

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Torres Salamea Hugo Marcelo

Correo electrónico: htorres@uazuay.edu.ec

Dirección: CIUDADELA UNE

Teléfonos: 0984365834 ,2804923

Idiomas

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION AUTOMATICA (2015)	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
MAESTRIA	MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA (2015)	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
MAESTRIA	MAGISTER EN TELEMATICA (2014)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
MAESTRIA	MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (2006)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (2003)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
DIPLOMADO	DIPLOMA SUPERIOR EN GESTIÓN DE PROYECTOS EN LINEA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA (2010)	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ISRAEL
DIPLOMADO	DIPLOMA SUPERIOR EN DOCENCIA CON EL EMPLEO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION (2010)	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ISRAEL
DIPLOMADO	DIPLOMA SUPERIOR EN EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (2004)	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
PREGRADO	INGENIERO ELECTRÓNICO (2004)	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
PREGRADO	DOCTOR EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN MENCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y PLANIFICACIÓN EDUCATIVA (2003)	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
PREGRADO	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION ESPECIALIDAD DOCENCIA TECNICA (2002)	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
PREGRADO	PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA ESPECIALIDAD DOCENCIA TÉCNICA (2002)	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
PREGRADO	PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN LA ESPECIALIDAD DE	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

Nivel	Título	Institución Educativa
PREGRADO	MATEMÁTICAS (2003) LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS (2003)	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
NIVEL TECNICO SUPERIOR	TECNÓLOGO INDUSTRIAL EN LA ESPECIALIZACIÓN DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2008)	UNIVERSIDAD DE CUENCA

Publicaciones

- John Kern Molina; Marcela Jamett Dominguez; Claudio Urrea Onate; Hugo Torres Salamea (2014). Development Of A Neural Controller Applied In A 5 Dof Robot Redundant.
- Alvarado-Cando, O., H. Torres-Salamea, and D. A. Almeida Uda-μBiolab: Teaching Microcontrollers With Bioinstrumentation.. (),
- Hugo Torres Salamea; Andrés Ricardo Auquilla; O. Alvarado-Cando; Claudio Urrea Oñate (2020). Control Of A Telerobotic System Using Wi-Fi And Kinect Sensor For Disabled People With An Industrial Process.
- Hugo M. Torres, Gabriel Menese, Christopher Pesánte (2019). Implementation Of A Low Cost Smart Home Based On Standard 802.11 B /G/N Wifi.
- Andrés Auquilla, Hugo M. Torres, Omar Alvarado, John Kern (2019). Implementation Of A Telerobotic System Based On The Kinect Sensor For The Inclusion Of People With Physical Disabilities In The Industrial Sector.
- John Kern, Claudio Urrea and Hugo Torres (2017). Implementation And Comparison Of Controllers For Planar Robots.
- Hugo Torres Salamea; Marcela Jamett Dominguez; Claudio Urrea Onate; John Kern Molina (2014). Design Of A Fault Tolerant Digital Communication System, By Means Of Rbf Networks. Comparison Simulations With The Encoding And Decoding Algorithms Bch (7,4,1).
- Hugo Torres, Andrés Auquilla, Omar Alvarado and Claudio Urrea (2018). An Industrial Application Of A Human-Robot Interface For People With Physical Disabilities Using Hand Gestures.
- Eduardo Guaman O. Alvarado-Cando, Juan Alvarez, Alexandra Bermeo, and Hugo Torres
Low-Cost Myoelectrical Hand Orthosis To Regain Autonomy In Daily Tasks After A Stroke: A Neurorehabilitation Case Study. (),
- Hugo M. Torres, Iván A. Cordero, Francisco D. Salgado (2022). Implementation Of A Cartesian Robot Xyz For The Control Of Agricultural Parameters In Seed Germination.
- Alvarado-Cando, Omar, G. Belén Jara, Paúl Barzallo, and Hugo Torres-Salamea A Software Based On Eye Gaze To Evaluate Mathematics In Children With Cerebral Palsy In Inclusive Education. (),
- Hugo Marcelo Torres Salamea; Dalton Demetrio Toledo Torres; Pablo Dario Urgilés Cardenas; Claudio Urrea Oñate (2020). Implementation Of The Hamming Code For The Detection And Correction Of Errors In A Telerobotic System Using An Industrial Communication Protocol.
- Hugo Torres, Claudio Urrea, John Kern, Omar Alvarado (2021). Evaluation Of A Predictive Control Applied To The Tracking Of The Trajectory Of A Manipulator Robot With 3-Dof.
- Hugo M. Torres, Pablo A. Sari O. Alvarado-Cando ; Andrés Ricardo Auquilla (2019). Health Care In The Older Adult By Means Of A Bioloid Robot As A Social Assistive To Motivate Physical Exercise.
- Hugo Torres, Nelson Correa, Sebastián Ruiz and Omar Alvarado (2018). Analysis And Modeling Of Temperature Control For The Crude Mill Of A Cement Plant: An Industrial Case Study Involving Pid Control.

- Hugo M. Torres, Claudio Urrea, John Kern and Omar Alvarado (2018). Hamming Code To Data Protection In A Modbus Industrial Communication: Experimental Results.
- Jorge S. Carranco, Francisco D. Salgado, Chester Sellers, Hugo Torres (). Comparative Analysis Of Meteorological Monitoring Using An Integrated Low-Cost Environmental Unit Based On The Internet Of Things (Iot) With An Automatic Meteorological Station (Aws). Guayaquil
- Wilson F. Cueva C, Hugo M. Torres S, John Kern M (). 7 Dof Industrial Robot Controlled By Hand Gestures Using Microsoft Kinect V2.
- Iván A. Cordero, Hugo M. Torres, Francisco D. Salgado Design Of An Electronic System For The Exploration Of Agricultural Parameters In Solanum Lycopersicum Germination. (),
- Hugo M. Torres, Claudio Urrea, John Kern (2019). Driving A 3 Dof Robotic Manipulator With Protected Data Through Industrial Communication Using Master-Slave Architecture.

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	01/10/1991		01/10/1991

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/11 18:00	31/03/12 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/20 18:00	16/09/21 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/20 18:00	15/09/21 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	29/09/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/19 18:00	22/04/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/22 18:00	13/10/23 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/23 18:00	14/08/23 18:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	VII Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de la Información y Comunicación	TICEC	20

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso de pares evaluadores para institutos superiores	CONSEJO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	100
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Taller regional de formación de pares evaluadores para ARCU-SUR ingeniería	CONSEJO DE EVALUACIÓN ACREDITACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CEAACES)	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	IEEE Andean Council Conference 2018	IEEE ANDESCON TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR ANDEAN INDUSTRY	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	IA: Redes Neuronales y Deep Learning usando Python	IEEE ANDESCON TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR ANDEAN INDUSTRY	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Capacitación para la formación de académicos con perfil de pares evaluadores	CONSEJO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR (CACES) Y UNIVERSIDAD DEL AZUAY (UDA)	160
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Las metodologías de evaluación de universidades de Estados Unidos y Europa	CONSEJO DE EVALUACIÓN ACREDITACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CEAACES)	8
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Seminario Taller Modelo Curricular y Evaluación por Competencias	CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR (CONESUP)	18
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso de pares evaluadores	CONSEJO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	8
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Universidades Seguras libre de violencia contra las mujeres	Universidad del Azuay	4
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de	Jornada Ética Ciencia y Tecnología	Universidad del Azuay	4

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
docencia e investigación			
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Docentes Virtuales	Universidad del Azuay	30
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020)	IEEE ANDESCON TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR ANDEAN INDUSTRY	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	9no Congreso de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC 2021	TICEC	20
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Conferencia ICECET	International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies	16
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Introducción a los Objetos de Aprendizaje	Universidad del Azuay	60
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Modelo metodológico general para la evaluación de carreras presenciales de institutos superiores con fines de acreditación	CONSEJO DE EVALUACIÓN ACREDITACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CEAACES)	8
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Capacitación de Evaluadores Externos para el Contexto de la Acreditación Institucional de Programas y Carreras de la Educación Superior del Ecuador	CONSEJO DE NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR (CONEA)	110
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Integration of IoT in agricultural systems	IEEE ETCM 2018 3rd IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting	8
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e	3rd IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2018	3rd IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting	24

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
investigación			
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	VII Congreso Internacional de Ingeniería Ciencias y Tecnología -IESTEC	Universidad Tecnológica de Panamá	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Colombian Conference on Automatic Control	IEEE CCAC	32
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Estadística Descriptiva en R	Universidad del Azuay	60

Dirección de tesis

Título	Nivel formación	Institución	Fecha fin
MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE MONITOREO DE PARÁMETROS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE MONITOREO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROGRAMACION Y EVALUACION DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO TÉCNICO PARA LA MIGRACIÓN DE LOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ADQUISICIÓN Y VISUALIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ADQUISICIÓN Y VISUALIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE CONTROLADO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE CONTROLADO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UN MODELO CON TÉCNICAS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UN MODELO CON TÉCNICAS	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS MONITOREO E IMPLEMENTACION DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS Y MODELADO DE LOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS DE LOS SENSORES MAP Y MAF	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS Y PROPUESTA DE UNA GUÍA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS DE LOS SENSORES QUE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, SEGURIDAD	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UN LABORATORIO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE EMBALAJE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DEL PROYECTO DE CABLEADO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
REDES INALAMBRICAS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA GLOBAL DE COMUNICACIONES	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MONTAJE ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN MANUAL PARA LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MANUAL DE LOS MICROCONTROLADORES	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DEL CALDERO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONTROL DE TEMPERATURA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMABLE CON	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AUTOMATIZACIÓN DE LA LÍNEA DE EXTRUSIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
APLICACIÓN DIDÁCTICA DEL MICROCOMPUTADOR	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONVERSIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
GUÍA DE PRÁCTICAS PARA ELECTRÓNICA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UN PLC EN BASE A UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PROPUESTA DE UN MODELO DE MIGRACIÓN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN MANUAL PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO DE LAS SEÑALES	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
"MANUALES DE MANTENIMIENTO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UN SISTEMA HMI/SCADA PARA UNA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE LOS CONTROLADORES PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MANDO REMOTO DE UNA CASA VÍA TELEFÓNICA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UNA CAJA NEGRA CON SUS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UN PROTOTIPO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
LABORATORIO REMOTO PARA PRÁCTICAS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UN CONTROL DOMÓTICO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
"IMPLEMENTACIÓN DEL ""LABORATORIO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE INYECCIÓN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
RECOMENDACIONES PARA LA MIGRACIÓN A LA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
VENTAJAS DE LA UTILIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE UNA RED INMÓTICA BASADA EN EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	13/09/2022
LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DE CARGA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DE CARGA	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	13/09/2022
ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	06/10/2022
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	12/07/2023
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	12/07/2023
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA E-HEALTH PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA E-HEALTH PARA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	13/02/2023
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO DE CONTROL Y AUTOMOTIZACION DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA IOT PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA IOT PARA EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	20/12/2022
SISTEMA DE MONITOREO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Logros obtenidos
