TURRIZA , DANIELA NAVARRETE CAHIUCH

[VER DOCUMENTO](#)

DEVELOPMENT OF CHEMOMETRIC MODELS TO PREDICT PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN BIODIESEL-DIESEL MIXTURES

ECORFAN

AÑO: 2023

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DEVELOPMENT OF CHEMOMETRIC MODELS TO PREDICT PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN BIODIESEL-DIESEL MIXTURES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

DOI: 10.35429/H.2023.6.27.49

ISBN: 978-607-8948-09-3

AUTOR(ES): OSNIEL RODRIGUEZ PEREZ , FRANCISCO ANGUEBES FRANCESCHI , MAHAMED ABATAL , OSCAR DE JESUS MAY TZUC

[VER DOCUMENTO](#)

PROJECTION OF THE CURRENT AND FUTURE PANORAMA OF THERMAL COMFORT IN MEXICO: AN APPROACH FROM CDH TO FACE THE CLIMATE CHANGE

IEEE

AÑO: 2022

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PROJECTION OF THE CURRENT AND FUTURE PANORAMA OF THERMAL COMFORT IN MEXICO: AN APPROACH FROM CDH TO FACE THE CLIMATE CHANGE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

DOI: 10.23919/SPLITECH55088.2022.9854325

ISBN: 978-1-6654-8828-0

AUTOR(ES): MARIO ANTONIO JIMENEZ TORRES , DAVID BIENVENIDO HUERTAS , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , LUIS J RICALDE CASTELLANOS , MANUEL FLOTA BAÑUELOS , BASSAM ALI

[VER DOCUMENTO](#)

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL TO ESTIMATE INVESTMENT VIABILITY OF SOLAR PLANTS FOR THE INDUSTRY OF JALISCO, MEXICO

IEEE

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL TO ESTIMATE INVESTMENT VIABILITY OF SOLAR PLANTS FOR THE INDUSTRY OF JALISCO, MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 41

DOI: 10.1109/LA-CCI.2018.8625223

ISBN: 978-1-5386-4626-7

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ALI BASSAM , LUIS J RICALDE CASTELLANOS , MANUEL FLOTA BAÑUELOS





[VER DOCUMENTO](#)

NEW CORRELATION OF PV MODULES SOILING AND OUTDOOR CONDITIONS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

IEEE

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: NEW CORRELATION OF PV MODULES SOILING AND OUTDOOR CONDITIONS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 70

DOI: 10.1109/IRSEC.2017.8477415

ISBN: 978-1-5386-2847-8

AUTOR(ES): BOUCHRA LAARABI , OSCAR DE JESUS MAY TZUC , DOUNIA DAHLIOUI , ALI BASSAM , MANUEL FLOTA BAÑUELOS , FATIMA EZ ZAHRAE DAOUI , FADWA SAFSAFI , ABDELFEITTAH BARDHDADI

[VER DOCUMENTO](#)

OPTIMIZATION OPERATION OF A PARABOLIC TROUGH COLLECTOR USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

IEEE

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: OPTIMIZATION OPERATION OF A PARABOLIC TROUGH COLLECTOR USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

DOI: 10.1109/CSMH.2016.7947661

ISBN: 978-1-5090-4346-0

AUTOR(ES): OSCAR DE JESUS MAY TZUC , ALI BASSAM , MAURICIO A ESCALANTE SOBERANIS , MAURICIO VAZQUEZ CAAMAL

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





1ER. CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS VARIABLES

2013-10-28

MÉXICO

2DO. CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS VARIABLES

2014-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ENERGÍAS RENOVABLES

MODELACIÓN MATEMÁTICA MEDIANTE REDES NEURONALES PARA LA PREDICCIÓN DE EFICIENCIA EN CONCENTRADORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO

2014-11-03

MÉXICO

XXXIX SEMANA NACIONAL DE LA ENERGÍA SOLAR

PREDICCIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN ARREGLO DE CONCENTRADORES DE CANAL PARABÓLICO EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2015-10-09

MÉXICO

CONGRESO DE INNOVACIÓN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

SISTEMA DOMÓTICO DE CONTROL DE LUCES MEDIANTE UN APLICACIÓN ANDROID BASADA EN UNA TARJETA RASPBERRY-PI

2015-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

DESARROLLO DE INTERFAZ COMPUTACIONAL PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y ESTIMACIÓN DE LA EFICIENCIA OPTICA Y TÉRMICA DE CONCENTRADORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO

2016-03-18

MÉXICO

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPUTING SYSTEMS

THERMAL EFFICIENCY PREDICTION OF A SOLAR LOW ENTHALPY STEAM GENERATING PLANT EMPLOYING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

2016-03-16

MÉXICO

2DO. CONGRESO REGIONAL DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS

PERSPECTIVA DE MEGAPROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN YUCATÁN

2018-10-31

MÉXICO

2DO. CONGRESO REGIONAL DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS

ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA DE UN PANEL SOLAR UTILIZANDO PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA

2018-10-30

MÉXICO

2DO. CONGRESO REGIONAL DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD PARA EL MODELADO DEL RECURSO EÓLICO EN EL ISTMO-GOLFO DE MÉXICO

2018-10-31

MÉXICO

2DO. CONGRESO REGIONAL DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO SOLAR PARA UN ARREGLO DE CONCENTRADORES DE CANAL PARABÓLICO

2018-10-30

MÉXICO

2DO. CONGRESO REGIONAL DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS

MODELADO MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA LA ESTIMACION DE LA VIABILIDAD DE INVERISON DE PLANTAS SOLARES EN LA INDUSTRIA

2018-10-30

MÉXICO





PRIMER COLOQUIO DE NUEVAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS 2017

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA EVALUACIÓN DE CONCENTRADORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO

2017-06-16

MÉXICO

CONGRESO MEXICANO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MODELING STUDENTS' DROPOUT IN MEXICAN UNIVERSITIES

2017-05-22

MÉXICO

IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE 2018

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL TO ESTIMATE INVESTMENT VIABILITY OF SOLAR PLANTS FOR THE INDUSTRY OF JALISCO, MEXICO

2018-11-09

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

5TO. COLOQUIO ESTUDIANTIL DE MAESTRÍA - UNACAR

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS

2023-08-29

MÉXICO

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RENEWABLE AND SUSTAINABILITY 2020

IOT MONITORING SYSTEM FOR THE ENERGY CONTROL AND MEASUREMENT OF THERMAL SENSATION OF A RESIDENTIAL HOUSE: A CAS STUDY OF YUCATAN, MEXICO

2021-11-08

MÉXICO

9º CONGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA UADY

ANÁLISIS AMBIENTAL Y ENERGÉTICO DE HOTEL BAJO CONDICIONES DE CLIMA TROPICAL EN EL SURESTE MEXICANO

2021-10-08

MÉXICO

CONGRESO DE INGENIERIA Y SOCIEDAD - UADY

INDUSTRIA LÁCTEA EN MÉXICO: UN ENFOQUE DE OPTIMIZACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE COLECTORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICOS

2022-04-11

MÉXICO

CONGRESO REGIONAL UNIVERSITARIO: INNOVACIÓN Y EXPERIENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN TIEMPOS DE COVID-19

ALTERNATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS MEDIANTE EL USO DE SISTEMAS EMBEBIDOS Y DEEP LEARNING

2021-10-26

MÉXICO

5TO. CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA PARA LA ENSEÑANZA DE TEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS TÉRMICOS

2023-08-30

MÉXICO

XIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUITECTURA Y PAISAJE

LA INGENIERÍA Y SU ROL EN EL PLAN DE RESTAURACIÓN DEL SISTEMA LAGUNAR HUIZACHE-CAIMANERO

2023-10-22

MÉXICO

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED DE VIVIENDA Y HABITAT SUSTENTABLE DE MEXICO

VIABILIDAD DEL ENFOQUE DE CONFORT TÉRMICO ADAPTATIVO COMO ESTRATEGIA DE AHORRO DE ENERGÍA PARA LOS EDIFICIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE

2023-04-21

MÉXICO

XVII REUNIÓN NACIONAL BIOENERGÍA, CRISIS ENERGÉTICA Y RESILIENCIA. MORELIA, MICHOACÁN

“CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS GASES DE ESCAPE DE MEZCLAS DE BIOCMBUSTIBLES EN UNA MICROTURBINA AERONÁUTICA

2023-11-28

MÉXICO





4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGY CICITEC 2023. BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

HERRAMIENTA SOFTWARE PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA

2023-08-25

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS 2023 “SOLUCIONES INTERDISCIPLINARIAS PARA UN CAMBIO GLOBAL”

CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN HIGROTÉRMICA DE PROTOTIPOS DE TECHO VERDE PARA LA ZONA DE PROGRESO YUCATÁN

2023-11-18

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. YUCATÁN

CATEGORIZACIÓN TERRITORIAL DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN MÉXICO A PARTIR DE PATRONES CLIMÁTICOS Y DEMANDA ENERGÉTICA ENCAMINADO A ESTRATEGIAS DE NETZERO BUILDING

2023-02-22

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. YUCATÁN

METODOLOGÍA BASADO EN LAS NORMAS ISO 50001 E ISO 50002 Y METODOLOGÍA COMPUTACIONAL COMO ESTRATEGIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS MÉDICOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

2023-02-22

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. YUCATÁN

ANÁLISIS TERMODINÁMICO Y ECONÓMICO DE UN REFRIGERADOR POR ABSORCIÓN DE SALES DE LITIO A PARTIR DE ENERGÍA TÉRMICA

2023-02-22

MÉXICO

JORNADA NACIONAL DE PROYECTOS Y PROTOTIPOS DE INGENIERÍA. PROGRESO, YUCATÁN

HERRAMIENTA COMPUTACIONAL BASADA EN SOFTWARE DE INTERFAZ VISUAL PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS TÉRMICOS INDUSTRIALES

2024-05-20

MÉXICO

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED DE VIVIENDA Y HÁBITAT SUSTENTABLE DE MÉXICO. MORELIA, MICHOACÁN

ESTRATEGIAS DE SATISFACCIÓN TÉRMICA Y AHORRO ECONÓMICO DESDE LA PERSPECTIVA DEL AMBIENTE CONSTRUIDO EN MÉRIDA, YUCATÁN

2024-04-20

MÉXICO

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED DE VIVIENDA Y HÁBITAT SUSTENTABLE DE MÉXICO. MORELIA, MICHOACÁN

IMPACTO DE LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE POBREZA ENERGÉTICA EN LA POBLACIÓN DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO Y ESTRATEGIAS DE MIGRACIÓN DESDE UN ENFOQUE PASIVO

2024-04-20

MÉXICO

1ER. FORO NACIONAL DE DIVULGACIÓN DE INGENIERÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE. TABASCO

UNA MIRADA PRÁCTICA HACIA LA COMPRESIÓN DE LAS ECOTECNOLOGÍAS EN UNIDADES DE APRENDIZAJE DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

2024-11-14

MÉXICO





5TO. CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

GAMIFICACIÓN Y TÉCNICAS DIGITALES EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS DE INGENIERÍA

2023-08-30

MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. YUCATÁN

POSIBILIDADES DE COMERCIALIZACIÓN DE PESCADO SECO Y DERIVADOS EN MÉXICO BASADOS EN TECNOLOGÍA DE SECADO SOLAR

2023-02-22

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

1ER. COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y ENERGÍA

LABORATORIOS INTELIGENTES: EL ROL DE LA QUIMIOMETRÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA QUÍMICA ACTUAL

2024-10-25

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE ALCONPAT MEXICO

CARACTERIZACION MECANICA DE CONCRETO CON FIBRAS ORGANICAS ENDEMICAS DE LA PENINSULA DE YUCATAN

2024-09-12

MÉXICO

CONGRESO XXI INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES ANCA

ESTUDIO DEL GRADIENTE DE TEMPERATURA AL EMPLEAR ECOTECNOLOGIAS EN LOSA DE VIVIENDAS

2024-08-30

MÉXICO

2DO CONGRESO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA (CONCEI-2)

COMPARATIVA ENTRE LA IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE CONFORT TERMICO ESTATICO Y ADAPTATIVO PARA EL AHORRO DE ENERGIA EN EL SUR DE MEXICO

2024-10-11

MÉXICO

XXXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUIMICA DE MEXICO Y17TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

ESTUDIO DE LA PROPIEDADES DE DURABILIDAD DE PROBETAS DE CONCRETO CON ADICIONES DE FIBRA NATURALES MEDIANTE TECNICAS ELECTROQUIMICAS

2024-10-11

MÉXICO

PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA ENSEÑANZA EN HIDRAULICA Y SOSTENIBILIDAD

CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR: ENSEÑA PRÁCTICA Y ACCESIBLE MEDIANTE EL SOFTWARE SYSTEM ADVISOR MODEL

2024-12-20

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA: PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN 2024

CONFORT TERMICO ADAPTATIVO Y SU APLICACION EN LAS CONDICIONES CLIMATICAS DE LA PENINSULA DE YUCATAN

2024-09-13

MÉXICO





CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA: PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN 2024

TERRACOTA EN VIVIENDAS DE CAMPECHE: CONSECUENCIAS EN CONFORT, CONSUMO DE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

2024-09-13

MÉXICO

III SEMINARIO IBEROAMERICANO DE POBREZA ENERGETICA Y BIENESTAR AMBIENTAL

VIABILIDAD DEL MODELO DE CONFORT TERMICO ADAPTATIVO PARA EL AHORRO ENERGETICO DE LA REGION PENINSULAR DE YUCATAN

2024-09-10

MÉXICO

3ER CONGRESO NACIONAL DE SECADO, COCCIÓN Y REFRIGERACIÓN SOLAR DE ALIMENTOS

ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN CON H2O/LIBR A PARTIR DE ENERGIA TERMOSOLAR

2022-11-25

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA: PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN 2024

CARACTERIZACION DE LOS GASES DE ESCAPE DE MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLES EN UNA MICROTURBINA AERONAUTICA

2024-09-13

MÉXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS TECNOLOGICAS 2024

IMPACTO DE LA SIMULACION TERMICA EN LA SELECCION DE RECUBRIMIENTOS PARA VIVIENDAS DE CLIMA CALIDO: CASO RECUBRIMIENTO TERRACOTA Y REFLECTIVO EN CAMPECHE

2024-11-29

MÉXICO

3ER CONGRESO NACIONAL DE SECADO, COCCIÓN Y REFRIGERACIÓN SOLAR DE ALIMENTOS

ANALISIS EXERGETICO DE CICLO DE REFRIGERACION SOLAR GAX HIBRIDO EXPERIMENTAL

2022-11-25

MÉXICO

3ER INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RESEARCH AND INNOVATION

CARACTERIZACION UN PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO

2024-10-24

MÉXICO

CONGRESO DE INGENIERIA Y SOCIEDAD -UADY

ANÁLISIS DEL PANORAMA ACTUAL Y FUTURO DEL CONFORT TÉRMICO EN EDIFICACIONES EN MÉXICO BASADOS EN GRADO HORA DÍAS MEDIANTE UNA METODOLOGÍA COMPUTACIONAL A TRAVÉS DE PYTHON

2022-03-11

MÉXICO

7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART AND SUSTAINABLE TECHNOLOGY

PROJECTION OF THE CURRENT AND FUTURE PANORAMA OF THE THERMAL CONFORT IN MEXICO: AND APPROACH FROM THE CDH TO THE PHASE OF CLIMATE CHANGE

2022-07-08

MÉXICO





PRIMER CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN 2022

EVALUACION ECONOMICA Y AMBIENTAL A TRAVÉS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL SOBRE EL CONSUMO ENERGETICO APLICADO A HOTELES DE LA PENINSULA DE YUCATAN

2022-02-23

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ENERGIAS RENOVABLES 2021

ANALISIS DE SISTEMAS PASIVOS BASADOS EN TECHOS VENTILADOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN CASAS DE INTERES SOCIAL BAJO CLIMA TROPICAL

2021-03-31

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ENERGIAS RENOVABLES 2021

IMPLEMENTACION DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA LA SIMPLIFICACION DE CALCULOS ECONOMICOS Y AMBIENTALES EN PLANTAS TERMOSOLARES: CASO DE ESTUDIO DE LA INDUSTRIA LACTEA EN JALISCO

2021-03-31

MÉXICO

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA 2021

ESTIMACION DE LA TEMPERATURA DENTRO DE HORNOS SOLARES TIPO CAJA DE ALETAS REFLECTANTES EMPLEANDO UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL

2021-08-27

MÉXICO

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA 2021

COMPARATIVA DEL SECADO SOLAR Y HORNO ELECTRICO MEDIANTE UN ESTUDIO DE COLORIMETRIA EN PLANTAS AROMATICAS

2021-08-27

MÉXICO

9NO CONGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA - UADY

ANALISIS AMBIENTAL Y ENERGETICO DE HOTEL BAJO CONDICIONES DE CLIMA TROPICAL EN EL SURESTE DE MEXICO

2021-10-08

MÉXICO

8VO CONGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA - UADY

EVALUACION COMPUTACIONAL DE LA IMPLEMENTACION DE TECHOS VENTILADOS EN CASAS DE INTERES SOCIAL EN CIUDAD CAUCEL MERIDA: UN ENFOQUE PARA LA MEJORA DE LA SENSACION TERMICA

2020-10-30

MÉXICO

2DO CONGRESO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA (CONCEI-2)

ANALISIS DE UN COLECTOR SOLAR PLANO MEDIANTE EL SOFTWARE LIBRE OPENFOAM

2024-10-11

MÉXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE CAMBIO CLIMATICO YUCATAN 2023

ACCIONES Y BUENAS PRACTICAS PARA USO EFICIENTE DE LA ENERGIA EN LA BUSQUEDA DE LA SATISFACCION TERMICA Y REDUCCION DEL COSTO DEL RECIBO DE LUZ EN LA PENINSULA DE YUCATAN

2023-10-24

MÉXICO

EVALUACIONES

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 DEL CONAHCYT (ACADEMICA)

CONACYT | 2024-01-03

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20231004203810179-6364018 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023([HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1R-84GICBCIOPY1QBCJKCGXELS4QMTL7/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1R-84GICBCIOPY1QBCJKCGXELS4QMTL7/VIEW?USP=SHARING))

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 DEL CONAHCYT (ACADEMICA)

CONACYT | 2024-01-03





EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20231006000310204-6507978 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023. ([HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1QXW8_QZZVWBR1MHKXMVXHQI5CUVJETWZ/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1QXW8_QZZVWBR1MHKXMVXHQI5CUVJETWZ/VIEW?USP=SHARING))

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 DEL CONAHCYT (ACADEMICA)

CONACYT | 2024-01-03

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PA-20231005191124587-6456443 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023. ([HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1QR3HEX6IKKXNG7UCRSJZEKUZMKARCGYJ/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1QR3HEX6IKKXNG7UCRSJZEKUZMKARCGYJ/VIEW?USP=SHARING))

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 DEL CONAHCYT (INCIDENCIA)

CONACYT | 2023-12-15

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PI-20230927231913038-6085835 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023. ([HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1HAP5DXAUK-1QGND0FLLCV073CX1PQBMJ/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1HAP5DXAUK-1QGND0FLLCV073CX1PQBMJ/VIEW?USP=SHARING))

ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 DEL CONAHCYT (INCIDENCIA)

CONACYT | 2023-12-15

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PI-20230925183948101-6055527 PRESENTADA EN LA CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023 ([HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1H-K3IKYPQQT4HAOUJERIUAKX3MUESV1/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1H-K3IKYPQQT4HAOUJERIUAKX3MUESV1/VIEW?USP=SHARING))

CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-12-06

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 1916 EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO MODALIDAD I Y II

CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-11-12

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 1996 EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO MODALIDAD I Y II

CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

CONACYT | 2021-11-12

EVALUACIÓN DEL PROYECTO 1936 EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2021 DEL PROGRAMA INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO MODALIDAD I Y II

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO (SNP) - MAESTRIA EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA | 2022-06-08 - 2022-06-24

TESIS: DIAGNOSTICO ENERGÉTICO APLICADO AL EDIFICIO DE PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA BAJO LA NORMA ISO 50001:2018 (IGNACIO MIGUEL LUNA MEDINA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE





OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO (SNP) - MAESTRIA EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA | 2023-07-17 - 2023-07-28

TESIS: EVALUACION DEL DESEMPEÑO ENERGETICO DE UN SISTEMA CONTINUO DE DESALINIZACION SOLAR TERMICO /FOTOVOLTAICO (LUIS FERNANDO XOOL VALENCIA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO - MAESTRIA EN INGENIERIA CON ORIENTACION EN ENERGIA | 2024-03-05 - 2024-08-26

TESIS: ANALISIS TERMICO Y ENERGETICO DEL USO DE UN TECHO VERDE EN UN EDIFICIO EDUCATIVO: CASO DE ESTUDIO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE (MARCO ENMANUEL HOMA VALENCIA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | SINODAL EXAMEN PROFESIONAL LICENCIATURA | 2024-07-02 - 2024-07-09

TESIS: SIMULACION NUMERICA DE PROBLEMAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR CONJUGADA CON Y SIN CAMBIO DE FASE EN MEDIOS SIMPLES Y COMPUESTOS (EDGARD E. CANCHE CAUICH)

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

OTROS | EVALUADOR | 2022-07-27 - 2022-08-19

RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL A LA MEJOR TESIS 2022

ELSEVIER - ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2022-08-02 - 2022-08-03

ARTICULOS

IEEE ACCESS - IEEE

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2022-08-07 - 2022-08-13

ARTICULOS

APPLIED SCIENCE - MDPI

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-09-17 - 2023-09-29

ARTICULOS

ELECTRONICS - MDPI

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-09-09 - 2023-09-11

ARTICULOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN

OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO (SNP) - MAESTRIA EN INGENIERIA DE MATERIALES Y ENERGIA | 2021-12-02 - 2021-12-03

TESIS: ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DE LA SORCION DE METALES PESADOS (NI(II), CO(II) Y CU(II)) MEDIANTE POLIFENOLES EXTRAIDOS DE LA LEUCAENA LEUCOCEPHALEA (YANETH STEPHANIE DURAN AVEDAÑO)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN

OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO (SNP) - MAESTRIA EN INGENIERIA DE MATERIALES Y ENERGIA | 2022-03-30 - 2022-03-31





TESIS: INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA EL MODELADO EMPIRICO Y OPTIMIZACION DE FENOMENOS DE ADSORCION DE AZUL DE METILENO (ROBERTO DAMIAN GARCIA)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | SINODAL EXAMEN DE GRADO POSGRADO (SNP) - MAESTRIA EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA | 2024-07-18 - 2024-07-29

TESIS: ESTUDIO DE ARMONICO DE LUMINARIAS BASADAS EN TECNOLOGIA LED DE TIPO RESIDENCIAL (JOSE LUIS JUAREZ SANCHEZ)

ELSEVIER - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2021-08-22 - 2021-10-19

ARTICULOS

ELSEVIER - APPLIED THERMAL ENGINEERING

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2017-11-09 - 2024-07-30

ARTICULOS

ELSEVIER - ENERGY AND IA

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2024-07-30 - 2024-08-25

ARTICULOS

ELSEVIER - ENERGY AND BUILDINGS

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2024-01-23 - 2024-02-13

ARTICULOS

ELSEVIER - EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-06-16 - 2024-02-14

ARTICULOS

ELSEVIER - HELIYON

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2019-04-18 - 2024-01-31

ARTICULOS

ELSEVIER - INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-07-19 - 2023-08-01

ARTICULOS

ELSEVIER - INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2019-10-13 - 2019-12-13

ARTICULOS

ELSEVIER - JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2020-05-21 - 2020-06-17

ARTICULOS





ELSEVIER - JOURNAL OF ENERGY STORAGE

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-11-02 - 2025-03-04
ARTICULOS

ELSEVIER - MEASUREMENT

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2021-01-03 - 2024-11-14
ARTICULOS

ELSEVIER - NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2021-05-26 - 2021-06-15
ARTICULOS

ELSEVIER - SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2021-04-26 - 2023-04-14
ARTICULOS

PROCESSES - MDPI

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-02-20 - 2023-03-02
ARTICULOS

SENSORS - MDPI

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2023-04-03 - 2023-04-14
ARTICULOS

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

OTROS | EVALUADOR | 2021-10-12 - 2021-12-08
RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL A LA MEJOR TESIS 2021

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PETRÓLEO Y ENERGÍA

OTROS | EVALUADOR | 2025-03-07 - 2025-03-07
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | INTEGRANTE DE COMITÉ PARA REVISION CURRICULAR | 2024-01-24 - 2024-12-31
LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ENERGIA (UACAM)

SECRETARIA DE EDUCACION DEL ESTADO DE CAMPECHE

OTROS | EVALUADOR PLAN DE ESTUDIOS | 2025-02-19 - 2025-02-19
MAESTRIA EN ENERGIAS RENOVABLES (UNINI)

SECRETARIA DE EDUCACION DEL GOBIERNO DE CAMPECHE

OTROS | EVALUADOR PLAN DE ESTUDIOS | 2025-02-24 - 2025-02-24





DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA (TEC.CALKINI)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | MIEMBRO COMITE DE ADMISION | 2023-06-26 - 2023-03-26

ADMISION ASPIRANTES PROGRAMA POSGRADO MAESTRIA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SNP) 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

OTROS | MIEMBRO COMITE DE ADMISION | 2024-07-08 - 2024-07-08

ADMISION ASPIRANTES PROGRAMA POSGRADO MAESTRIA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SNP) 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE - SEAES

OTROS | EVALUADOR DE CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO | 2024-11-01 - 2024-11-15

PROGRAMAS DE ESTUDIOS UACAM INCORPORADOS AL SNP PARA CUMPLIMIENTO DE CRITERIOS DEL SEAES (MAESTRIA EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA, MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN VIAS TERRESTRES, MAESTRÍA EN CIENCIAS DE PRESERVACIÓN DE MATERIALES)

UNIVERSIDAD DEL BIO BIO (CHILE) - REVISTA HABITAT SUSTENTABLE

OTROS | REVISOR ARTICULO DE INVESTIGACION | 2024-03-17 - 2024-09-24

ARTICULOS

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

FERIA DE POSGRADOS 2025 - YUCATAN

SECRETARIA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGIA E INNOVACION - GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATAN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2025-03-06

MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR DEL PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA HIDRAULICA Y SOSTENIBILIDAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE / RED MEXICANA DE PROFESORES DE HIDRÁULICA (REMEPROH)

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-12-20

IMPARTICION DE TALLER: SUSTENTABILIDAD ENERGETICA EN EDIFICIOS MEDIANTE SIMULACION COMPUTACIONAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE / RED MEXICANA DE PROFESORES DE HIDRÁULICA (REMEPROH)

TALLER | 2024-12-19

★ PRODUCTO DESTACADO

ATLAS DE DIAGNÓSTICO CAP: HACIA UN ANÁLISIS INTEGRAL PARA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN COMUNIDADES MAYAS

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT





MEDIO IMPRESO | 2024-12-12

LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

COLOQUIO | 2024-12-03

FLYER PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES: HACIA EL DISEÑO DE NUEVOS MODELOS ENERGÉTICOS RURALES TRANSREGIONALES E INTEGRALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ESTADO DE YUCATÁN)

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2024-11-30

★ PRODUCTO DESTACADO

GUÍA PARA PROMOTORAS Y PROMOTORES EDUCATIVOS COMUNITARIOS: LIBRO 2 - LA ENERGIA EN MI COMUNIDAD (319191-COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES)

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

MEDIO IMPRESO | 2024-11-29

IMPACTO DE LA IA EN LA COMUNIDAD ACADÉMICA Y EN LA SOCIEDAD

ACADEMIA DE INGENIERÍA FÍSICA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

CONFERENCIA | 2024-11-28

¿CÓMO LEER MI RECIBO DE LUZ? (DIRIGIDO A PADRES DE FAMILIA)

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL 4 " LUIS ÁLVAREZ BUELA" - SECRETARIA DE EDUCACIÓN GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE

TALLER | 2024-11-07

★ PRODUCTO DESTACADO

¿CÓMO LEER MI RECIBO DE LUZ? (DIRIGIDO A ALUMNOS)

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL 4 " LUIS ÁLVAREZ BUELA" - SECRETARIA DE EDUCACIÓN GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE

TALLER | 2024-10-17

FERIA DE POSGRADOS 2024 - UADY

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-11

PROSPECTIVA HACIA LA APLICACIÓN DE MODELOS REGIONALES DE CONFORT TÉRMICO ADAPTATIVO EN MÉXICO Y SU VÍNCULO CON EL CONSUMO DE ENERGÍA

RED IBEROAMERICANA DE POBREZA ENERGÉTICA Y BIENESTAR AMBIENTAL (RIPEBA) /

CONFERENCIA | 2024-09-27





SMART ENERGY: COMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTA TRANSFORMANDO LAS ENERGIAS RENOVABLES Y LA EFICIENCIA ENERGETICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

CONFERENCIA | 2024-09-18

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA: PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURA EN LA PENINSULA DE YUCATÁN

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-09-13

TALLER DE ALFABETIZACIÓN EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA - VERANO DE LA CIENCIA CIDETEY 2024

SECRETARIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y EDUCACION SUPERIOR - GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATAN

TALLER | 2024-08-27

CALOR SOLAR PARA PRESERVACION DE ALIMENTOS

SECUNDARIA INSTITUTO MENDOZA - SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

TALLER | 2024-07-01

EVALUADOR FERIA CIENTIFICA INFOMATRIX 2024 - MERIDA

SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (SOLACYT)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-02-29

★ PRODUCTO DESTACADO

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / AYUNTAMIENTO DE SOTUTA, YUCATÁN

TALLER | 2024-01-12

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / AYUNTAMIENTO DE IXIL, YUCATÁN

TALLER | 2024-01-09

EVALUADOR FERIA CIENTIFICA INFOMATRIX 2023 - CAMPECHE

SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (SOLACYT)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-12-14

¿VIVIMOS EN POBREZA ENERGÉTICA? ¿CÓMO IMPACTA MI ESTILO DE VIDA?

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR - GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2023-11-10

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU APLICACION EN LAS ENERGIAS RENOVABLES

SEMANA DE LA INGENIERIA 2023 (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE)





CONFERENCIA | 2023-06-28

FERIA DE POSGRADOS UACAM 2023

DIRECCIÓN GENERAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-05-22

FERIA DE POSGRADOS 2023 - YUCATAN

SECRETARIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y EDUCACION SUPERIOR - GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATAN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-03-23

COLABORADOR EN LA ORGANIZACIÓN DEL SEGUNDO CONGRESO TRANSNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL EN LA PENINSULA DE YUCATAN COMO MIEMBRO DEL COMITE EDITORIAL

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-02-22

MOOC: PROGRAMA DE MODO DE VIDA - GESTIÓN DE RECURSOS

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2023-01-03

MOOC: PROGRAMA DE MODOS DE VIDA - GESTIÓN DE RESIDUOS

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2023-01-03

★ PRODUCTO DESTACADO

MOOC: PROGRAMA DE MODOS DE VIDA - GESTIÓN DE ENERGÍA

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2023-01-03

MANUAL DEL PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN EN MATERIA ENERGÉTICA

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2022-12-20

MANUAL DEL PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN EN MATERIA AMBIENTAL

PROYECTO PRONAI 319191 (COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES) / CONAHCYT

INTERNET | 2022-12-20

POSIBILIDADES DE DESCARBONIZACIÓN Y CONFORT TÉRMICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

CONFERENCIA | 2022-12-07

DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIONES TERMOSOLARES CON SYSTEM ADVISOR MODEL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN





TALLER | 2022-12-06

COLABORADOR DEL CONCURSO DE DIBUJO Y FOTOGRAFIA INFANTIL DEL 3ER CONGRESO NACIONAL DE COCCION, SECADO Y REFRIGERACION SOLAR DE ALIMENTOS (CONSYCSA 2022)

ASOCIACIÓN DE ESPECIALISTAS EN ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-11-25

SECADO SOLAR Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

REVISTA ECOFRONTERAS- COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-11-15

IMPORTANCIA DEL CONFORT TÉRMICO EN LA VIVIENDA Y EL RECIBO DE LUZ

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR - GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN

CONFERENCIA | 2022-10-21

SOL, CALOR E INDUSTRIA EN MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

CONFERENCIA | 2022-10-18

TALLER DE SECADO SOLAR EN COMISARÍA DE LERMA, CAMPECHE

AYUNTAMIENTO DE LERMA, CAMPECHE

TALLER | 2022-09-20

ENTENDIENDO LAS ENERGÍAS RENOVABLES DESDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CONGRESO DE INGENIERIA Y SOCIEDAD / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

CONFERENCIA | 2022-03-11

TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL UTILIZADAS EN SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA

SIMPOSIUM | 2021-10-08

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: EN EL ÁMBITO DE VINCULACIÓN E INCIDENCIA SOCIAL, HE IMPULSADO LA INTERACCIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE Y COMUNIDADES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN COMO COLABORADOR DEL PROYECTO PRONAI 319191 "COMUNIDADES MAYAS SUSTENTABLES". MI LABOR HA INCLUIDO EL DISEÑO DE UN PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN ENERGÉTICA, ANÁLISIS DE ESTUDIOS CAP, ELABORACIÓN DE MANUALES COMUNITARIOS, MOOCS, TALLERES SOBRE USO EFICIENTE DE ENERGÍA Y UNA GUÍA PEDAGÓGICA EN SUSTENTABILIDAD. DERIVADO DE ESTE PROYECTO, HE COLABORADO EN LA ORGANIZACIÓN DE DOS CONGRESOS INTERNACIONALES. ADEMÁS, SE HA ESTABLECIDO





COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, Y CON ESCUELAS DE LA CAPITAL DEL ESTADO, DONDE SE HAN IMPARTIDO TALLERES DIRIGIDOS A ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y PADRES DE FAMILIA SOBRE AHORRO DE ENERGÍA E INTERPRETACIÓN DEL RECIBO DE LUZ. EN LIDERAZGO NACIONAL E INVESTIGACIÓN, FORMO PARTE DEL CUERPO ACADÉMICO UNACAM-CA-56, PROMOVIERO ESTUDIOS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y PATRIMONIO CONSTRUIDO. HE FORTALECIDO LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y COLABORADO CON REDES COMO LA RED DE VIVIENDA Y HÁBITAT SUSTENTABLE DE MÉXICO Y LA RED TEMÁTICA DE MATERIALES Y ENERGÍA. EN 2024, CO-ORGANICÉ EL 1ER CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA EN HIDRÁULICA Y SOSTENIBILIDAD, ABORDANDO PROBLEMÁTICAS NACIONALES Y VINCULADAS A LOS ODS. ASIMISMO, HE CONSOLIDADO REDES INSTITUCIONALES CON DIVERSAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PAÍS, TALES COMO LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN, LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN, EL TECNOLÓGICO DE PACHUCA, EL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PROGRESO Y EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY. ESTO HA PERMITIDO FORTALECER LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DIRECCIÓN Y ASESORÍA DE TESIS, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN EN CONCURSOS. HE FUNGIDO COMO EVALUADOR EN TRES CONVOCATORIAS DE LA SECITHI: INVESTIGADORES POR MÉXICO, POSDOCTORALES DE INCIDENCIA Y ACADEMIA. EN LIDERAZGO INTERNACIONAL, SOY MIEMBRO ACTIVO DE REDES DE INVESTIGACIÓN IBEROAMERICANAS FINANCIADAS POR CYTED Y AUIP, COMO LA RED DE POBREZA ENERGÉTICA Y BIENESTAR AMBIENTAL (RIPEBA) Y LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN ANÁLISIS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS (RIASE). A TRAVÉS DE ESTAS REDES, HE CONTRIBUIDO A LA GENERACIÓN DE SINERGIAS EN PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y EVENTOS ACADÉMICOS ENFOCADOS EN PROBLEMÁTICAS RELACIONADAS CON LOS ODS. ADEMÁS, HE PARTICIPADO COMO REVISOR EN REVISTAS JCR, PROMOVIERO LA DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO. IMPUSÉ LA CREACIÓN DE LA PRIMERA REVISTA CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UACAM, CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, DONDE SOY COEDITOR RESPONSABLE Y FUNDADOR. ACTUALMENTE, TAMBIÉN SOY EDITOR INVITADO DE UN NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA SUSTAINABILITY DE MDPI. DESDE 2023, COORDINO LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, PRESIDENDO SU COMITÉ ACADÉMICO. BAJO MI GESTIÓN, LA MATRÍCULA SE HA DUPLICADO Y SE HA ALCANZADO UNA EFICIENCIA TERMINAL DEL 100%. SOY RESPONSABLE DE DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS Y COLABORADOR EN OTROS CINCO, ATENDIENDO A CINCO ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL VINCULADOS A INVESTIGACIÓN TEMPRANA. HE RECIBIDO TRES ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES (DOS DE MAESTRÍA Y UNA DE DOCTORADO) Y UNA INTERNACIONAL, ENFOCADAS EN LA INTEGRACIÓN DE CIENCIAS DE CÓMPUTO EN EL SECTOR ENERGÉTICO. ASIMISMO, HE ASESORADO A ESTUDIANTES EN SU PARTICIPACIÓN EN FOROS CIENTÍFICOS Y HE COLABORADO EN CONGRESOS Y PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBRO Y ARTÍCULOS JCR. ADEMÁS, HE DIRIGIDO LA TITULACIÓN DE DOS TESIS DE MAESTRÍA Y HE CODIRIGIDO TRES TESIS EXTERNAS, TODAS SNP. EN GESTIÓN, FORMO PARTE DEL SUBCOMITÉ DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS Y PARTICIPANDO EN MEJORAS CONTINUAS. TAMBIÉN INTEGRO EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS, ASESORANDO EN PROMEDIO A 10 ESTUDIANTES DE LICENCIATURA POR SEMESTRE DESDE 2022. FINALMENTE, HE SIDO EVALUADOR EN FERIAS CIENTÍFICAS INFOMATRIX (SOLACYT) Y EN PROGRAMAS DE COMO VERANO DELFÍN.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: A NIVEL DE POSGRADO, HE SIDO UNO DE LOS PRINCIPALES IMPULSORES EN EL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DE DOS NUEVAS PROPUESTAS ACADÉMICAS PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE ORIENTADAS A LA INVESTIGACIÓN: LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y EL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA. AMBOS PROGRAMAS SE ENCUENTRAN ACTUALMENTE EN PROCESO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL. ESTA INICIATIVA RESPONDE A LA NECESIDAD REGIONAL DE FORTALECER LA OFERTA EDUCATIVA CON UN ENFOQUE CIENTÍFICO ALINEADO CON LAS DEMANDAS DEL SECTOR ACADÉMICO Y PRODUCTIVO DEL ESTADO. DURANTE 2024, PARTICIPÉ EN LOS PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN VÍAS TERRESTRES Y CIENCIA DE PRESERVACIÓN DE MATERIALES, TODOS OFERTADOS POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UACAM. ESTA EVALUACIÓN TUVO COMO OBJETIVO MEDIR EL GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS CON





LOS CRITERIOS TRANSVERSALES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (SEAES), IDENTIFICANDO ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA SU MEJORA CONTINUA Y FORTALECIMIENTO DE LOS TRES PROGRAMAS. COMO COORDINADOR DE LA MAESTRÍA SNP EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, HE PROMOVIDO LA ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS INTERNOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO OPORTUNO DE LOS OBJETIVOS DE EFICIENCIA TERMINAL Y RETRIBUCIÓN SOCIAL ESTABLECIDOS POR LA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. TAMBIÉN HE IMPULSADO LA DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS REALIZADAS POR DOCENTES Y ESTUDIANTES DE POSGRADO A TRAVÉS DE CANALES INSTITUCIONALES Y REDES SOCIALES DE LA FACULTAD Y LA UNIVERSIDAD ([HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/PROFILE.PHP?ID=100057219349432&SK=PHOTOS&LOCALE=ES_LA](https://www.facebook.com/profile.php?id=100057219349432&sk=photos&locale=es_la)). FINALMENTE, HE SIDO PARTE DEL EQUIPO PROMOTOR DE LA DIVULGACIÓN LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICA REALIZADAS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN MI CASO PRECISO LO VINCULADO A LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, GESTIONANDO SU PROMOCIÓN DENTRO DEL ESTADO DE CAMPECHE Y EN ENTIDADES CERCANAS A TRAVÉS DE DIVERSOS FOROS Y FERIAS DE POSGRADOS. A NIVEL LICENCIATURA, HE CONTRIBUIDO A LA ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN ENERGÍA COMO MIEMBRO DEL COMITÉ CURRICULAR, REVISANDO Y REESTRUCTURANDO SUS OBJETIVOS Y ATRIBUTOS DE EGRESO EN CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS DEL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (CACEI) Y LOS COMITÉS INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CIEES). ADEMÁS, COMO INTEGRANTE DE LA ACADEMIA DE ENERGÍA, TENGO LA RESPONSABILIDAD DE ACTUALIZAR PERIÓDICAMENTE EL CONTENIDO, BIBLIOGRAFÍA Y PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE LAS ASIGNATURAS "TÓPICOS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL" Y "TÓPICOS SELECTOS DE AHORRO DE ENERGÍA", EN LAS QUE IMPARTO CÁTEDRA. FINALMENTE, A SOLICITUD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DE CAMPECHE (SEDOC) Y LA COORDINACIÓN GENERAL ACADÉMICA DE LA UACAM, HE PARTICIPADO COMO EVALUADOR TÉCNICO EN COMITÉS DE REVISIÓN DE DOS PROGRAMAS DE POSGRADO: UNA ESPECIALIZACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES OFERTADA POR UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTADO Y UN DOCTORADO EN INGENIERÍA PROPUESTO POR UNA DEPENDENCIA GUBERNAMENTAL ESTATAL. MI LABOR HA SIDO CLAVE PARA GARANTIZAR QUE AMBOS PROGRAMAS CUMPLAN CON LOS ESTÁNDARES ACADÉMICOS Y NORMATIVOS NECESARIOS PARA SU APROBACIÓN.

COLABORACIONES

TIPO	URL O DESCRIPCIÓN	SISDAI
ENI	HTTPS://REPOSITORIO-ENERGIA.CONAHCYT.MX/JSPUI/HANDLE/1000/206	

