

Curriculum Vitae (1974/01/01 - 2025/01/01)

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 20.0. NOMBRE DEL CURSO:HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CASOS DE VIOLENCIA DE GÉNERO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. PAIS: MEXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2023/05/16.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 10.0. NOMBRE DEL CURSO:IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. PAIS: MÉXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2023/05/04.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 2.0. NOMBRE DEL CURSO:SIMPOSIO METROLOGÍA 2022. INSTITUCION: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA. PAIS: MEXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2022/10/28.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 2.0. NOMBRE DEL CURSO:REGRESO A LAS ACTIVIDADES A LA UAM. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. PAIS: MÉXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2022/01/12.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 10.0. NOMBRE DEL CURSO: Uso de aplicaciones para crear video educativos (OBS). INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2020/08/27.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 2.0. NOMBRE DEL CURSO:Machine Learning Onramp . INSTITUCION: MATLAB. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2020/01/07.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 15.0. NOMBRE DEL CURSO:El lenguaje R y sus aplicaciones en ciencia e Ingeniería. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA LERMA. PAIS: MEXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2019/01/11.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 8.0. NOMBRE DEL CURSO: MATLAB ONRAMP self-paced training course. INSTITUCION: Mathworks Training Services. PAIS: EUA. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2017/10/01.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 4.0. NOMBRE DEL CURSO:INTERNET DE LAS COSAS. INSTITUCION: INTEL . PAIS: MX. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2017/07/06.
ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 8.0. NOMBRE DEL CURSO:CLOUD. INSTITUCION: INTEL. PAIS: MX. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2017/07/05.

ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 8.0. NOMBRE DEL CURSO:INTELIGENCIA ARTIFICIAL. INSTITUCION: INTEL. PAIS: MX. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2017/07/04.

ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL LICENCIATURA. NUMERO DE HORAS: 30.0. NOMBRE DEL CURSO:DIDÁCTICAS DE LAS MATEMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA. INSTITUCION: UAM LERMA. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2017/05/04.

ESCOLARIDAD. CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 120.0. NOMBRE DEL CURSO:Diplomado en Sistemas de Información Geográfica. INSTITUCION: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A. C. IPICYT. PAIS: México. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2016/08/08.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2020/01/01 A 2022/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISTINCIÓN DE INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2020/01/01 A 2020/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISTINCIÓN DE INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL 1.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/11/04 A 2019/11/04. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador COMECYT Programa para la Vinculación de Empresas del Edo. Mex. con IES y CI.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/08/30 A 2022/09/01. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Reconocimiento al perfil deseable.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/08/14 A 2020/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/07/30 A 2019/07/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: NOMBRAMIENTO DE PROFESOR VISITANTE IPN.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/07/08 A 2019/07/08. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUADOR COMECYT PROGRAMA PARA LA VINCULACIÓN.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/06/18 A 2019/06/18. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUADOR COMECYT PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE

2019/01/21 A 2019/05/21. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador Verano Científico de la Investigación.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/12/03 A 2018/12/03. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador en el Programa para la Vinculación de Empresas en el Estado de México.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/12/01 A 2019/01/01. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la Sección ECORFAN en el Comité de arbitraje .

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/09/18 A 2018/09/19. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluación de las solicitudes Reconocimiento a Perfil deseable 6 años, Réplicas de registros a cuerp.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/09/13 A 2018/11/09. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: CONVENIO DE SERVICIO SOCIAL CECYTEM.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/08/01 A 2019/08/01. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Dirección de Estancia Sabática Nacional CONACYT.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/04/01 A 2018/04/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador en el Programa para la Vinculación de Empresas del Estado de México con IES y CI.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/04/01 A 2018/04/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador en el Programa de Apoyo para el Fortalecimiento de Capacidades Científicas y Tecnológicas.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/03/01 A 2019/03/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador Experto en el Programa para la Vinculación de Empresas del Estado de México con IS y CI.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/07/01 A 2017/07/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUADOR DE PROYECTOS.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/11/17 A 2019/11/19. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro Adherente a la Academia Mexicana de Computación A.C..

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/10/06 A 2017/10/06. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUADOR DE PROYECTO.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/09/05 A 2018/09/04. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Proyecto de Investigación: Procesos Soportados por Internet.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/06/28 A 2017/06/28. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUADOR DE PROYECTO.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/06/17 A 2019/06/16. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Reconocimiento Perfil Deseable.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS COMPLEJOS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 1974/01/01 A 1974/01/01. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Creación de Área de Sistemas de Información y Ciencias Computacionales.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS NORMALES. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/12/09 A 2015/12/10. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación en la organización del evento la hora del código.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS ELEMENTALES. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/05/30 A 2019/05/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Asistencia al 3er Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS ELEMENTALES. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/11/21 A 2015/11/21. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comité Organizador Jugando y Aprendiendo con la Ciencia.

PARTICIPACION EN COMITES DE EVALUACION Y COMISIONES DICTAMINADORAS EXTERNAS. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2021/02/16 A 2021/02/17. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Dictaminador externo en la convocatoria pública para la contratación de PTC.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE VINCULACION (ASESORIA, CONSULTORIA O SERVICIOS). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ARQUITECTURA MÍNIMA PARA EL INTERNET DE LAS COSAS ROBÓTICAS.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE VINCULACION (ASESORIA, CONSULTORIA O SERVICIOS). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: SISTEMAS EMBEBIDOS DE BAJO COSTO PARA MONITOREAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN CIUDADES INT.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE VINCULACION (ASESORIA, CONSULTORIA O SERVICIOS). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN VEHÍCULO SUBMARINO OPERADO REMOTAMENTE.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE VINCULACION (ASESORIA, CONSULTORIA O SERVICIOS). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DRONE ZEPPELIN

PARA CARTOGRAFIA.

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA, ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO (FOTOGRAFIA, PINTURA, ESCULTURA, OBRA GRAFICA, OBRAS MONUMENTALES, MURALES, ENTRE OTRAS). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Obra de teatro Maten al León.

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADEMICO. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2021/12/20 A 2021/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Representante del personal académico Consejo Divisional CBI Lerma 2021-2022.

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADEMICO. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/05/27 A 2016/01/15. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADEMICO CONSEJO DIVISIONAL.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO). ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/06/20 A 2017/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMISION ACADEMICA PARA LA EVALUACION DE LA PERTINENCIA Y DESARROLLO DE LA PROPUESTA DE CREACION DE .

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO). ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/10/15 A 2015/10/29. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión Divisional .

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO). ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/07/09 A 2016/01/16. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión de Planes y Programas de Estudio Consejo Académico Unidad Lerma.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO). ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/04/20 A 2015/05/22. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión Divisional.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO). ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/04/13 A 2015/04/17. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Analizar y evaluar las propuestas para el otorgamiento al premio a la Docencia.

DIRECCION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/16 A 2018/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DE DEPARTAMENTO SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UAM L.

DIRECCION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION. ACTIVIDAD REALIZADA DE 1974/01/01 A 1974/01/01. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DE DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UAM-L.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2019/01/01 A 2019/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DE DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UAM-L.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/16 A 2018/12/31.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DE DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UAM-L.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/07/16 A 2016/01/15.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Coordinador de Estudios.

EXPOSICION DE DIVULGACION CIENTIFICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2023. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Entrevista Radio UAM 94.1 FM.

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Improved Discrete Jaya Algorithm for Solving Shortest Path Problems. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Adaptive Navigation of Mobile Robots: Synergizing Attractor Dynamics and DDPG Reinforcement Learning. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Semi-automatic grafting machine prototype for tomato seedlings. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: APLICACIÓN DEL CÓMPUTO URBANO PARA ANALIZAR LA DINÁMICA URBANA Y LA SUSTENTABILIDAD DE LAS GRANDES C. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Adaptive Radial Basis NN-Based Non-Singular Fast Terminal Sliding Mode Control with Time Delay Estim. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Tracking a mobile robot in a UWB-sensor grid. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Development of a vision algorithm for close-range relative navigation of underwater vehicles. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: A Practical Multi-Stage Grasp Detection Method for kinova robot in Stacked Environments. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: An Intelligent Inspection Robot for Underground Cable Trenches Based on Adaptive 2D-SLAM.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Next Generation Legged Robot Locomotion: A Review on Control Techniques. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Research on the Synergistic Motion Stability of Scorpion-like Composite Robot. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: MODELO CONCEPTUAL PARA LA PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES PRODUCTIVAS Y LOGÍSTICAS MEDIANTE SI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Active Disturbance Rejection Contouring Control of Robotic Excavators with Output Constraints and SI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: PERFIL DESEABLE EN LA DISCIPLINA DE ROBÓTICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Suppression resonance of controllable mechanism welding ro3 bot end with central composite design me. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Data Exchange Techniques for Internet of Robotic Things: Recent Developments. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Multi-criteria assessment of urban leisure sports parks from the 2 spatial justice perspective: Taki. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Real-time power line detection for safe flight of agricultural spraying drones using embedded system. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: SECURE MULTIPARTY COMPUTATION FOR PREDICTIVE MAINTENANCE: VALIDATION OF SCALE MAMBA IN TERMS OF ACCU. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Reto COVID-19. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: RETO COVID-19. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: RETO COVID-9. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Verano de la Investigación Científica. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Programa para la integración de Redes de Colaboración en Innovación. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL PROYECTO O DEL ARTICULO: Control Strategy for the Pseudo-Driven Wheels of Multi-Wheeled Mobile Robots Based on Dissociation b. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL ARTICULO: Estructura categorial exploratoria de la formación digital. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL ARTICULO: Towards a learning-based adjustment model for parameters in robotic control models. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION. NOMBRE DEL ARTICULO: UNA CLASIFICACIÓN DE EXOESQUELETOS DE MIEMBROS SUPERIORES PARA SU DISEÑO Y ANÁLISIS. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2023/01/01 A 2023/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería Unidad Lerma.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Primer Simposio de Mecatrónica SIMPOSIO. FECHA DE INICIO:2019/10/23. FECHA DE TERMINO:2019/10/23.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Azure Academic day COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2019/09/30. FECHA DE TERMINO:2019/09/30.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: 2DO Conference Track on Future Internet COORDINACION DE CONGRESO. FECHA DE INICIO:2017/05/23. FECHA DE TERMINO:2017/05/25.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: 9o Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial COMIA 2017 COORDINACION DE CONGRESO. FECHA DE INICIO:2017/05/22. FECHA DE TERMINO:2017/05/27.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: MARCO DEL OCTAVO ANIVERSARIO DE LA UAM LERMA COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2017/05/08. FECHA DE TERMINO:2017/05/08.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Curso Taller para profesores Didáctica de las Matemáticas para Ingeniería COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2017/05/02. FECHA DE TERMINO:2017/05/04.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Curso de actualización docente: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con QGIS COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2016/12/14. FECHA DE TERMINO:2016/12/16.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Curso-Taller Para escribir protocolos competitivos de investigación COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2016/09/06. FECHA DE TERMINO:2016/09/08.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: Curso-Taller Normas Básicas para la redacción de artículos técnico-Científicos COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2016/04/18. FECHA DE TERMINO:2016/04/22.

COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO. NOMBRE: SIMPOSIO ANUAL DE RECURSOS HÍDRICOS SIMPOSIO. FECHA DE INICIO:2015/12/02. FECHA DE TERMINO:2015/12/02.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: SISTEMAS AUTÓNOMOS INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. FECHA DE TERMINO: 2022/05/25. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 7 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: Sistemas Autónomos INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana DCBI Lerma. FECHA DE TERMINO: 2021/11/12. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: Procesos Soportados por Internet INSTITUCION: UAM-L. FECHA DE TERMINO: 2019/06/03. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 2 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: Procesos Soportados por internet INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. FECHA DE TERMINO: 2018/10/23. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: PROCESOS SOPORTADOS POR INTERNET INSTITUCION: UAM LERMA. FECHA DE TERMINO: 2017/12/31. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 2 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a las actividades del Laboratorio Divisional de Sistemas Digitales INSTITUCION: UAM LERMA. FECHA DE TERMINO: 2017/12/29. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1 .

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL. NOMBRE DEL PROYECTO: ANÁLISIS DEL AGUA EN MÉXICO INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. FECHA DE TERMINO: 2017/09/01. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1 .

ARTICULOS DE DIVULGACION. TITULO: Vehículos Aéreos no Tripulados asequibles para la prueba de algoritmos. PUBLICACION: Boletín de la Academia Mexicana de Computación. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2023/06/23. PUBLICACION: 2023/12/30. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 17. PAG. FINAL: 18. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Dr. Rodrigo Vázquez-López

ARTICULOS DE DIVULGACION. TITULO: EXTRACCIÓN INTENSIVA DE AGUA SUBTERRÁNEA Y LA SUPERVIVENCIA DE LAS CIÉNEGAS DE LERMA, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. PUBLICACION: Impluvium. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2021/06/21. PUBLICACION: 2021/07/09. NUMERO: 15. PAG. INICIAL: 27. PAG. FINAL: 33. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):ELOÍSA DOMÍNGUEZ MARIANI, CARLOS VARGAS CABRERA, ABIGAIL MARTÍNEZ

ARTICULOS DE DIVULGACION. TITULO: DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL PARA COVID19. PUBLICACION: Humanidades, tecnología y ciencia del Instituto Politécnico Nacional. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2021/06/28. PUBLICACION: 2021/07/01. NUMERO: 24. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 7. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Jorge Armando Sánchez Nava, Miguel Hernández Bolaños, Luis Alberto Tovar Ortiz

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Políticas públicas en sus campos de investigación en Jóvenes investigadorxs en la UAM. LUGAR: Virtual. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Air Quality Measurement System Using Open Hardware and IoT. LUGAR: Virtual. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Firewall System for the Internet of Things. LUGAR: Virtual. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Linear control of the non-linear model of the convey-crane. LUGAR: Ixtapa, Zihuatanejo, Guerrero. México. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: A proposed embedded system for indoor noise pollution monitoring via IoT. LUGAR: Barranquilla-Colombia. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: La máquina de Post actualizada: Diseño, puesta en marcha y programación del prototipo de un pequeño*. LUGAR: UAM Azcapotzalco (En línea). ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Realidad virtual y Robótica. LUGAR: En línea. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Educación a distancia en tiempos de COVID19. LUGAR: Ciudad de México en línea. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Entrevista Ingenio TV EDUBYTE. LUGAR: Televisora 14.2. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: ENTREVISTA - CIENCIA JOVEN. LUGAR: IMER (FEBRERO 2019). ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Entrevista Robótica. LUGAR: CANAL ONCE TV. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: INGENIERÍA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS INDUSTRIALES. LUGAR: UAM LERMA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS. CONFERENCIA: Plática de perfil vocacional. LUGAR: CBTIS 203, METEPEC EDO. MEX. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

DIPLOMADOS. Redes Corporativas. DIPLOMADO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 21P, EN Universidad Autónoma de la Ciudad de México, CON UNA DURACION DE 27 HORAS.

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA. TALLER DE IOT con NODE RED. CURSO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 18O, EN INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, CON UNA DURACION DE 8 HORAS.

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: RECEPTOR DE UNA ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN.

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluador del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación,.

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EVALUACIÓN FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: MsgPackMAp v10. LENGUAJE UTILIZADO: c++. VINCULADO A: sistema embebido. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: Sintonizador de ganancias de

controles automáticos. LENGUAJE UTILIZADO: Bloques. VINCULADO A: MATLAB. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: PAGINA WEB CBI. LENGUAJE UTILIZADO: Joomla, mysql, apache, ph. VINCULADO A: cbi.ler.uam.mx. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: Aplicación de estación meteorológica. LENGUAJE UTILIZADO: html. VINCULADO A: <http://cbi.ler.uam.mx/weewx/>. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: Plataforma IoT. LENGUAJE UTILIZADO: JavaScript. VINCULADO A: cbi.ler.uam.mx:1880. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES. NOMBRE DEL PAQUETE: BASES DE DATOS SIG PARA LERMA. LENGUAJE UTILIZADO: POSTGIS, POSTGRES, . VINCULADO A: cbi.ler.uam.mx. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: IEEE ComSoc Latin America CONFERENCIA: Procesos soportados por internet. FECHA: 2020/06/05.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Seminario ADVNETLAB: 50 años de internet CONFERENCIA: Procesos soportados por internet. FECHA: 2019/12/09.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII SEMANA INTERDISCIPLINARIA DE LA UPIICSA CONFERENCIA: GUERRA DE ROBOTS. FECHA: 2017/11/09.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII SEMANA INTERDISCIPLINARIA DE LA UPIICSA CONFERENCIA: AVANCES TECNOLOGICOS DE LA ROBOTICA. FECHA: 2017/11/07.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: ROBO FEST MEXICO CONFERENCIA: PROGRAMACION DE ROBOT NAO. FECHA: 2017/04/03.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: FESTIVAL LATINOAMERICANO DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE LIBRE 2017 CONFERENCIA: PROGRAMACIÓN DE NAO. FECHA: 2017/04/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: International Conference on Mechatronics Electronics and Automotive Engineering NOMBRE DEL TRABAJO: PI regulation of the aeromechanical model of a Direct-Drive Wind Turbine. FECHA: 2020/11/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: 15 International Congress technological trends in computing NOMBRE DEL TRABAJO: Taller de Modelado de Sistemas Dinámicos con VENSIM. FECHA: 2019/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: XVI FORO PIFI2019 NOMBRE DEL TRABAJO: Estación móvil de bajo costo para el monitoreo de la calidad del aire utilizando internet de las cos. FECHA: 2019/08/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: 3er Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria NOMBRE DEL TRABAJO: Propuesta de una estación móvil para la medición de la Calidad del Aire con el Internet de las Cosas. FECHA: 2019/05/30.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Congreso Internacional de Investigación Tijuana NOMBRE DEL TRABAJO: Implementation of an object recognition system based on deep learning in an RPAS. FECHA: 2019/04/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Congreso Internacional de Investigación Tijuana NOMBRE DEL TRABAJO: Plant health to large scale measurements using an UAV. FECHA: 2019/04/03.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: XXVIII Reunión Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización NOMBRE DEL TRABAJO: Calculation of the Kinematics of a Delta Robot with Revolute Joins. FECHA: 2019/03/08.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: ICCNA 2018 NOMBRE DEL TRABAJO: CIRCUITO CUANTICO SHOR QISKIT. FECHA: 2018/11/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Numerical and Evolutionary Optimization NOMBRE DEL TRABAJO: Implementation of an object recognition system based on deep learning in a RPAS. FECHA: 2018/09/26.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: 1st Conference on Computer Science and Computer Engineering NOMBRE DEL TRABAJO: Construcción de un robot Lego SEGWAY. FECHA: 2018/04/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: 1st Conference on Computer Science and Computer Engineering NOMBRE DEL TRABAJO: Implementación de un generador de números pseudo-aleatorios en el microcontrolador Parallax P8x32. FECHA: 2018/04/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: XIV Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2018 NOMBRE DEL TRABAJO: Algoritmo Many-core para crear un fractal Mandelbrot. FECHA: 2018/03/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: 9th International SuperComputing Conference In Mexico NOMBRE DEL TRABAJO: Manycore Parallel Algorithm to Correct the Gaussian noise of an Image. FECHA: 2018/03/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Cuarto Encuentro de la Red de Expertos en Robótica y Mecatrónica NOMBRE DEL TRABAJO: Implementación de MicroAlgoritmos Bio-Inspirados en Arquitecturas de Sistemas Embebidos para el Apre. FECHA: 2015/11/05.

EXPEDICION DEL TITULO DE PATENTE. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: SISTEMA Y MÉTODO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN MASIVO Y DE ALTA VELOCIDAD CON REDUNDANCIA.

EXPEDICION DEL TITULO DE PATENTE. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2015. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: INVENTOR DE LA PATENTE MX 330844 B METODO DE FILTRADO PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS DEL RUIDO IMPULSIVO.

PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: SISTEMA Y MÉTODO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN MASIVO Y DE ALTA VELOCIDAD CON REDUNDANCIA.

PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: SISTEMA Y MÉTODO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN MASIVO Y DE ALTA VELOCIDAD CON REDUNDANCIA.

PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ROBOT EXCAVADOR DE REGOLITO..

LIBRO CIENTIFICO. TITULO: Communications in Computer and Information Science. SUBTITULO: Many-Core Parallel Algorithm to Correct the Gaussian Noise o. ACEPTACION: 2018/03/01. PUBLICACION: 2019/01/28. EDITORIAL: SPRINGER. ISBN: 978-3-030-10447-4. NO. DE PAGINAS: 15. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):Teodoro Alvarez-Sanchez, Jesus A. Alvarez-Cedillo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Deudas técnicas en el sistema transaccional. PUBLICACION: RECIBE. CIUDAD: Guadalajara. ACEPTACION: 2023/07/26. PUBLICACION: 2024/03/03. VOLUMEN: 12. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 11. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Javier Fabricio Cucalón Gaibor

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Firewall System for the Internet of Things. PUBLICACION: Communications in Computer and Information Science. CIUDAD: Puerto Vallarta. CAPITULO: WITCOM 2023: Telematics and Computing. ACEPTACION: 2023/07/05. PUBLICACION: 2023/11/06. VOLUMEN: 1906. PAG. INICIAL: 73. PAG. FINAL: 85. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Martín Roberto Flores Eslava,, Juan Carlos Herrera Lozada,, Miguel Hernández Bolaños

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION

CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Air Quality Measurement System Using Open Hardware and IoT. PUBLICACION: Communications in Computer and Information Science. CIUDAD: Puerto Vallarta. CAPITULO: WITCOM 2023: Telematics and Computing. ACEPTACION: 2023/07/05. PUBLICACION: 2023/11/06. VOLUMEN: 1906. PAG. INICIAL: 98. PAG. FINAL: 121. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Rodrigo Vázquez-López,, Juan Carlos Herrera-Lozada,, Mauricio Olguin-Carbajal, Miguel Hernández-Bolaños

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: PRUEBAS DE VULNERABILIDAD EN EL SISTEMA EMBEBIDO DE UN ROBOT MÓVIL IORT. PUBLICACION: PISTAS EDUCATIVAS. CIUDAD: CELAYA. ACEPTACION: 2023/04/14. PUBLICACION: 2023/06/01. VOLUMEN: 44. NUMERO: 144. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 18. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):Luis Alberto Flores Montaña, Juan Carlos Herrera Lozada

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Análisis numérico de atan2 para sistemas embebidos. PUBLICACION: Computación y sistemas. CIUDAD: Mexico. ACEPTACION: 2022/11/03. PUBLICACION: 2023/01/31. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Juan Carlos Herrera Lozada, Gerardo Abel Laguna Sánchez, Jesús Antonio Álvarez Cedillo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: LINEAR CONTROL OF THE NON-LINEAR MODEL OF THE CONVEY-CRANE. PUBLICACION: ROPEC. CIUDAD: IXTAPA, ZIHUATANEJO. ACEPTACION: 2022/09/19. PUBLICACION: 2023/01/23. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):Rodrigo Vazquez-Lopez, Daniel-Librado Martinez-Vazquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Simulation and Implementation of a Mobile Robot Trajectory Planning Solution by Using a Genetic Micro-Algorithm. PUBLICACION: APPLIED SCIENCES. CIUDAD: Basel. ACEPTACION: 2022/11/03. PUBLICACION: 2022/11/07. VOLUMEN: 12. NUMERO: 21. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 21. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):Jose Eduardo Cardoza Plata, Mauricio Olguín Carbajal, Juan Carlos Herrera Lozada, Israel Rivera Zarate, Jose Felix Serrano Talamantes

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: A proposed embedded system for indoor noise pollution monitoring via IoT. PUBLICACION: ANDESCON. CIUDAD: BARRANQUILLA. ACEPTACION: 2022/08/24. PUBLICACION: 2022/12/28. PAIS: COLOMBIA. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):Rodrigo Vázquez-López, Esther Viridiana Vázquez-Carmona, Juan Carlos Herrera-Lozada, Karen Miranda

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Sensor Information Sharing Using a Producer-Consumer Algorithm on Small Vehicles. PUBLICACION: SENSORS. CIUDAD: Basel. ACEPTACION: 2021/04/21. PUBLICACION: 2021/04/25. VOLUMEN: 21. NUMERO: 9. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 20. PAIS: Switzerland.. IDIOMA: ENGLISH. COAUTOR(ES):Rodrigo Vazquez-Lopez, Juan Carlos Herrera-Lozada, Philipp von Bülow, Daniel Librado Martinez-Vazquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION

CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: PROPUESTA DE COMPARACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL EN LOS ALGORITMOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN 3D. PUBLICACION: DYNA. CIUDAD: BILBAO. ACEPTACION: 2020/11/09. PUBLICACION: 2021/05/01. VOLUMEN: 96. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 237. PAG. FINAL: 237. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO, FERNANDO MARTINEZ PIÑON, TEODORO ALVAREZ SANCHEZ, MARIO AGUILAR FERNANDEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: CIBERSEGURIDAD DEL INTERNET DE LAS COSAS ROBÓTICAS: PLATAFORMA EXPERIMENTAL. PUBLICACION: DYNA. CIUDAD: BILBAO. ACEPTACION: 2021/05/04. PUBLICACION: 2021/05/04. VOLUMEN: 2021. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL-INGLÉS.
COAUTOR(ES):LUIS ALBERTO FLORES MONTAÑO, JUAN CARLOS HERRERA LOZADA, RODRIGO VAZQUEZ LOPEZ, DANIEL LIBRADO MARTINEZ VAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: PI regulation of the aeromechanical model of a Direct-Drive Wind Turbine. PUBLICACION: 2020 International Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE). CIUDAD: CUERNAVACA. ACEPTACION: 2020/11/26. PUBLICACION: 2021/02/23. VOLUMEN: 2020. PAG. INICIAL: 142. PAG. FINAL: 146. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLÉS.
COAUTOR(ES):Daniel-Librado Martinez-Vazquez, Eduardo Liceaga-Castro, Jesus-Ulises Liceaga-Castro

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Construction of a Low-cost Wheeled Mobile Robot for Testing Automatic Control Techniques. PUBLICACION: 2019 International Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE). CIUDAD: CUERNAVACA. ACEPTACION: 2019/10/26. PUBLICACION: 2020/07/16. VOLUMEN: 2019. PAG. INICIAL: 102. PAG. FINAL: 107. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLÉS.
COAUTOR(ES):Celso Márquez-Sánchez, Mayra Antonio-Cruz, Carlos Alejandro Merlo-Zapata

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Impact of Buses, Taxis, Passenger Cars, and Traffic Infrastructure on Average Travel Speed. PUBLICACION: Journal of Advanced Transportation. CIUDAD: LONDON. ACEPTACION: 2021/01/22. PUBLICACION: 2021/02/09. VOLUMEN: 2021. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 10. PAIS: United Kingdom. IDIOMA: ENGLISH.
COAUTOR(ES):José Gerardo Carrillo-González, Jorge López-Ortega, Jacobo Sandoval-Gutiérrez, Francisco Perez-Martinez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: A small RISC CPU implementation inspired on the Post's Machine. PUBLICACION: Solid State Technology. CIUDAD: Nashville. ACEPTACION: 2020/12/16. PUBLICACION: 2020/12/27. VOLUMEN: 63. NUMERO: 5. PAG. INICIAL: 8579. PAG. FINAL: 8589. PAIS: UNITED STATES. IDIOMA: ENGLISH.
COAUTOR(ES):Gerardo Laguna-Sanchez, Jacobo Sandoval-Gutierrez, Amado Gutierrez-Gomez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: CODING THEORY. CIUDAD: LONDON. CAPITULO: Many-Core Algorithm of the Embedded Zerotree Wavelet Encoder. ACEPTACION: 2019/05/18. PUBLICACION: 2019/12/07. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: UNITED KINGDOM. IDIOMA: ENGLISH.
COAUTOR(ES):Jesús Antonio Alvarez-Cedillo, Teodoro Alvarez-Sanchez, Mario Aguilar-Fernandez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Micro Artificial Immune System for Traffic Light Control. PUBLICACION: APPLIED SCIENCES. ACEPTACION: 2020/09/29. PUBLICACION: 2020/11/09. VOLUMEN: 10. NUMERO: 21. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 13. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÉS.
COAUTOR(ES):Raul Galvan-Correa, Mauricio Olguin-Carbajal, Juan Carlos Herrera-Lozada, José Félix Serrano-Talamantes, Rodrigo Cadena-Martínez, Carlos Aquino-Ruiz

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: ACCELERATED TRIANGULATION ALGORITHM TO CREATE GRAPHIC 3D OBJECTS. PUBLICACION: Dyna. New technologies. ACEPTACION: 2020/05/13. PUBLICACION: 2020/10/02. VOLUMEN: 7. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 18. PAIS: España. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Jesús Antonio Álvarez-Cedillo, Fernando Martínez-Piñón, Mario Aguilar Fernández, Teodoro Álvarez-Sánchez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Performance Comparisons of Bio-Micro Genetic Algorithms on Robot Locomotion. PUBLICACION: APPLIED SCIENCES. ACEPTACION: 2020/05/27. PUBLICACION: 2020/06/02. VOLUMEN: 10. NUMERO: 3863. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 21. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÉS.
COAUTOR(ES):Francisco A. Chávez-Estrada, Juan C. Herrera-Lozada, Mauricio Olguín-Carbajal, Daniel L. Martínez-Vázquez, Miguel Hernández-Bolaños, Israel Rivera-Zárare

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Advanced Image and Video Coding. CAPITULO: Many-Core Algorithm of the Embedded Zerotree Wavelet Encoder. ACEPTACION: 2019/08/22. PUBLICACION: 2019/12/07. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Jesús Antonio Alvarez-Cedillo,, Teodoro Alvarez-Sanchez,, Mario Aguilar-Fernandez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Urban Design. CAPITULO: Procedure to Prepare and Model Speed Data Considering the Traffic Infrastructure, as Part of a Cyber-Physical Syste. ACEPTACION: 2019/06/27. PUBLICACION: 2019/07/26. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Carrillo González José Gerardo, Pérez Martínez Francisco

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: A Micro-Differential Evolution Algorithm for Continuous Complex Functions. PUBLICACION: IEEE ACCESS. ACEPTACION: 2019/10/31. PUBLICACION: 2019/11/19. VOLUMEN: 7. PAG. INICIAL: 17278. PAG. FINAL: 17279. PAIS: EEUU. IDIOMA: INGLÉS.
COAUTOR(ES):M. Olguín-Carbajal, J. C. Herrera-Lozada, J. Sandoval-Gutierrez, J. I. Vasquez-Gomez, J. F. Serrano-Talamante, F. A. Chavez-Estrada, I. Rivera-Zarate, M. Hernandez-Bolaños

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Método de construcción de grafos a partir de redes viales reales en mapas digitales con aplicaciones en la búsqueda de rutas óptimas. PUBLICACION: Informes de la Construcción. CIUDAD: MADRID. ACEPTACION: 2019/02/28. PUBLICACION: 2019/02/28. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):Jorge López Ortega, Juan López Saucedo, José Gerardo Carrillo González

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO

ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Performance between Algorithm and micro Genetic Algorithm to solve the robot locomotion. PUBLICACION: IEEE Latin American Transactions. CIUDAD: New Jersey. ACEPTACION: 2019/03/05. PUBLICACION: 2019/03/05. PAIS: USA. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Francisco Alejandro Chavez-Estrada, Juan Carlos Herrera-Lozada, Maria Isabel Cervantes-Valencia

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Method to Organize and Analyze Speed Data to Detect Unusual Traffic Activity. PUBLICACION: IEEEAccess. ACEPTACION: 2019/01/03. PUBLICACION: 2019/01/18. VOLUMEN: 7. PAG. INICIAL: 14837. PAG. FINAL: 14846. PAIS: EUA. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):JOSÉ GERARDO CARRILLO-GONZÁLEZ, FRANCISCO PEREZ-MARTINEZ2

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Algoritmo Monte Carlo modificado para una prueba en robots. PUBLICACION: DYNA. CIUDAD: BILBAO. ACEPTACION: 2017/12/01. PUBLICACION: 2018/01/01. VOLUMEN: 93. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 19. PAG. FINAL: 19. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):Jesús-Antonio Álvarez-Cedillo, Elizabeth Acosta-Gonzaga, Juan-Carlos Herrera-Lozada, Teodoro Álvarez-Sánchez, Mario Aguilar-Fernández

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Robust Switched Tracking Control for Wheeled Mobile Robots Considering the Actuators and Drivers. PUBLICACION: Sensors. ACEPTACION: 2018/11/30. PUBLICACION: 2018/12/07. VOLUMEN: 18. NUMERO: 12. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 21. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):José Rafael García-Sánchez, Salvador Tavera-Mosqueda, Ramón Silva-Ortigoza , Victor Manuel Hernández-Guzmán , Jacobo Sandoval-Gutiérrez, Mariana Marcelino-Aranda , Hind Taud, Magdalena Marciano-Melchor

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Spatial Organization of Five-Fold Morphology as a Source of Geometrical Constraint in Biology. PUBLICACION: ENTROPY. ACEPTACION: 2018/09/01. PUBLICACION: 2018/09/14. VOLUMEN: 20. NUMERO: 9. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 15. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):Juan López-Sauceda, Jorge López-Ortega , Gerardo Abel Laguna Sánchez , Ana Paola Rojas Meza , José Luis Aragón

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Evaluation of the design of a brain-computer interface for emotion detection. PUBLICACION: DYNA. ACEPTACION: 2018/09/01. PUBLICACION: 2018/10/30. VOLUMEN: 93. NUMERO: 5. PAG. INICIAL: 468. PAG. FINAL: 468. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):RAMON SIDONIO APARICIO GARCIA, GUSTAVO JUAREZ GRACIA , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , BLANCA TOVAR CORONA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Raster data implemented in a FPGA device. PUBLICACION: POLIBITS. CIUDAD: MEXICO. ACEPTACION: 2016/10/01. PUBLICACION: 2017/12/01. VOLUMEN: 56. PAG. INICIAL: 45. PAG. FINAL: 51. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLES. COAUTOR(ES):J.A. Alvarez-Cedillo, J.C. Herrera-Lozada, T. Alvarez-Sanchez, M. Olguin-Carbajal

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: MICRO ALGORITMO GENÉTICO BASADO EN UN NUEVO ESTIMADOR PARA LA MARCHA DE UN ROBOT CUADRÚPEDO. PUBLICACION: DYNA. CIUDAD: BILBAO. ACEPTACION: 2016/11/30. PUBLICACION: 2017/02/01. VOLUMEN: 92. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 8215. PAG. FINAL: 8215. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Francisco Alejandro-Chávez, Juan-Carlos Herrera-Lozada, Jesús-Antonio Álvarez-Cedillo, Mauricio Olguín-Carbajal

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Programación Bayesiana de un robot seguidor de línea . PUBLICACION: JOURNAL CIM. ACEPTACION: 2017/09/22. PUBLICACION: 2017/10/01. VOLUMEN: 5. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 699. PAG. FINAL: 707.
COAUTOR(ES):Jesus Antonio Alvarez Cedillo, Teodoro Alvarez Sanchez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: PARTICLE FILTER BASED LOCALIZATION FOR A MOBILE ROBOT. PUBLICACION: DYNA New Technologies. ACEPTACION: 2017/10/17. PUBLICACION: 2017/12/01. VOLUMEN: 4. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 19.
COAUTOR(ES):Alvarez-Cedillo, J., Acosta-Gonzaga, E., Herrera-Lozada J., Alvarez-Sanchez, T., Aguilar-Fernandez, M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: FEATURE EXTRACTION AND SELECTION APPROACH FOR A BRAIN-COMPUTER INTERFACE IMPLEMENTATION IN EMOTION DETECTION. PUBLICACION: DYNA NEW TECHNOLOGIES. ACEPTACION: 2017/09/26. PUBLICACION: 2017/10/01. VOLUMEN: 4. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 14.
COAUTOR(ES):RAMON SIDONIO APARICIO GARCIA, GUSTAVO JUAREZ GRACIA, JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO, BLANCA TOVAR CORONA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Parallel Computing as a Tool for Tuning the Gains of Automatic Control Laws. PUBLICACION: IEEE Latin America Transactions. ACEPTACION: 2017/05/23. PUBLICACION: 2017/06/01. VOLUMEN: 15. NUMERO: 6. PAG. INICIAL: 1189. PAG. FINAL: 1196.
COAUTOR(ES):M. Antonio Cruz, R. Silva Ortigoza, C. Marquez Sanchez, V. M. Hernandez Guzman, J. C. Herrera Lozada

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Switched implementation via modulators of a tracking average controller for a boost converter. PUBLICACION: 2016 International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2016. CIUDAD: Puebla. ACEPTACION: 2016/02/24. PUBLICACION: 2016/03/24. PAG. INICIAL: 134. PAG. FINAL: 139. PAIS: Mexico. IDIOMA: Ingles.
COAUTOR(ES):J. A. Rodríguez-Meza, R. Silva-Ortigoza, H. Taud, J. N. Alba-Juárez, M. Antonio-Cruz

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: LA CORRIENTE ELECTRICA COMO UN PARÁMETRO CLAVE EN LA LOCOMOCIÓN DE UN ROBOT CUADRÚPEDO. PUBLICACION: DYNA NEW TECHNOLOGIES. CIUDAD: BILBAO. ACEPTACION: 2016/10/25. PUBLICACION: 2016/12/01. VOLUMEN: 3. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):Francisco Alejandro Chávez Estrada, Juan Carlos Herrera Lozada, Jesús Antonio Álvarez Cedillo, Mauricio Olguín Carbajal

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Wind Flow Analysis of Twisted Savonius Micro-Turbine Array. PUBLICACION: Computación y Sistemas. ACEPTACION: 2015/07/01. PUBLICACION: 2015/09/01. VOLUMEN: 19. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 601. PAG. FINAL: 608. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Jesús Antonio Alvarez-Cedillo, Mauricio Olguín-Carbajal, Juan Carlos Herrera-Lozada, Ramón Silva-

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Bayesian estimation for assessment based learning ICT. PUBLICACION: Journal of Theoretical and Applied Information Technology. ACEPTACION: 2015/03/20. PUBLICACION: 2015/03/20. VOLUMEN: 73. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 290. PAG. FINAL: 295. PAIS: PAKISTAN. IDIOMA: INGLÉS.

COAUTOR(ES):Alvarez-Cedillo, J.A, Herrera-Lozada, J.C, Olguin-Carbajal, M., Hernandez-Bolaños, M., Rivera-Karate, I., Alvarez-Sanchez, T., Cadena-Martinez, R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: Artificial DNA hybridization to pulse-width modulation. PUBLICACION: Journal of Theoretical and Applied Information Technology. ACEPTACION: 2015/02/20. PUBLICACION: 2020/02/20. VOLUMEN: 72. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 289. PAG. FINAL: 293. PAIS: Pakistan. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):JUAN C. HERRERA-LOZADA, RODRIGO CADENA-MARTINEZ, JESUS A. ALVAREZ- CEDILLO, MAURICIO OLGUIN-CARBAJAL, MIGUEL HERNANDEZ-BOLAÑOS, ISRAEL RIVERA-ZARATE

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES). TITULO: DISEÑO, FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN ROBOT DELTA DE BAJO COSTO. PUBLICACION: DYNA. CAPITULO: TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICAS. ACEPTACION: 2015/09/01. PUBLICACION: 2015/09/09. VOLUMEN: 90. NUMERO: 6. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 8. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):JUAN CARLOS HERRERA LOZADA, JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO, JOSE DE JESUS MEDEL JUAREZ, MAURICIO OLGUIN CARBAJAL

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: SIMULACIÓN DE NIVELES DE DEFORMACIÓN DE GANCHO DE CARGA PARA ESTUDIO DE INSPECCIÓN. GRADO DE AVANCE: Publicado en Boletín de UPIITA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: PRUEBA EXPERIMENTAL EN LAS VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD HACIENDO USO DE BAD USB. GRADO DE AVANCE: Publicado en Boletín de UPIITA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: PRUEBA EXPERIMENTAL DE PENETRACIÓN USANDO UNA SECUENCIA DE COMANDOS CON USB RUBBER DUCKY. GRADO DE AVANCE: PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: INSPECCIÓN DE GANCHO DE CARGA DE UNA GRÚA VIAJERA POR MEDIO DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL. GRADO DE AVANCE: PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: SIMULACIÓN DE ROBOT MÓVIL CON ALGORITMO GENÉTICO. GRADO DE AVANCE: PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: USO Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EV3DEV COMO UNA PLATAFORMA EXPERIMENTAL A PARTIR DEL ROBOT. GRADO DE AVANCE: ARTÍCULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: CIBERATAQUES APLICADOS A UNA PLATAFORMA EXPERIMENTAL DEL INTERNET DE LAS COSAS ROBÓTICAS (IORT). GRADO DE AVANCE: ARTÍCULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: TRATAMIENTO DE IMÁGENES UTILIZANDO OPENCV Y RASPBERRY PI 4. GRADO DE AVANCE: ARTÍCULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: PROPUESTA DE APLICACIÓN DEL PROBLEMA DEL PRODUCTOR-CONSUMIDOR EN LA ROBÓTICA. GRADO DE AVANCE: ARTÍCULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: VÍNCULO DE UN BRAZO ROBÓTICO AL INTERNET DE LAS COSAS ROBÓTICAS. GRADO DE AVANCE: ARTÍCULO ACEPTADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: Empleo del trans-receptor AD936x y una plataforma SoC, como banco de prueb. GRADO DE AVANCE: Finalizado. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: ROBOTS SEGUIDORES DE LINEA. GRADO DE AVANCE: ARTICULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: USO DE LA PLATAFORMA CLOUDERA CDH COMO UNA HERRAMIENTA DE BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS. GRADO DE AVANCE: ARTICULO PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: DOMÓTICA: CONTROL DE ENCENDIDO DE DISPOSITIVOS POR MEDIO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL Y UNA RASPBERRY PI. GRADO DE AVANCE: ARTICULO ACEPTADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: Propuesta de arquitectura para la realización de una unidad central de proceso a partir de una máqu. GRADO DE AVANCE: Publicado. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: Interfaz por I2C del Microprocesador P8X32A con el Sensor MP6050. GRADO DE AVANCE: Publicado. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: Control Based on Differential Flatness for a DC/DC Boost Converter via a Sigma -- Delta-Modulator. GRADO DE AVANCE: PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO. INVESTIGACION: Modeling, simulation, and construction of a furuta pendulum test-bed. GRADO DE AVANCE: PUBLICADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Vanessa Atenea Vargas Pérez. INSTITUCION: Universidad Internacional Iberoamericana. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Esther Viridiana Vázquez Carmon. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: José Eduardo Cardoza Plata. INSTITUCION: Instituto Politécnico Nacional. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2023 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Carlos Alberto Baltazar Vilchis. INSTITUCION: Universidad Internacional Iberoamericana. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Miguel Ángel Rojas Sánchez. INSTITUCION: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Salvador Tavera Mosqueda. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Pedro López Teruel. INSTITUCION: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Rubén Enrique Baena Navarro. INSTITUCION: Universidad Internacional Iberoamericana. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. DOCTORADO. ALUMNO O SUSTENTANTE: Víctor Hugo García Rodríguez. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: MARTÍN ROBERTO FLORES ESLAVA. INSTITUCION: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: PABLO ANTONIO ARELLANO GONZÁLEZ. INSTITUCION: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: ESTHER VIRIDIANA VAZQUEZ CARMONA. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: NILDA FABIOLA ENCARNACION AVALOS. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: ESTHER VIRIDIANA VAZQUEZ CARMONA. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: NILDA FABIOLA ENCARNACION AVALOS. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: César Noé Pérez Catalán. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA. ALUMNO O SUSTENTANTE: CARLOS ALEJANDRO AVILA REA. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. LICENCIATURA. ALUMNO O SUSTENTANTE: César Noé Pérez Catalán. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. LICENCIATURA. ALUMNO O SUSTENTANTE: Víctor Hugo García Rodríguez. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2019 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. LICENCIATURA. ALUMNO O SUSTENTANTE: JANET CARBONEY PALAFOX. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. DOCTORADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2023. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Sistema de ciberseguridad para una plataforma robótica vinculada al internet de las cosas robótica.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. DOCTORADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2023. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Micro algoritmo inteligente para nano cuadrotores autónomos en la evasión de obstáculos dinámicos.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. DOCTORADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2021. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Análisis de los proyectos de Outsourcing en tecnologías de información.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. DOCTORADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Taller de drones, como una herramienta emergente del mantenimiento predictivo, caso desarrollado UTJ.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. DOCTORADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: TESIS: MICRO ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS EMBEBIDOS PARA EL APRENDIZAJE DE MARCHA EN ROBOTS.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2023. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Escáner para Grúa Viajera y módulo de visión artificial para inspección.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Monitoreo de la contaminación en ciudades inteligentes utilizando Internet de las Cosas.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Caracterización del consumo eléctrico en inmuebles mediante internet de las cosas.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Algoritmo de navegación autónoma basada en la gromphadorhina portentosa..

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMPARACIÓN DE LA APLICACIÓN DE MODULADORES EN CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA DE CD/CD PAR.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DIRECTOR DE LA TESIS SISTEMA ELECTRÓNICO DE PERSISTENCIA DE LA VISIÓN PARA EL DESPLIEGUE DE INFORMA..

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. MAESTRIA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DIRECTOR DE TESIS: MOVIL SEGUIDOR DE LÍNEAS CON UN ALGORITMO INTELIGENTE PARA RESOLVER LABERINTO.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. LICENCIATURA.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISEÑO DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA DE NIEBLA Y LLUVIA (SCALL).

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2021. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Control digital frecuencial de servidores web Apache.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Operador - Laboratorista de una planta tratadora de aguas Residuales Grupo Moyel S. A. de C. V..

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Hipertrofia. Archivo y memoria del performance en México.

DIRECCION DE PROYECTO TERMINAL, IDONEA COMUNICACION DE RESULTADOS O TESIS. LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA MEDICIÓN AUTOMATIZADA DE PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS EN PIEZÓMETROS..

DOCUMENTALES (MATERIAL DE APOYO DOCENTE, AUDITIVO, VISUAL Y MULTIMEDIA). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Material didáctico en internet.

LIBROS DE TEXTO. TITULO: Guía progresiva de Octave Online con ejemplos. ACEPTACION: 2019/04/08. PUBLICACION: 2019/04/08. COLECCION: LIBROS CIDETEC. EDITORIAL: IPN. EDICION: 1. ISBN: EN TRAMITE. NO. DE PAGINAS: 75. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):GERARDO ABEL LAGUNA SÁNCHEZ, KAREN SAMARA MIRANDA CAMPOS

PAQUETE DIDACTICO (MANUAL). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Prácticas de Sistemas de Información Geográfica.

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica.

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales.

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Ingeniería en Computación y Telecomunicaciones.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Vibraciones Mecánicas.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Tecnología de Materiales.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Análisis por Elemento Finito.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Laboratorio de Sistemas de Visión por Computadora.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Redes Industriales.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Adquisición de datos.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Ingeniería Asistida por Computadora.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Laboratorio de Integración de Sistemas Automatizados para Manufactura.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Dinámica de Sistemas Físicos.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Robótica.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2015.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA UEA INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2015.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA UEA INGENIERÍA DEL ENTRETENIMIENTO.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UEA A NIVEL DE LICENCIATURA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2015.
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA UEA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES. ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 230. ALUMNO: ABEL SEGUNDO VEGA. GRUPO:RTTINP01

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES. ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 230. ALUMNO: López Ortega Fabián Andrés y Martínez Flores Erick. GRUPO:SITINP02

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES. ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 23P. ALUMNO: MONICA PAOLA CRUZ VARGAS. GRUPO:SITIN03

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES. ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 18P. ALUMNO: Jonathan Rodríguez Benavides. GRUPO:RRTTIN01

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES. ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 17O. ALUMNO: GABRIELA CADENA HERNÁNDEZ. GRUPO:210300975

CURSOS DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. Introducción al Internet de las Cosas. CURSO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 18I, CON UNA DURACION DE 20 HORAS.

CURSOS DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA QUANTUM GIS. CURSO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 16O, CON UNA DURACION DE 30 HORAS.

CURSOS A NIVEL POSGRADO. Sistemas embebidos (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO. TEMAS SELECTOS EN TECNOLOGÍA DE CÓMPUTO (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO. TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGIA II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO TERMINAL II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto Terminal II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Eje Integrador II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO TERMINAL I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE CONTROL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ADMINISTRACION DE ORGANIZACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE

230 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO TERMINAL II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. EJE INTEGRADOR I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECT. DE ING. EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES VI. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. EJE INTEGRADOR I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. EJE INTEGRADOR II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE MEDICIONES Y MECANICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACION II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGR.: CIENCIA BASICA, ING. EN COMPUT. Y TELECOM.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE MEDICIONES Y MECANICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE MEDICIONES Y MECANICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 23I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE MEDICIONES Y MECANICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 220 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGR.: CIENCIA BASICA, ING. EN COMPUT. Y TELECOM.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ECUACIONES DIFERENCIALES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. SIST. MECATR. IND.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECTOS INTERDIVISIONALES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACION I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACIÓN: CIENCIA BÁSICA, INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACIÓN II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de Integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 22I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INTRODUC. A LA INGEN. EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGR. CIENCIAS DE ING. EN COMPUTACION Y TELECOM. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACIÓN I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Probabilidad y estadística. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIAS DE LA INGENIERIA EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de Integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Introducción a la Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Probabilidad y estadística. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Instrumentación. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Probabilidad y Estadística. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. LABORATORIO DE MEDICIONES Y MECANICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. SIST. MECATR. IND.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Laboratorio de mediciones y mecánica. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Probabilidad y Estadística. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 21I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. EN RECURSOS HIDRI.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de Integración II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Introducción a la Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de integración I. MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 20P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de Integración II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ADMINISTRACIÓN DE ORGANIZACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. FACTIBILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y FINANCIERA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYEC. INTEGR.: CIENCIA BASICA, ING. EN COMPUT. Y TELECOM.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. FACTIBILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y FINANCIERA. UEA IMPARTIDA EN EL

TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ADMINISTRACION DE ORGANIZACIONES . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 20I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. AUTOMATIZACION Y CONTROL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INSERCIÓN LABORAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INTRODUCCION A LA REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROGRAMACIÓN APLICADA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR CIENCIA BASICA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Proyecto de Integración I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROGRAMACIÓN APLICADA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 19I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.3.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN RECURSOS HÍDRICOS . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. EN COMP Y TELECOM. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECTOS INTERDIVISIONALES III,V. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. EN RECURSOS HIDRI.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. MECANICA CLASICA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO INTEGRADOR: CIENCIA BASICA, ING. EN RECURSOS HIDRI.. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROGRAMACION APLICADA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECTOS INTERDIVISIONALES II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. PROYECTO DE INTEGRACIÓN I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TALLER DE PROGRAMACION ELEMENTAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ALGEBRA LINEAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INGENIERÍA DEL ENTRETENIMIENTO. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECTOS INTERDIVISIONALES II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. TEMAS SELECTOS INTERDIVISIONALES I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. INGENIERÍA DEL ENTRETENIMIENTO. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.25.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. ANÁLISIS DE PROBLEMÁTICAS COMPLEJAS I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. Laboratorio optativo interdivisional II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SEMINARIO OPTATIVO INTERDIVISIONAL I-X. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 150 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SEMINARIO OPTATIVO INTERDIVISIONAL I-X. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 150 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS. MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 150 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.25.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SEMINARIO OPTATIVO INTERDIVISIONAL I-X. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SEMINARIO OPTATIVO INTERDIVISIONAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA. MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.25.

Formato para impresión

Datos generales