

## INFORMACIÓN PERSONAL

## Jorge Herrera Franklin



📍 Calle Luz (este) # 110 (altos), entre San Luis y San José. Lawton. 10 de Octubre. La Habana. Cuba  
 ☎ + (537) 698-7064 📠 + (535) 293-3073  
 ✉ geo.jhf@gmail.com, jherrerah@ceis.cujae.edu.cu  
 🔗 **Research Gate:** [www.researchgate.com/jorge.herrera.franklin2](http://www.researchgate.com/jorge.herrera.franklin2)  
**LinkedIn:** [www.linkedin.com/jorge.herrera.franklin](http://www.linkedin.com/jorge.herrera.franklin)  
 💬 **Facebook** [jorge.herrerafranklin](https://www.facebook.com/jorge.herrerafranklin)  
 Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 12/11/1981 | Nacionalidad Cubano  
 No. Identidad 81111205243 | Pasaporte I736710

## CAMPO PROFESIONAL Ingeniero Informático

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Septiembre 2005 –  
Julio 2007

**Webmaster.****Centro Cultural Pablo de la Torriente Brau, UNEAC.**

📍 Muralla #63 entre Oficios y Mercaderes. La Habana Vieja, La Habana. Cuba  
 ☎ + (537) 861-6251

1. Administración avanzada de redes.
2. Sistema automatizado para la inscripción de artistas cubanos y extranjeros al VIII Salón y Coloquio de Arte Digital – Cuba: <http://www.artedigital8.cubasi.cu>
3. Desarrollo de sitios web.
  - i. <http://www.prografica.cult.cu>
  - ii. <http://www.charllysalgado.cult.cu>
4. Transmisión on-line de conciertos en vivo a través del sitio:  
<http://www.aguitarralimpia.cult.cu>

**Sectores de actividad:** *Desarrollo web:* PHP, HTML 4, JavaScript, CSS 2, MySQL.  
 Macromedia DreamWeaver, Adobe Photoshop.  
**SEO:**  
 Urchin, WebTrends, Google Analytics.

Septiembre 2006 –  
hasta la fecha

**Profesor Asistente****Universidad Tecnológica de La Habana**

Facultad de Ingeniería Informática

📍 Calle 114 #11901, entre Ciclovía y Rotonda. La Habana. Cuba  
 🌐 <http://cujae.edu.cu>  
 ☎ +53 5 2663905

Profesor a tiempo parcial (contratado) en el Curso por Encuentros (trabajadores). Filial de Ciencias Técnicas de 10 de Octubre.  
 Ver sección “DOCENCIA”.

**Sectores de actividad:** *Introducción a la programación.*  
*Diseño y Programación Orientado a Objetos*

Estructuras de Datos.  
 Programación Web  
 Ingeniería de Software  
 Metodologías Ágiles de Desarrollo

Octubre –  
 Noviembre, 2012

### Investigador

#### Universidad Politécnica de Valencia

Departamento de Estadística, Investigación de Operaciones y Calidad

📍 Edificio I-3, Camino de Vera, s/n. 46022. Valencia. Comunidad de Valencia. España

🌐 <http://www.upv.es/deio>

☎ +34 963 877 490

Colaboración en el desarrollo del proyecto Fortalecimiento Institucional de la Enseñanza de la Estadística y la Investigación Operativa y de Calidad.

Código A2/039476/11. Financiado por la AECID

Implementación de sitio web para Proyecto de Colaboración Internacional: AECID-Universidad Politécnica de Valencia.

Sectores de actividad: *Estadística e Investigación de Operaciones*

*LP Solve, Extreme Numeric, JFreeCharts, HighCharts, R, Statgraphics, LiPS 1.11, Lingo*

*Problemas de optimización combinatoria. Programación Lineal.*

Enero de 2010 –  
 hasta la fecha

### Investigador Agregado

#### Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental del Transporte. -Cimab-

División de Logística y Transporte Marítimo

📍 Carretera del Cristo s/n, esq. Tiscornia. Casablanca. Regla. La Habana. Cuba

☎ +(537) 793-7051, extensión 251

1. **Semat 1.0:** aplicación web para la **Dirección de Seguridad e Inspección Marítima** del Ministerio de Transporte. (Jefe de Proyecto)
2. **ImerDX 1.0:** sistema web para análisis automatizado de comportamiento del Mercado Marítimo Internacional. (Jefe de Proyecto)
3. Desarrollo de aplicación multimedia para el 1er. Simposio sobre Seguridad y Riesgos ante derrames de hidrocarburos. IPIN, Cuba. (Jefe de Proyecto)
4. **Ekoweb 1.0:** Sistema de gestión de contratos para el Departamento de Economía. (Jefe de Proyecto)
5. **Optimer 2.0:** Segunda versión del sistema para la optimización de la distribución y racionalización del uso de remolcadores en los puertos de Cuba. (Jefe de Proyecto)
6. **Simbad 2.0:** Ampliación y remodelación de aplicación web para la **Dirección de Seguridad e Inspección Marítima** del Ministerio de Transporte. (Jefe de Proyecto)
7. Sistema de alerta temprana para los certificados de las embarcaciones – Empresa de Navegación Caribe. (Jefe de Proyecto)
8. Sistema de alertas tempranas para vencimientos de cuentas por cobrar – Empresa de Navegación Caribe. (Jefe de Proyecto)
9. Estudio de parametrización de la flota mercante en función de la modalidad de explotación. Dirección de Transporte Marítimo y Fluvial. Ministerio de Transporte. (Participante)
10. Estudio para el suministro de combustible a los grupos electrógenos en las localidades costeras. CUPET. (Participante)

11. Informatización de la gestión de certificaciones y homologaciones de personas, productos y servicios del Registro Cubano de Buques. (Jefe de Proyecto)
12. Sitio web institucional del Cimab. (Jefe de Proyecto)
13. Sitio web para la versión digital de la revista Transporte, Desarrollo y Medio Ambiente. (Jefe de Proyecto)
14. Asesoría para la introducción de metodologías ágiles y herramientas de punta para el desarrollo de aplicaciones informáticas en el Centro Principal Tecnológico Postal del Grupo Empresarial Correos de Cuba. (Asesor principal)

**Sectores de actividad:** *Desarrollo web*

*PHP 5, Ruby, HTML 5, JavaScript, JQuery, CSS 3, MySQL.*

*Java, Primefaces, PostgreSQL*

*ActionScript, Animación en Flash*

*Netbeans, PhpStorm. Macromedia Flash*

*Frameworks*

*Symfony 1.4 – 2.2, Yii 1.1\*, JSF 1.2 – 2.1, Doctrine, Hibernate, JPA,*

*JavaSwing, Rails 4. \**

*Ingeniería de Software*

*RUP, UML, Scrum, Desarrollo Guiado por Comportamientos, Rational*

*Rose, Visual Paradigm, Umbrella, IceScrum, Kanboard*

*Pruebas automatizadas*

*PHPUnit, JUnit, TestNG, FEST, Cucumber, Behat/Mink, Selenium*

*Control de versiones*

*Git, GitLab, GitHub, Gogs*

*Integración Continua*

*Jenkins, SonarQube, Hudson, TeamCity.*

*Despliegue y configuración*

*Apache 2, Glassfish 3 & 4, WildFly, Apache Tomcat, NGix*

*Sistemas Operativos*

*Windows 7 & 8.1, Windows Server 2003, 2008 & 2012, Linux (Ubuntu,*

*Ubuntu Server, Debian 7+)*

*Inteligencia Artificial*

*Algoritmos metaheurísticos.*

*Estadística e Investigación de Operaciones*

*MiniTab, R, Statgraphics.*

*Problemas de optimización combinatoria. Programación Lineal.*

2004 – hasta la  
fecha

**Freelancer**

1. **Hernest Consulting (España) [2004 - 2007]:**
  - a. <http://www.cospa.es>: Sitio web oficial del colegio español con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
  - b. <http://www.corazonistas.es>: Sitio web oficial del colegio católico español con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
  - c. <http://www.morenafilms.es>: Sitio web oficial de la productora filmica con administrador de contenidos dinámicos personalizado.

- d. <http://www.team3.es>: Sitio web oficial de la agencia de viajes con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
  - e. <http://www.hernestconsulting.com>: Sitio web oficial de la empresa de consultoría y desarrollo de software con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
2. **2x-web (Rep. Dominicana) [2006 - 2008]:**
- a. <http://www.pontonart.es>: Sitio web del diseñador con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
  - b. <http://www.2x-web.com>: Sitio web oficial de la empresa de desarrollo de software con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
3. **Powerweb Studio (Rep. Dominicana) [2009]:**
- a. <http://www.publicaloya.com>: Sitio web de anuncios y ventas on-line con administrador de contenidos dinámicos personalizado.
  - b. Módulo de sistema de trazas para paquetería de Fedex (EE UU – Rep. Dominicana)
4. **Independientes:**
- a. <http://www.pccartridges.com> (Canadá): Sitio web promocional de anuncios y ventas on-line con sistema PayPal y administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2005)
  - b. <http://www.edicionesfacsimiles.es> (Canadá): Sitio web oficial de la casa editorial con ventas on-line con sistema PayPal y administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2005)
  - c. <http://www.infinitesolutions.com> (Canadá): Sitio web promocional de empresa desarrolladora de software con administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2006)
  - d. <http://www.eikonhabana.com> (Cuba): Sitio web promocional de estudio fotográfico con administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2010)
  - e. <http://www.observatoriocultural.cult.cu>: Sitio web oficial de proyecto cultural con administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2014)
  - f. <http://www.marinello.cult.cu>: Sitio web oficial del Instituto Cubano de Investigación Cultural “Juan Marinello” con administrador de contenidos dinámicos personalizado. (2015)
5. **KTD Development (Teamleader, Scrum Master) (Cuba) [2015 - 2016]:**
- a. Marfe Enterprise Package Tracking System (Panamá): Sistema para gestión y seguimiento de paquetería por contenedores y por vía aérea.

**Sectores de actividad:** *Desarrollo web*  
*PHP, ASP.NET, HTML, JavaScript, JQuery, CSS 3, AngularJS, C#,*  
*ActionScript, Adobe Dreamweaver, Adobe Photoshop*  
*Netbeans, PhpStorm, Visual Studio, Macromedia Flash*  
*Frameworks*  
*Symfony 1.4 – 2.2, Yii 1.1\*, JSF 1.2 – 2.1, Doctrine,*  
*Ingeniería de Software*  
*Scrum, Desarrollo Guiado por Comportamientos, Kanboard*

*Pruebas automatizadas**PHPUnit, Behat/Mink, Selenium**Control de versiones**Git, GitLab, GitHub, Gogs**Despliegue y configuración**Apache 2, NGix, IIS**Sistemas Operativos**Windows 7 & 8.1, Windows Server 2003, 2008 & 2012, Linux (Ubuntu, Ubuntu Server, Debian 7+)*

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

<i>Septiembre 2000 – Julio 2005</i>	<b>Ingeniería Informática</b> Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”. CUJAE Calificación: 4.14
<i>22 al 26 de Noviembre del 2010</i>	<b>La educación de usuarios de la información en materia de Propiedad Industrial.</b> Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) Calificación: 5
<i>Septiembre 2000 – Julio 2005</i>	<b>Metodología de la Investigación Científica</b> Centro de Estudios y Desarrollo en Ciencias de la Información (IDICT) Calificación: Bien
<i>Junio, 2013</i>	<b>Metodología para publicaciones científicas</b> FCT del Este. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE Calificación: 5
<i>Enero - Febrero, 2014</i>	<b>Algoritmos metaheurísticos</b> Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE Calificación: 5
<i>Enero - Diciembre, 2015</i>	<b>Posgrados de programa doctoral</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería y Gestión de Software</li> <li>• Herramientas Matemáticas</li> <li>• Metodología de la investigación</li> <li>• Inteligencia Artificial</li> <li>• Enfoques heurísticos en la solución de problemas</li> <li>• Tópicos avanzados de tecnología</li> <li>• Matemática Computacional</li> <li>• Modelación de datos</li> </ul> Calificación: 5  Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE

## HABILIDADES PERSONALES

Lengua materna Español

## Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	-	Excelente	-	Excelente	Excelente
	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE). Departamento de Idiomas. 2010				
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE). Departamento de Idiomas. 2015.				

## Comunicativas

- **Orador:** adquirido en conferencias, eventos, talleres, etcétera., reflejado en las secciones posteriores.
- **Enseñanza:** 12 años como profesor universitario.
- **Mediador:** adquirido en la negociación de varios sistemas, organización de equipos de desarrolladores y en entregas parciales y finales de software a los usuarios finales.

## Organizativas y de dirección

- **Liderazgo:** actualmente responsable de un equipo de 5 personas.
- **Scrum Master:** como Scrum master en el equipo de desarrolladores de Cimab y de KTD.
- **Gestión de equipos:** adquirido como asesor de un grupo mayor de 6 equipos de entre 2 y 4 personas en el Centro Principal tecnológico Postal del Grupo Empresarial Correos de Cuba.
- **Gestión de proyectos:** adquirida durante la dirección de numerosos trabajos de diploma y en los trabajos reflejados en las secciones anteriores

## Otras

- Rápida adaptabilidad a entornos de desarrollo, lenguajes de programación, tecnologías y metodologías.
- Investigación: como investigador agregado en Cimab

## Licencia de conducción

- Motocicletas (A)

## EVENTOS NACIONALES

- Junio, 2009* XIV Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB  
Optimer: Sistema Informático para el cálculo de remolcadores en los puertos cubanos.  
Ponente
- Junio, 2010* XV Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB.  
Sistema Integrado de Bases de Datos para la Dirección de Seguridad e Inspección Marítima del MITRANS  
Ponente
- Junio, 2011* XVI Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB.  
Integración y Seguridad en aplicación web para la Dirección de Seguridad e Inspección Marítima del MITRANS  
Ponente
- Junio, 2012* XVII Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB

- ✓ Sistema de Gestión de Contratos para el Departamento de Economía.
- ✓ Sistema automatizado para la gestión de información y pronósticos de comportamiento del mercado marítimo internacional.

- ✓ Necesidad del uso de las Redes Sociales Virtuales en el sector empresarial cubano

Ponente

*Marzo, 2013* Seminario nacional sobre uso de Simbad 2.0. MITRANS  
Conferencista

*Junio, 2013* XVIII Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB.  
Jurado Comisión 4.

*Octubre, 2013* Fórum Municipal de Ciencia y Técnica, Municipio Regla, La Habana  
Sistema de Gestión de Contratos para el Departamento de Economía.  
Ponente

*Noviembre, 2013* Talleres de cierre de Proyecto de Colaboración Internacional: AECID - Universidad Politécnica de Valencia. Universidad de Oriente, Santiago de Cuba.  
Participante

*Julio, 2014* Seminario nacional sobre uso de sistemas de la Empresa de Navegación Caribe:  

- ✓ Alertas tempranas de vencimiento de certificados de embarcaciones
- ✓ Alertas tempranas de vencimiento de cuentas por cobrar

 Conferencista

*Enero, 2015* III Taller de Desarrolladores de Software. Centro Principal Tecnológico Postal. GE Correos de Cuba  
Introducción del marco de trabajo Scrum y nociones de pruebas automatizadas mediante el Desarrollo Guiado por Comportamientos.  
Conferencista

*Enero, 2016* IV Taller de Desarrolladores de Software. Centro Principal Tecnológico Postal. GE Correos de Cuba  
De Scrum al proceso de Integración Continua. Aplicación en el Centro Principal Tecnológico Postal  
Conferencista

*Junio, 2012* XVII Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB  

- ✓ Informatización de la gestión de certificaciones y homologaciones de personas, productos y servicios del Registro Cubano de Buques.
- ✓ Solución para grandes instancias del Problema de Empaquetamiento con Tamaño y Costo Variable y su aplicación en el transporte marítimo.

 Ponente

## EVENTOS INTERNACIONALES

*Abril, 2007* VIII Salón y Coloquio de Arte Digital. La Habana, Cuba.  
Comité Organizador

*Septiembre, 2011* XXII COPINAVAL, Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria. Buenos Aires, Argentina  
OPTIMER: Una herramienta para la automatización del cálculo de remolcadores  
Ponente

*Octubre, 2012* VII Simposio Marítimo. SYMMTECHNAVAL 2012. La Habana, Cuba.



Sistema automatizado para la optimización del desarrollo y la explotación técnico-comercial de la flota.

Ponente

*Septiembre, 2013* XXII COPINAVAL, Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria. Isla Margarita, Venezuela

<http://www.copinaval.org/venezuela/trabajos.html>

- ✓ Panorámica del desarrollo del mercado marítimo internacional.
- ✓ Sistema automatizado para la gestión de información y pronósticos de comportamiento del Mercado Marítimo Internacional

Ponente

## PUBLICACIONES

*Mayo, 2011* Optimer: Herramienta automatizada para el cálculo de remolcadores.

Revista: "Transporte, Desarrollo y Medio Ambiente" No. 2-3 del 2009.

CIMAB. ISSN 1025-4838. Indexada en EBSCO. La Habana, Cuba.

*26 de Noviembre del 2012* Sistema automatizado para la optimización del desarrollo y la explotación técnico-comercial de la flota.

IPEN Journal, No. 32. ISSN 1011-5951. Buenos Aires. Argentina.

*Mayo del 2014* Redes Sociales Virtuales. Una mirada desde las empresas

Revista: "Transporte, Desarrollo y Medio Ambiente" No. 1 del 2013.

CIMAB. ISSN 1025-4838. Indexada en EBSCO. La Habana, Cuba.

*Noviembre, 2014* SEMAT: Sistema automatizado de gestión para la Dirección de Seguridad e Inspección Marítima.

Revista: "Transporte, Desarrollo y Medio Ambiente" No. 2-3 del 2013.

CIMAB. ISSN 1025-4838. Indexada en EBSCO. La Habana, Cuba.

*Marzo, 2016* Optimización de la distribución de la flota de cabotaje en múltiples direcciones de transportación

Ingeniería Mecánica. Vol. 19. No. 1, enero-abril, 2016, p. 17-25

ISSN 1815-5944. La Habana. Cuba.

## PATENTES E INVENCIONES

*25 de Enero de 2011* Optimer: Sistema Informático para el cálculo de remolcadores en los puertos cubanos.

CENDA, No. de registro: 193-2011

La Habana, Cuba.

*6 de Marzo del 2012* SEMAT: Sistema Integrado de Bases de Datos de la DSIM.

CENDA, No. de registro: 527-2012

La Habana, Cuba.

## DOCENCIA CATEGORÍA DOCENTE

Profesor Asistente

📍 Instituto Tecnológico de La Habana. (CUJAE) Facultad de Ingeniería Informática.



Septiembre 2006 – Julio 2007	<p><i>Sede Universitaria Municipal de Regla “Julio Antonio Mella” Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.</i></p> <p><i>Pregrado</i></p> <p>Programación I Programación II</p> <p><i>Posgrado</i></p> <p>Uso de las nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (2 créditos)</p>
Septiembre 2007 – Julio 2010	<p><i>Centro Universitario Municipal Regla-Guanabacoa “Mártires de Regla” Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.</i></p> <p><i>Pregrado</i></p> <p>Introducción a la Programación Estructuras de Datos Programación III Diseño y Programación Orientada a Objetos.</p>
Septiembre 2010 – Julio 2013	<p><i>Filial de Ciencias Técnicas del Sur-Este “Mártires de Chile” Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.</i></p> <p><i>Pregrado</i></p> <p>Estructuras de Datos Programación Web Diseño y Programación Orientada a Objetos. Prácticas Profesionales I, II y III</p>
Septiembre 2013 – Enero 2016	<p><i>Filial de Ciencias Técnicas de 10 de Octubre Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.</i></p> <p><i>Pregrado</i></p> <p>Optativa: Metodologías Ágiles de Desarrollo (Profesor Principal)</p> <p><i>Posgrado</i></p> <p>Metodologías Ágiles de Desarrollo (2 créditos)</p>
Enero 2016 – hasta la fecha	<p><i>Filial de Ciencias Técnicas de 10 de Octubre Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.</i></p> <p><i>Pregrado</i></p> <p>Estructuras de Datos II</p>

## ASESORÍAS Y DIRECCIÓN

Septiembre 2009 - Junio, 2010	<p>Asesoría científico-técnica en trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático.</p> <p>Oponencia del trabajo: Sistema de gestión del parque de transporte de la Dirección Territorial Este (GPTE). Autora: Yenney Pérez Martínez.</p>
Septiembre 2010 - Junio, 2011	<p>Tutorías de trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SIMER: Sistema automatizado para la gestión de mercados marítimos. Autora: Acralys Anet Valdés Pérez</li> </ul>

- ✓ Sistema automatizado para asignar buques de transportación marítima de cargas.  
Autora: Yanet Segrelles Fuentes

Vocal en tribunal de tesis de Pregrado. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.

*Septiembre 2011 - Junio, 2012*

Asesoría científico-técnica en trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático.

Oponencia del trabajo: Módulo de Gestión de Almacenes para el sistema contable Siscont5.

Autora: Yamile Quintana León

*Mayo, 2013*

Vocal en tribunal de tesis de Pregrado. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.

Organización de la conferencia magistral: Metodología para la publicación de artículos científicos en revistas de impacto.

Profesor Invitado: Dr. Suitberto Cabrera García.

(Universidad Politécnica de Valencia, España)

*Julio, 2013*

Vocal en tribunal de tesis de Pregrado. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE

*Septiembre 2013 - Junio, 2014*

Tutorías de trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático:

- ✓ Sistema informático para la gestión de los procesos en el departamento de relaciones internacionales de la unión eléctrica (UNE).  
Autor: Alejandro Galguera López
- ✓ Aplicación web para informatizar el registro y control de documentos en el Departamento Nacional de Licencia de Conducción.  
Autor: Alexei Leyva Mora
- ✓ Aplicación web para la gestión del proceso de confirmación serológica de infecciones por VIH.  
Autora: Aliany Crespo Sánchez
- ✓ *PROCONT*: Aplicación web para gestionar la información del proceso de contratación en Fordes.  
Autora: Amarilys Hidalgo Gallo
- ✓ *REDITUS*: Aplicación web para informatizar la gestión financiera de los ingresos del Complejo de Museos Histórico - Militares.  
Autor: Frank González Hernández
- ✓ Aplicación web para la evaluación del desempeño financiero, productivo y comercial del centro biotecnológico DAVIHLAB.  
Autor: Michel Víctor González
- ✓ *MegOS. Sistema de Análisis y Control para el Mejoramiento Genético de la Ganadería Tropical*.  
Autor: Juan Ricardo Viamonte Gutiérrez
- ✓ *TXD HABANA*: Aplicación web para la gestión de información de líneas de transmisión de datos en ETECSA.  
Autor: René López Rodríguez
- ✓ Aplicación de escritorio para optimizar el uso de remolcadores en puertos cubanos.  
Autor: Rolando Stable Ramírez

Creación y preparación de la asignatura optativa Metodologías Ágiles de Desarrollo. Profesor

Septiembre 2014 - Junio, 2015

Principal de la asignatura en la Facultad de Ingeniería Informática

Creación, preparación e impartición del curso de posgrado Metodologías Ágiles de Desarrollo.

Tutorías de trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático:

- ✓ Sistema para la gestión de servicios de la empresa GESEI  
Autor: Carlos Enrique Alemán Lima
- ✓ Herramienta bioinformática para procesar la información resultante de los experimentos de proteómica  
Autor: Samy Otero González
- ✓ Módulo del Sistema de Planificación Empresarial *OpenBravo* para la Gestión del Personal de la empresa Brascuba Cigarrillos S.A.  
Autora: Yaima Rivero Sardiñas

Septiembre 2015 - Julio, 2016

Tutorías de trabajos de diploma para optar por el título de Ingeniero Informático:

- ✓ Evaluación del rendimiento del Algoritmo Búsqueda Armónica aplicado al Problema de Empaquetamiento con Costo y Tamaño Variable  
Autor: Félix Mergarejo Dremova
- ✓ Herramienta de minería de datos para la obtención y análisis de patrones de contraste por parte de usuarios no expertos. Versión 2.0  
Autor: Marcel Alvarez Espinosa
- ✓ Entorno de integración continua basado en software libre para el desarrollo de aplicaciones en java  
Autor: Ariam Moreira Muñoz
- ✓ Sistema informatizado para la gestión de los giros nacionales en el grupo empresarial correos de cuba  
Autor: Andrés Fleites Ortega
- ✓ Informatización del Registro Nacional de Asociados de la Asociación Hermanos Saiz  
Autor: Abel Creagh Ramírez

Presidente de tribunal #11 para defensa de trabajos de diploma. FCT 10 de octubre. Enero, 2016.

Oponencias para los trabajos de diploma:

- ✓ Módulo de software para el control de la emisión de contenidos de la televisión digital terrestre (ICE)  
Autor: Irisleidis Lázara Casi Estevanell
- ✓ Sistema informático para la gestión y control de las operaciones de supervisión comercial de mercancías de la empresa S.I.S. CUBACONTROL S.A.  
Autor: Claudia Isabel Fernández García
- ✓ Módulo Web de Pagos a Cuenta de Terceros del Sistema Integrado Postal (SIP)  
Autor: Dione Bárbara García de Trava

Enero 2016 - Enero 2017

Asesoría para la introducción de metodologías ágiles y herramientas de punta para el desarrollo de aplicaciones informáticas en la Empresa de Correos de Cuba

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- 15 de enero de 2010* **Optimer: Herramienta automatizada para el cálculo de remolcadores.**  
Reconocimiento.  
Grupo IT. La Habana. Cuba
- 1 de Junio del 2012* **XVII Fórum de CT, Ponencia: Sistema de Gestión de Contratos para el Dpto. de Economía de CETRA.**  
Ponencia Relevante.  
CETRA, Grupo IT. La Habana. Cuba
- 20 de Octubre de 2012* **XVI Fórum de Ciencia y Técnica Municipal, Ponencia: Sistema de Gestión de Contratos para el Dpto. de Economía de CETRA.**  
Ponencia Relevante  
Comisión Municipal de Ciencia y Técnica  
Regla, La Habana. Cuba
- 18 de enero de 2013* **Sistema Integrado de Bases de Datos para la Dirección de Seguridad e Inspección Marítima del MITRANS.**  
Resultado Destacado  
CETRA, Grupo IT. La Habana. Cuba
- 18 de mayo de 2013* **Organización de la conferencia magistral: Metodología para la publicación de artículos científicos en revistas de impacto.**  
Reconocimiento  
Filial de Ciencias Técnicas de Sur – Este “Mártires de Chile”. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE. La Habana. Cuba
- 17 de enero de 2014* **Simbad 2.0: Ampliación y remodelación del sistema integrado de bases de datos para la DSIM.**  
Resultado Destacado  
Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas. CIMAB  
La Habana. Cuba
- Primer semestre curso: 2013 - 2014* **Elaboración de asignatura optativa Ingeniería de Software Avanzada.**  
Tutorías de tesis con metodologías ágiles  
Profesor destacado  
Filial de Ciencias Técnicas de 10 de Octubre. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.  
La Habana. Cuba
- Febrero, 2014* **Creación y organización de asignatura optativa Ingeniería de Software Avanzada.**  
Reconocimiento especial  
Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.  
La Habana. Cuba
- Primer semestre curso: 2014 - 2015* **Elaboración de asignatura optativa Metodologías Ágiles de Desarrollo**  
Tutorías de tesis con metodologías ágiles  
Profesor destacado  
Filial de Ciencias Técnicas de 10 de octubre. Facultad de Ingeniería Informática. CUJAE.

La Habana. Cuba

*Junio, 2012* [XIX Fórum de Ciencia y Técnica, CIMAB](#)

[Trabajo:](#) Informatización de la gestión de certificaciones y homologaciones de personas, productos y servicios del Registro Cubano de Buques.

Ponencia Relevante

[Trabajo:](#) Informatización de la gestión de certificaciones y homologaciones de personas, productos y servicios del Registro Cubano de Buques.

Ponencia Destacada

#### ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

NOMBRE	FECHA ENTRADA	FECHA SALIDA	PAÍS	CARGO
Instituto Panamericano de Ingeniería Naval. –IPIN- Sección Cuba	Enero de 2012	-	Cuba	Miembro Individual