

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de la República del Ecuador

CERTIFICA

Que luego de haber revisado y verificado la documentación presentada por **JESUS RAFAEL HECHAVARRIA HERNANDEZ**, de nacionalidad Cubana, con cédula de ciudadanía Nro. **0959638461**, el mismo ha cumplido con los requisitos establecidos en el artículo 4 del Reglamento de Acreditación, Inscripción y Categorización de Investigadores Nacionales y Extranjeros que realicen actividades de investigación en el Ecuador, emitido mediante Acuerdo Nro. 2013-157 del 12 de Diciembre de 2013 y modificado mediante Acuerdo Nro. 2014-132 del 8 de Octubre de 2014, y por consiguiente se encuentra:

ACREDITADO

para realizar actividades de investigación en el Ecuador
de conformidad con los siguientes datos:

Títulos académicos:

- INGENIERO MECÁNICO
- MASTER EN DISEÑO Y FABRICACION ASISTIDOS POR COMPUTADORAS EN LA INDUSTRIA METAL MECANICA (CAD-CAM)
- DOCTOR EN CIENCIAS TÉCNICAS

Instituciones de vinculación:

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

Áreas de especialidad:

- Ingeniería
- Ingeniería Civil y Ambiental
- URBANISMO; PLANIFICACION; ABASTECIMIENTO;

Los datos aquí indicados reposan en el Registro Nacional de Investigadores, con el No. REG-INV-18-02589.

La acreditación tiene una validez de cinco (5) años, contados a partir de la emisión del presente documento.

Quito DM, 21 de mayo de 2018

Por delegación del Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.



DRA. LUCÍA GALLARDO FIERRO
SUBSECRETARIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* JESUS RAFAEL HECHAVARRIA HERNANDEZ	
Cédula	0959638461
Género	Masculino
Nacionalidad	Cubana
Email	jesusr2h@gmail.com
Email institucional	jesus.hechavarriah@ug.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Civil y Ambiental
Palabras específicas	URBANISMO;PLANIFICACION;ABASTECIMIENTO;

2. GRADOS ACADÉMICOS

* INGENIERO MECÁNICO	
Universidad emisora	INSTITUTO SUPERIOR TECNICO DE HOLGUÍN
* MASTER EN DISEÑO Y FABRICACION ASISTIDOS POR COMPUTADORAS EN LA INDUSTRIA METAL MECANICA (CAD-CAM)	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
* DOCTOR EN CIENCIAS TÉCNICAS	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE ORIENTE

3. HISTORIAL LABORAL

* UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA	
Cargo	PROFESOR TITULAR
Área	CENTRO DE ESTUDIOS CAD/CAM
En funciones	no
Fecha hasta	Aug 27, 2014
* UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	
Cargo	DOCENTE CONTRATADO
Área	FACULTAD DE ARQUITECTUTA Y URBANISMO
En funciones	si

Fecha hasta Apr 10, 2018

- * **UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**
 Cargo PROFESOR TITULAR AGREGADO
 Área FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
 En funciones si
 Fecha hasta Apr 10, 2018

4. PROYECTOS

- * **CENTRO DE DISEÑO Y SIMULACIÓN DE ESTRUCTURAS MECÁNICAS, CDSEM. INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS**
 Objetivos Diseñar los elementos componentes del taladro de perforación tipo tierra en el Centro de Diseño y Simulación de Estructuras Mecánicas, CDSEM de la Industria China Venezolana de Taladros con tecnologías informáticas libres.
- * **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CÁLCULO Y DISEÑO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO "LOS PATIOS", NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA**
 Objetivos Desarrollar una aplicación CAD para el diseño de la red de distribución del acueducto, casco urbano del municipio "Los Patios", Norte de Santander, Colombia.
- * **ENFOQUE SISTÉMICO DEL DISEÑO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL A PARTIR DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PREFABRICADOS PARA LOS SECTORES POPULARES DE LAS ZONAS 5 Y 8 DEL ECUADOR.**
 Objetivos Analizar los sistemas constructivos y materiales en cada territorio y proponer nuevas tecnologías de prefabricado a partir de la experimentación.
 Elaborar prototipos de viviendas de interés social a partir de la caracterización del territorio donde se implanta el proyecto y el diseño bioclimático que demande cada región en estudio.
 Incorporar el diseño de interiores para la elaboración de mobiliario específico en viviendas de interés social a través del análisis ergonómico, antropométrico y social.

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

- * **ENFOQUE SISTÉMICO PARA LA OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DEL DISEÑO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL.**
 Revista Aporte Santiaguino
 Año 2015
- * **DISEÑO BIÓCLIMÁTICO DE VIVIENDAS DE BAJO COSTO. UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA ESTUDIANTES DE LA CARRERA ARQUITECTURA, GUAYAQUIL.**

- | | |
|---|---|
| Revista | OPUNTIA BRAVA |
| Año | 2017 |
| * <i>DISEÑO BIQCLIMÁTICO DE VIVIENDAS DE BAJO COSTO. UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA ESTUDIANTES DE LA CARRERA ARQUITECTURA, GUAYAQUIL</i> | |
| Revista | OPUNTIA BRAVA |
| Año | 2017 |
| * <i>METRICAL_WEB: HERRAMIENTA DE APOYO A LA ENSEÑANZA DE LOS TEMAS DE CALIDAD EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO INFORMÁTICO</i> | |
| Revista | Revista Tecnología Educativa |
| Año | 2017 |
| * <i>INCORPORACIÓN DE LAS TICS A LA ENSEÑANZA DE LA CALIDAD DE SOFTWARE SUSTENTADO EN EL MÉTODO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS</i> | |
| Revista | Revista Opuntia Brava |
| Año | 2017 |
| * <i>LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO SOBRE SU VIVIENDA Y EL ENTORNO EN PROGRAMAS DE INTERÉS SOCIAL EN DURÁN, ECUADOR</i> | |
| Revista | Revista Científica ECOCIENCIA |
| Año | 2017 |
| * <i>EVALUACIÓN AMBIENTAL ACÚSTICA EN LA URBANIZACIÓN CUMBRES DEL SOL, CIUDAD DE GUAYAQUIL. UNA PROPUESTA METODOLÓGICA</i> | |
| Revista | Revista Opuntia Brava |
| Año | 2017 |
| * <i>FORMULACIÓN MATEMÁTICA DEL DISEÑO DE REDES DE ABASTECIMIENTO</i> | |
| Revista | Revista Científica ECOCIENCIA |
| Año | 2017 |
| * <i>OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL DE REDES HIDRÁULICAS PARA CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA DE HOTELES</i> | |
| Revista | Revista electrónica Ingeniería Hidráulica y Ambiental |
| Año | 2016 |
| * <i>EL DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN DE CALIDAD (QFD) USADO EN REDES DE RIEGO EN GRANMA</i> | |
| Revista | Revista Ingeniería Agrícola |
| Año | 2015 |
| * <i>CONTROL ESTRATÉGICO AL PROCESO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTO</i> | |
| Revista | Revista Caribeña de las Ciencias Sociales |

Año 2014

* **NECESIDAD DEL CONTROL ESTRATÉGICO AL PROCESO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS**

Revista Gestión Joven Revista de la Agrupación Joven Iberoamericana de Contabilidad y Administración de Empresas

Año 2014

* **ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE LA OPERACIÓN DE CIRCUITOS SECUNDARIOS DE AGUA FRÍA EN CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA**

Revista Revista Ingeniería Mecánica

Año 2012

* **ASPECTOS RELACIONADOS CON EL CONTROL DEL FLUJO SECUNDARIO DE AGUA EN CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA**

Revista Revista Ingeniería Investigación y Tecnología

Año 2012

* **CARGA TÉRMICA Y CONSUMO ENERGÉTICO EN EDIFICACIÓN TURÍSTICA CON CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA A FLUJO VARIABLE**

Revista Revista Universidad, Ciencia y Tecnología

Año 2012

* **ADMINISTRAR Y TOMAR DECISIONES EN LA ORGANIZACIÓN MEDIANTE EL SEGUIMIENTO DE LOS FACTORES CRÍTICOS EN EL CONTEXTO DEL CONTROL ESTRATÉGICO**

Revista Contribuciones a la Economía. Revista Académica Virtual

Año 2010

* **EL CONTROL ESTRATÉGICO INTEGRAL EN LAS ORGANIZACIONES, UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES**

Revista Revista Ingeniare

Año 2010

* **PROCEDIMIENTO PARA ESTABLECER EL CONTROL ESTRATÉGICO INTEGRAL DE LAS ORGANIZACIONES DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS**

Revista Revista académica de economía. Observatorio de la Economía Latinoamericana

Año 2009

* **DISEÑO ÓPTIMO DE REDES HIDRÁULICAS BAJO CRITERIOS MÚLTIPLES**

Revista Revista Ingeniería Mecánica

Año 2007

* **GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE VARIANTES DE TRAYECTORIAS APLICADA AL DISEÑO ÓPTIMO BAJO CRITERIOS MÚLTIPLES DE REDES HIDRÁULICAS DE ABASTO**

- | | |
|---|--|
| Revista | Revista Ingeniería Mecánica |
| Año | 2007 |
| * <i>DISEÑO ÓPTIMO MULTI OBJETIVO Y PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN (CAD/CAPP) DE REDES DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN</i> | |
| Revista | Revista Ingeniería Mecánica |
| Año | 1999 |
| * <i>OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA EN HOTELES. PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN CON CARÁCTER COMBINATORIOEVOLUTIVO QUE CONSIDERA A LA OCUPACIÓN COMO VARIABLE DE DECISIÓN</i> | |
| Revista | Editorial Academia Española |
| Año | 2015 |
| * <i>OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN BAJO CRITERIOS MÚLTIPLES</i> | |
| Revista | Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua |
| Año | 2010 |
| * <i>I TALLER REGIONAL DE FORMACIÓN DE VALORES DE LOS CES DE LA ZONA ORIENTAL</i> | |
| Revista | Universidad de Guantánamo |
| Año | 2014 |
| * <i>ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO MULTI OBJETIVO</i> | |
| Revista | X Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica |
| Año | 2011 |
| * <i>A FRAMEWORK FOR PEST ANALYSIS BASED ON FUZZY DECISION MAPS</i> | |
| Revista | Revista Espacios |
| Año | 2018 |
| * <i>PROCEDIMIENTO PARA EL DISEÑO DE REDES SANEAMIENTO CON TECNOLOGÍAS CAD</i> | |
| Revista | X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA HIDRÁULICA |
| Año | 2011 |
| * <i>ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE LA OPERACIÓN DE CIRCUITOS SECUNDARIOS EN LA CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA A FLUJO VARIABLE: ASPECTOS TERMOHIDRÁULICOS</i> | |
| Revista | X Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica |
| Año | 2011 |

- * ***HERRAMIENTA DE APOYO A LA ENSEÑANZA DE LOS TEMAS DE CALIDAD EN LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS INFORMÁTICOS***

Revista Séptimo Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en Educación Virtual y a Distancia

Año 2017

- * ***CARACTERIZACIÓN DIMENSIONAL DE MODELOS CONSTRUCTIVOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL CONSTRUIDOS EN GUAYAQUIL-ECUADOR***

Revista V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS

Año 2017

- * ***PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL***

Revista 4to Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas

Año 2018

- * ***APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE SISTEMAS DE INGENIERÍA EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD***

Revista Congreso Internacional "Tecnología Universidad y Sociedad" TUS 2015

Año 2015

- * ***ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE CONFORT TÉRMICO EN EL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS DEL COMPLEJO HABITACIONAL SOCIO VIVIENDA 2, ETAPA 1, EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR"***

Revista III Congreso Internacional "Tecnología Universidad y Sociedad" TUS 2015

Año 2015

- * ***SYSTEMIC APPROACH FOR INCLUSIVE DESIGN OF LOW-INCOME DWELLINGS IN POPULAR SETTLEMENTS AT GUAYAQUIL, ECUADOR***

Revista Human Systems Engineering and Design

Año 2019

- * ***SYSTEMIC ANALYSIS OF BIOCLIMATIC DESIGN OF LOW-INCOME STATE-LED HOUSING PROGRAM "SOCIO VIVIENDA" AT GUAYAQUIL, ECUADOR.***

Revista Human Systems Engineering and Design

Año 2019

- * ***MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION APPLIED TO THE BIOCLIMATIC DESIGN OF DWELLINGS WITH ECOMATERIALS***

Revista Human Systems Engineering and Design

Año 2019

- * ***THE DIAGNOSIS OF DISEASES FROM THE INTELLIGENT ANALYSIS OF DATA***
 Revista Espacios
 Año 2018

- * ***GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS EDIFICACIONES DEL ECUADOR***
 Revista Opuntia Brava
 Año 2018

- * ***METODOLOGÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS HÍDRICOS EN GUAYAQUIL, ECUADOR***
 Revista Opuntia Brava
 Año 2018

- * ***NOVEL MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION ALGORITHM INCORPORATING DECISIONS FACTORS IN DESIGN MODELING OF HYDRAULIC NETS***
 Revista Advances in Human Factors, Business Management and Society. AHFE 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 783. Springer, Cham
 Año 2018

- * ***AN ALTERNATIVE GRAPHIC AND MATHEMATICAL METHOD OF DIMENSIONAL ANÁLISIS: ITS APPLICATION ON 71 CONSTRUCTIVE MODELS OF SOCIAL HOUSING IN GUAYAQUIL.***
 Revista Advances in Intelligent Systems and Computing
 Año 2019

- * ***EFFECTS OF THE URBAN FORM ON THE EXTERNAL THERMAL COMFORT IN LOW-INCOME SETTLEMENTS OF GUAYAQUIL, ECUADOR***
 Revista Advances in Intelligent Systems and Computing
 Año 2019

- * ***THE INFLUENCE OF THE URBAN FORM ON THERMAL COMFORT IN PUBLIC AREAS: THE CASE OF SOCIO VIVIENDA II.***
 Revista CITE 2019
 Año 2019

- * ***SYSTEMIC APPROACH FOR INCLUSIVE DESIGN OF LOW-INCOME DWELLINGS IN POPULAR SETTLEMENTS AT GUAYAQUIL, ECUADOR***
 Revista Human Systems Engineering and Design
 Año 2018

- * ***SYSTEMIC ANALYSIS OF BIOCLIMATIC DESIGN OF LOW-INCOME STATE-LED HOUSING PROGRAM "SOCIO VIVIENDA" AT GUAYAQUIL, ECUADOR***
 Revista Human Systems Engineering and Design
 Año 2018

- * ***MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION APPLIED TO THE BIOCLIMATIC DESIGN OF DWELLINGS WITH ECOMATERIALS***
 Revista Human Systems Engineering and Design
 Año 2018

- * ***SOCIAL INCLUSION: A PROPOSAL FROM THE UNIVERSITY OF GUAYAQUIL TO DESIGN POPULAR HOUSING WITH CITIZEN PARTICIPATION***
 Revista 2018 World Engineering Education Forum - Global Engineering Deans Council (WEEF-GEDC)
 Año 2018

- * ***EFFECTS OF THE URBAN FORM ON THE EXTERNAL THERMAL COMFORT IN LOW-INCOME SETTLEMENTS OF GUAYAQUIL, ECUADOR***
 Revista Advances in Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure
 Año 2019

- * ***AN ALTERNATIVE GRAPHIC AND MATHEMATICAL METHOD OF DIMENSIONAL ANALYSIS: ITS APPLICATION ON 71 CONSTRUCTIVE MODELS OF SOCIAL HOUSING IN GUAYAQUIL***
 Revista Advances in Artificial Intelligence, Software and Systems Engineering
 Año 2019

- * ***MULTICRITERIA ANALYSIS IN THE PROPOSED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REGULATIONS FOR CONSTRUCTION IN AURORA, GUAYAS, ECUADOR***
 Revista Advances in Artificial Intelligence, Software and Systems Engineering
 Año 2019

- * ***BIOCLIMATIC DESIGN APPROACH FOR LOW-INCOME DWELLING AT MONTE SINAHÍ, GUAYAQUIL***
 Revista Advances in Design for Inclusion
 Año 2019

- * ***PROPOSAL OF A TECHNOLOGICAL ERGONOMIC MODEL FOR PEOPLE WITH DISABILITIES IN THE PUBLIC TRANSPORT SYSTEM IN GUAYAQUIL***
 Revista Advances in Usability and User Experience
 Año 2019

6. LIBROS PUBLICADOS

- * ***OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA CLIMATIZACIÓN CENTRALIZADA EN HOTELES. PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN CON CARÁCTER COMBINATORIOEVOLUTIVO QUE CONSIDERA A LA OCUPACIÓN COMO VARIABLE DE DECISIÓN***

Año publicación	2015
* <i>PLANIFICACIÓN, PROYECTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA</i>	
Año publicación	2010
* <i>ADVANCES IN USABILITY AND USER EXPERIENCE.</i>	
Año publicación	2019
* <i>ADVANCES IN DESIGN FOR INCLUSION</i>	
Año publicación	2019
* <i>ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SOFTWARE AND SYSTEMS ENGINEERING</i>	
Año publicación	2019
* <i>ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SOFTWARE AND SYSTEMS ENGINEERING</i>	
Año publicación	2019
* <i>ADVANCES IN HUMAN FACTORS IN ARCHITECTURE, SUSTAINABLE URBAN PLANNING AND INFRASTRUCTURE</i>	
Año publicación	2019
* <i>HUMAN SYSTEMS ENGINEERING AND DESIGN</i>	
Año publicación	2018
* <i>HUMAN SYSTEMS ENGINEERING AND DESIGN</i>	
Año publicación	2018
* <i>HUMAN SYSTEMS ENGINEERING AND DESIGN</i>	
Año publicación	2018
* <i>ADVANCES IN HUMAN FACTORS, BUSINESS MANAGEMENT AND SOCIETY</i>	
Año publicación	2018
* <i>WORLD ENGINEERING EDUCATION FORUM - GLOBAL ENGINEERING DEANS COUNCIL (WEEF-GEDC)</i>	
Año publicación	2018
* <i>WORLD ENGINEERING EDUCATION FORUM - GLOBAL ENGINEERING DEANS COUNCIL (WEEF-GEDC)</i>	
Año publicación	2018

- * **MODELACIÓN MATEMÁTICA DEL DISEÑO DE REDES DE ABASTECIMIENTO**
Año publicación 2019

7. TESIS

- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS DOCTORAL**
Tipo de tesis Tesis Doctoral
- * **TESIS DOCTORAL**
Tipo de tesis Tesis Doctoral
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría
- * **TESIS MAESTRÍA**
Tipo de tesis Tesis Maestría

8. CAPACITACIÓN

- * **CURSO DE FORTALECIMIENTO AL DOCENTE INVESTIGADOR - ESTADÍSTICA**
Institución UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y

Estadísticas

- * ***DIPLOMADO DE INGLES PARA DOCTORANTES***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Educación

- * ***CURSO DE SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CURSO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Educación

- * ***CURSO DE APLICACIONES DE SOFTWARE LIBRE PARA LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***DIPLOMADO EN CAD-CAM***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***PRIMER SEMINARIO TALLER NACIONAL SOBRE MODELACIÓN DEL FLUJO Y EL TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS***
 Institución INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***IX CONFERENCIA INTERNACIONAL DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINERALES***
 Institución INSTITUTO SUPERIOR MINERO METALÚRGICO DE MOA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***III ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIA REGIONAL Y I SIMPOSIO DE DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTE DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.***
 Institución UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***XI SEMINARIO EURO LATINO AMERICANO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA - XI SELASI***
 Institución UNIVERSIDAD NACIONAL
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MANUFACTURA***

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN AVANZADA SOBRE AUTOCAD***
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***POSGRADO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE DISEÑO Y FABRICACIÓN ASISTIDO POR COMPUTADORA***
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***V CONGRESO CUBANO DE DESARROLLO LOCAL - VIII TALLER INTERNACIONAL DE AGRICULTURA SOSTENIBLE Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL***
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD DE GRANMA |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***X CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR***
- | | |
|-------------|-----------------------|
| Institución | UNIVERSIDAD DE GRANMA |
| Área unesco | Educación |
- * ***VI CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA |
| Área unesco | Educación |
- * ***XIV CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - V CONGRESO CUBANO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y METALURGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***XI TALLER INTERNACIONAL ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE - CUBASOLAR 2014***
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
- * ***I TALLER UNIVERSITARIO VALORAND2013 - EXPERIENCIAS EN LA EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y RESCATE DE VALORES***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA |
| Área unesco | Educación |
- * ***XVI CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - VIII SEMINARIO EURO LATINOAMERICANO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA |
|-------------|--|

- Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***XV CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - VI SEMINARIO EURO LATINOAMERICANO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA***
 Institución INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***X CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN - COMPUMAT 2007***
 Institución LA COMISION NACIONAL DE GRADOS CIENTIFICOS - INSTITUTO SUPERIOR PEDAGOGICO "JOSE DE LA LUZ Y CABALLERO"
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***I SEMINARIO EURO LATINOAMERICANO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA***
 Institución UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***SEMINARIO NACIONAL SOBRE ECONOMÍA CUBANA Y DESARROLLO LOCAL***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***V SEMINARIO EURO LATINOAMERICANO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA Y SU APLICACIÓN A LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA***
 Institución ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA HIDRÁULICA - VI SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA HIDRÁULICA***
 Institución Academia de Ciencias de Cuba
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***I CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA UNISS - YAYABOCIENCIA 2011***
 Institución UNIVERSIDAD DE SANCTI SPÍRITUS JOSÉ MARTÍ PÉREZ
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***VI CONFERENCIA INTERNACIONAL DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINERALES***
 Institución INSTITUTO SUPERIOR MINERO METALÚRGICO DE MOA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción
- * ***XII FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA***

- | | |
|--|--|
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA MINISTERIO DE LA CONSTRUCCIÓN | |
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * II CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA - CIIMECA 99 | |
| Institución | UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * VI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA MECANICA | |
| Institución | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * II CONVENCION INTERNACIONAL DE MECÁNICA, ELÉCTRICA E INDUSTRIAL - CIMEI 2004 | |
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * I FORUM TECNOLÓGICO DEL GRUPO EMPRESARIAL DE INVESTIGACIONES, PROYECTOS E INGENIERÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS EN CUBA | |
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * XV FORUM PROVINCIAL DE CIENCIA Y TECNICA | |
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * III CONFERENCIA CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS MECÁNICOS DE HOLGUÍN - ASIMEC | |
| Institución | Academia de Ciencias de Cuba |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * III CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN | |
| Institución | UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |
| * III SEMINARIO EURO LATINOAMERICANO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA | |
| Institución | UNIVERSIDAD DE TALCA |
| Área unesco | Ingeniería, Industria y Construcción |

- * ***XV FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA NACIONAL***
 Institución Academia de Ciencias de Cuba
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA HIDRÁULICA***
 Institución Academia de Ciencias de Cuba
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***V JORNADA CIENTÍFICA FACULTAD DE INGENIERÍA - CENTRO DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***XVI FORUM PROVINCIAL DE CIENCIA Y TÉCNICA***
 Institución Academia de Ciencias de Cuba
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***IX SEMINARIO IBEROAMERICANO SOBRE PLANIFICACIÓN, PROYECTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA - SEREA 09***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***VII TALLER INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE***
 Institución UNIVERSIDAD DE CIENFUEGOS
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***TALLER FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA Y DESARROLLO LOCAL EN ECOSISTEMAS COSTEROS***
 Institución Academia de Ciencias de Cuba
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***PRIMER TALLER REGIONAL DE FORMACIÓN EN VALORES DE LOS CES DE LA ZONA ORIENTAL - UNIVERSIDAD DE GUANTÁNAMO***
 Institución UNIVERSIDAD DE GRANMA
 Área unesco Educación

- * ***CURSO ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE SISTEMAS DE INGENIERÍA***
 Institución INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CURSO DE COMPUTACIÓN***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Información y Comunicación (TIC)

- * ***CURSO DE DESCOMPOSICIÓN DE TAREAS DE OPTIMIZACIÓN DISCRETA***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

- * ***CURSO DE DIDÁCTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Educación

- * ***CURSO DE RELACIONES INTERPERSONALES EN EL AULA DE CLASES***
 Institución UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
 Área unesco Educación

- * ***CURSO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA***
 Institución UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
 Área unesco Educación

- * ***XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS***
 Institución UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
 Área unesco Administración, Negocios y Legislación

9. PREMIOS

- * ***MENCIÓN EN EL XII FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA MUNICIPIO HOLGUÍN***
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * ***DESTACADO XII FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA MUNICIPIO HOLGUÍN***
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * ***RELEVANTE XII FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA MUNICIPIO HOLGUÍN***
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * ***DIPLOMA MENCIÓN MINISTERIO DE LA CONSTRUCCIÓN EN CUBA***
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **MÉRITO CIENTÍFICO TÉCNICO RESULTADO APLICADO DE MAYOR SIGNIFICADO ECONÓMICO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **2006-06-22 XVI FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA EMPRESA RAUDAL**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **2006-06-22 RELEVANTE XVI FORUM RAUDAL ANÁLISIS HIDRÁULICO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **RELEVANTE PROVINCIAL TOPOGRAFÍA FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **2007-01-25 PREMIO DESTACADO FORUM NACIONAL CT**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INGENIERÍA
 Paí-s Cuba

- * **RELEVANTE PROVINCIAL XVI FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-01-13 PREMIO ACC**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-01-15 INVESTIGADOR MAS DESTACADO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-01-15 PREMIO MAYOR APORTE ECONÓMICO UHO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-01-15 PREMIO PROVINCIAL ACC UHO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-01-15 RESULTADO TRANSCENDENCIA**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-12-22 PREMIO RECTOR PMASDEST TRABCIENT-INV**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2009-12-22 RECONOCIMIENTO DEFENSA TESIS DOCTORAL**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área CIENCIA Y TÉCNICA
 Paí-s Cuba

- * **2011-06-02 JAN ISMM MOA**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área JUNTA NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS
 Paí-s Cuba

- * **2013-11-15 RELEVANTE VALORAND2013**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área PEDAGOGÍA
 Paí-s Cuba

- * **2014-04-02 RECONOCIMIENTO COMO TUTOR DOCTORADO**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área FORMACIÓN DE DOCTORADO
 Paí-s Cuba

- * **MIEMBRO DEL TRIBUNAL REVISOR EN LA EVALUACIÓN DE 12 PROYECTOS PRESENTADOS EN LA CONVOCATORIA "SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL"**
 Tipo reconocimiento Nacional
 Área DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
 Paí-s Ecuador

- * **APOYO CIENTÍFICO DE CURRÍCULO POR LA CARRERA DE ARQUITECTURA**

Y DISEÑO DE INTERIORES.

Tipo reconocimiento	Nacional
Área	Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
País	Ecuador

10. REDES

* ***UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL***

* ***UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL***

* ***UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL***

.....
JESUS RAFAEL HECHAVARRIA HERNANDEZ
INVESTIGADOR

Quito, 24/06/2020

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que HECHAVARRIA HERNANDEZ JESUS RAFAEL, con documento de identificación número 0959638461, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: HECHAVARRIA HERNANDEZ JESUS RAFAEL
Número de documento de identificación: 0959638461
Nacionalidad: Cuba
Género: MASCULINO

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	8762 R-15-47542
Institución de origen	UNIVERSIDAD DE ORIENTE
Institución que reconoce	
Título	DOCTOR EN CIENCIAS TECNICAS
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-05-20
Observaciones	TITULO DE DOCTOR O PhD VÁLIDO PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	CU-15-13014
Institución de origen	INSTITUTO SUPERIOR TECNICO DE HOLGUÍN
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO MECANICO
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-04-30
Observaciones	

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	CU-14-9730
Institución de origen	UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN OSCAR LUCERO MOYA
Institución que reconoce	
Título	MASTER EN DISEÑO Y FABRICACION ASISTIDOS POR COMPUTADORAS EN LA INDUSTRIA METAL MECANICA (CAD-CAM)
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2014-11-20
Observaciones	

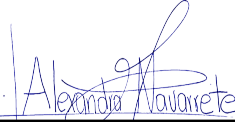
OBSERVACIÓN:

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento del registro. Para mayor información sobre las instituciones acreditadas en el Ecuador, ingresar a <https://infoeducacionsuperior.gob.ec/>
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

IMPORTANTE: La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento. El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-16-No.256-2016.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución del sistema educación superior que suscribió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:
www.educacionsuperior.gob.ec



Alexandra Navarrete Fuertes
Directora de Registro de Títulos
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



0959638461

GENERADO: 24/06/2020 4.53 PM