

Curriculum Vitae

Frank Reyes Garcia

Profesor Auxiliar en la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV)

Departamento de Ciencia de la Computación, Facultad de Matemática, Física y Computación.

Dirección del centro de trabajo: Carretera a Camajuaní Km 5½. Santa Clara. Villa Clara.

Teléfono: +53-53223070

e-mail: frank26@uclv.cu

Dirección: Nazareno 9ª entre Cuba y Villuendas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.



FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en Ciencias de la Computación, Julio 2016

Licenciado en Ciencias de la Computación, Julio 2012.

Postgrados Recibidos

Specialised Programme on Mobile Apss Development. Marzo 2018, CDAC, Noida, India.

DEL F A1, Alianza Francesa. 2016.

Introducción a BPM. Universidad de la Ciencias Informáticas. Febrero 2016

Desarrollo de aplicaciones móviles. Universidad de la Ciencias Informáticas. Febrero 2015

Models for Data and Management. Universidad de la Ciencias Informáticas, Marzo 2015.

Aprendizaje Reforzado y sistema Multiagentes. Universidad de la Ciencias Informáticas. Febrero 2014

Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología. 2013.

Curso de Inglés: Ingles Básico. Facultad de Humanidades. Mayo 2013.

Curso de Inglés: Ingles Intermedio. Facultad de Humanidades. Mayo 2013.

Diplomado de Formación Básica. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Santa Clara, Cuba

EXPERIENCIA LABORAL

Marzo 2021 – actualidad	Profesor Asistente. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.
Julio 2016 – 2021	Profesor Asistente. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.
Julio 2016 – actualidad	Líder del grupo de Desarrollo de Aplicaciones Móviles. Centro de Estudios de la Informática, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.
Octubre 2014 – Julio 2016	Profesor Instructor. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.
Septiembre 2014 – actualidad	Web Master del Centro de Estudios Informáticos.
Julio 2013 - Octubre 2014	Graduado Universitario en Adiestramiento. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.

Cursos de Pregrado Impartidos

- Introducción a la Programación, Ingeniería Informática 1ro. 2019-actualidad
- Estructuras de Datos y Algoritmos I en Ciencia de la Computación. 2018-2019.
- Programación para dispositivos móviles. Ciencia de la Computación 4to. 2014-actualidad
- Métodos Computacionales I. Licenciatura en Física 1, 2013-2015.
- Sistema Operativo Windows, MS Word, MS Excel, MS Power Point y MS Access en la especialidad de Derecho
- Programación para dispositivos móviles Smartphone. Ingeniería Informática 5to. 2014-2019
- Métodos Computacionales II. Licenciatura en Física 1, 2013-2014
- Preparación Informática para Extranjeros. 2013(Colegio Universitario de Formación básica).

Tutor de trabajos de diplomas.

- Aplicación Android para el cálculo granulométrico, 2019. Ariel Castillo Perez. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática, UCLV.
- Sistema de gestión para la consulta penal, 2019. Leygui Mirtha Suárez Hernández. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Aplicación móvil para la visualización de los eventos registrados en la plataforma de gestión de eventos de la UCLV, 2018. Diacny Ramos Arocha. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Sistema para la gestión planificada de actividades en la División Territorial Desoft SS, 2018. Islen del Rio Ramírez. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática, UCLV.
- Herramienta para la aplicación de directrices de calidad a modelos de procesos de negocio SAD_BPMN v2.0. 2018. Luis Alberto Jiménez Martínez. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática, UCLV.
- Aplicación Android para el Complejo Escultórico Comandante "Ernesto Guevara", 2017. Alejandro Arocha Caro. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Aplicación para dispositivos móviles con servicios de la red universitaria UCLVLink, 2017. José Antonio López Arencibia. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Herramienta para la evaluación de modelos de procesos de negocio SAD_BPMN v2.0, 2016. Alicia Calzada Ricet y Rachel Pairoi Fuentes. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática, UCLV.
- Sistema para el control de servicios de alquiler de autos estatales, 2016 Osniel Torres Garrido. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Sistema para la gestión de la información del Departamento de Proyectos y Eventos de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2016. Yandy Reyes Toledo. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática.
- Aplicación de grafos en la interpretación de ficheros .proc generados por la herramienta de modelación de procesos de negocio Bonita. 2015. Dayana Amador Eloy. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.
- Integración y análisis de datos para el control y toma de decisiones de los portadores energéticos, 2014. Yadiel Díaz Zamora. Trabajo de Diploma en Ciencia de la Computación, UCLV.

- Mercado de datos en apoyo a la toma de decisiones sobre el personal docente e investigativo en el departamento de Recursos Humanos de la UCLV, 2013. Adileimy Masó Avalos, Yanel Castellón Figueroa. Trabajo de Diploma en Ingeniería Informática.

PUBLICACIONES

Publicaciones en Revistas.

- Búsqueda de correspondencia entre esquemas conceptuales de datos. Revista Cubana de Ciencias Informáticas; Vol 8, No 1 (2014): Enero – Marzo. La Habana, Cuba.

Otras.

- Reyes Garcia, F; Marín, B; Alarcón Bañados, S | "Visualization of MBT testing coverage". IEEE Thirteen International Conference on Research Challenges in Information Science May 29-31, 2019, Brussels, Belgium. ISBN is 978-1-7281-4844-1, ISSN is 2151-1357.
- Pairol-Fuentes, R.; Rodriguez-Morffi, A., Moreno-Montes-de-Oca, I., Reyes-García, F. | "Una herramienta para la evaluación de la calidad de modelos de procesos de negocio", II Convención Científica Internacional "II CCI UCLV 2019", II Conferencia Internacional de Procesamiento de la Información "CIPI 2019", Cayos de Villa Clara, Cuba, del 23 al 30 de junio de 2019.
- Jiménez-Martínez, L.; Moreno-Montes-de-Oca, I., Reyes-García, F. | "Directrices prácticas de modelación de procesos de negocio en herramientas", II Convención Científica Internacional "II CCI UCLV 2019", II Conferencia Internacional de Procesamiento de la Información "CIPI 2019", Cayos de Villa Clara, Cuba, del 23 al 30 de junio de 2019.
- Pairol-Fuentes, R.; Calzada-Ricet, A., Moreno-Montes-de-Oca, I., Reyes-García, F. | "BPMN notación de gestión de procesos de negocio. Herramienta para la evaluación de modelos de procesos de negocio SAD_BPMN v2.0", XVII Convención y Feria Internacional "Informática 2018". VIII Taller internacional de calidad en las tecnologías de la información y las comunicaciones (Calidad 2018), Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, del 19 -23 de marzo de 2018. ISSN: 978-959-7255-00-0
- Lopez Arencibia, J A.; Reyes-García, F. Goya Jorge, A. | "Aplicación para dispositivos móviles con servicios de la red universitaria", XVII Convención y Feria Internacional "Informática 2018". VIII Taller internacional de calidad en las tecnologías de la información y las comunicaciones, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, del 19 -23 de marzo de 2018. ISSN: 978-959-7255-00-0
- Reyes Garcia, F; Ferreira Lorenzo, G; Rodríguez Sarabia, Y. Generación de contenidos para aplicaciones móviles: kaleydobit.", XVII Convención y Feria Internacional "Informática 2018". VIII Taller internacional de calidad en las tecnologías de la información y las comunicaciones, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, del 19 -23 de marzo de 2018. ISSN: 978-959-7255-00-0
- Reyes Garcia, F; Ferreira Lorenzo, G; Rodríguez Sarabia, Y || "Intencionado el uso de las TICs en la comunicación con los jóvenes". Taller Científico Metodológico de Extensión Universitaria 2017. Villa Clara, Cuba, marzo 2017

- Pairol-Fuentes, R.; Calzada-Ricet, A., Moreno-Montes-de-Oca, I., Reyes-García, F. | "Herramienta para la evaluación de modelos de procesos de negocio SAD_BPMN", XXIII Fórum Nacional de Estudiantes Universitarios de Ciencias Técnicas, Universidad Tecnológica de La Habana "José Antonio Echeverría", CUJAE, 5 - 9 de junio de 2017.
- Hernández-Cardenas, L.; Reyes-García, F.; Moreno-Montes de Oca, I.; Rodríguez-Morffi. "Herramienta para la evaluación de la calidad de modelos de procesos de negocio", A. 16th International Convention and Fair Informática 2016. Inspur, ZTE, Huawei, Desoft, Xetid, Zeti, Etecsa, Datys. La Habana, Cuba, March 2016.
- Reyes-García, F.; Moreno-Montes de Oca, I.; Rodríguez-Morffi, A. "Aplicación de directrices prácticas de tamaño a modelos de procesos de negocio". Events Memories "Congreso Internacional COMPUMAT 2015", Cuba, November 2015. ISBN 978-959-286-036-0
- "LNE2SQL: Traductor de consultas del lenguaje natural a SQL v2.0". Congreso Internacional COMPUMAT 2013. ISBN 978-959-286-022-3. La Habana, Cuba 2013
- Sistema de Recuperación de Información sobre fuentes de datos heterogéneas. Goomed! Versión 2.0. Memorias del evento "III Encuentro Regional de Bioingeniería BioVC2012"

Conferencias.

- Measures and thresholds for the evaluation of visual aspects of business process models. Conferencia Científica Internacional, 8va Edición. Holguín, Cuba, abril 2017

Monografías.

- Reyes García, F.; Hernández Cárdenas, L.; Moreno Montes de Oca, I.; Rodríguez Morffi, A.; Moreno Rodríguez, R. | Aplicación de directrices de calidad a modelos de procesos de negocio a través de archivos de salida con extensión bpmn y xpd. Facultad de Matemática, Física y Computación; Centro de Investigaciones en Informática. Feijóo, diciembre 2016. ISBN 978-959-312-232-0

Registros Informáticos.

- Software 9 de Abril. Registro CENDA No. 3814-11-2018
- Software Orientación Vocacional. Registro CENDA No. 3816-11-2018
- Software para la evaluación de modelos BPMN (SAD BPMN v2.0). Registro CENDA No. 3810-11-2018
- Software sobre la Campaña de Comunicación "Villa Clara con Todos" (VConTodosv2.0). Registro CENDA No. 3047-10-2017.
- Software para el aprendizaje de la Ley No. 109 Código de Seguridad Vial (Educación Vial v1.0). Registro CENDA No. 3510-11-2017
- Software sobre la vida de Abel Santamaria (Joven Abel v 1.0). Registro CENDA No. 3842-12-2017.
- Software para la evaluación de modelos BPMN (SAD_BPMN v1.1). Registro CENDA No. 3935-11-2015
- Software para la evaluación de métricas a modelos BPMN (SAMBPMN v1.1). Registro CENDA No. 3936-11-2015

Reconocimientos.

- Sello Forjadores del Futuro. Año 2018.
- Premio Provincial de Innovación Tecnológica (CITMA) Año 2017 por "Generación de contenidos para la comunicación socio-política a través de aplicaciones para móviles"
- Reconocimiento en el Fórum de Ciencia y Técnica Municipal por "Aplicación de la técnica de análisis de concepto formal en la determinación de problemas de calidad en el modelado de procesos de negocio". Santa Clara, Villa Clara, Cuba
- Premio Provincial de Innovación Tecnológica (CITMA) Año 2016, por "Directrices de calidad para modelos de procesos de negocio"

Idiomas en que se puede comunicar

- Español
- Inglés

Habilidades

- Java
- JavaScript
- TypeScript
- Vue
- Angular
- .Net
- Flutter
- Kotlin