

Currículo Vitae



Datos Personales:

Nombre: Hayser Jacquelin Beltré Ferreras

Nacionalidad: Dominicana

Estado Civil: Casada

Cédula Dominicana: 018-0002470-3

Dirección Santo Domingo: Ave. República de Colombia #28, casa #8, Res. Casita Linda, Arroyo Hondo, R.D.

Móvil Santo Domingo: 829 259 0090

Número Trabajo: 809 686 0021 ext. 2228

Dirección Electrónica: hbeltre@adm.unapec.edu.do

Experiencia Laboral y Preparación Académica:

Universidad APEC, Santo Domingo

- Docente Área de Programación, Código 4554, 2002-actual.
- Directora Escuela de Informática, 2010 - Actual.
809-686-0021 ext. 2228

Universidad Autónoma de Santo Domingo

- Docente Área de Programación, 1997-actual.
- Coordinadora Programa Diplomados de Software, MESCyT-CLUSTERSOFT, 2010 – actual.
- Docente Maestría Auditoría de Sistemas Informáticos y Seguridad, Módulo Gestión de Proyectos Informáticos, 2012-actual.

Clúster de Software de la República Dominicana – CLUSTERSOFT-

- Directora Sector Conocimiento y Vinculación Empresarios, Junta Directiva CLUSTERSOFT, 2018-actual.

Newtech, S. R. L.

- Consultora corporativa Junta Directiva, 2014-2018.

TechnologyInt, S. R. L.

- Consultora corporativa Junta Directiva, 2018-Actual.

Flightcare Ground Services, España

- Programadora de Sistemas, VB y SQL
- Aeropuerto Madrid-Barajas
- 28042 Madrid, España, 2008.
- Telf. 91 746 22 81

International Document Enterprise Advisor S.L. (Imdea), España

- Web Developer, herramienta Lotus Notes (IBM).
- Calle Caleruega 79 3-B, 28033 Madrid, España, 2007.
- Tel. 91 383 62 60

Banco Popular Dominicano, Santo Domingo

- Analista Programadora de Sistemas,
- Departamento de Análisis y Programación,
- Área de Tecnología, 1996-2002.

De interés:

- Profesora Investigadora, integrante del equipo ganador en FONDOCyT 2010 por la Universidad APEC, UNAPEC. **Co-investigadora y jefa de equipo de programación.** Investigador principal Ing. Santo Rafael Navarro. Mi papel en la investigación fue el Desarrollo del Producto Software. Proyecto culminado en noviembre 2016.
- Profesora Investigadora Proyecto Ciudades Inteligentes dirigido por el profesor Ing. Santo Rafael Navarro. En el proyecto soy la ejecutora de la fase desarrollo software. El proyecto está en pausa.
- Miembro activo del Board Directivo de LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institution), 2016 - Actual.

- Profesora Meritoria Escuela de Informática Universidad Apec, UNAPEC, Junio 2010.

Preparación Profesional:

ESPAÑA, Universidad Politécnica de Madrid

- Máster en Tecnología de la Información, Mención Ingeniería de Software. Universidad Politécnica de Madrid, España, Octubre 2008.

CUBA, Universidad de Camagüey

- Maestría en Ciencias Pedagógicas con especialización en Investigación de las ciencias informáticas, Cuba, 2007.
- Post-Grado Ciencias Pedagógicas Universidad de Camagüey, Cuba, 2005.

Universidad APEC, UNAPEC

- Ingeniera de Sistemas de Computación, 1992.

Especialidades, Talleres, Capacitaciones, Entidades

- CERTIFIED MICROSOFT EDUCATION, Red Qualitas-Microsoft; 02 de febrero 2022
- Plataforma APPIAN, Peña-Defilló, 08 de julio al 23 de septiembre 2021
- Curso Elsevier Day, 14 de julio 2021
- Taller Gestión Didáctica por Competencias, 27 de junio 2021

- Preparación certificación Ciberseguridad CISSP, TechnologyInt, RD, 13 de marzo al 22 de mayo 2021
- Taller Creciendo con Canvas , 15 abril 2021
- Congreso Global Académico Virtual Educa Lisboa, República Portuguesa, 03 al 05 de marzo 2021
- PARADIGMAS DEL ESTADO EN EL SIGLO XXI: El rol del Estado en la post pandemia, SAAP-EGES-OEI, 08 de Octubre 2020
- Taller Herramienta de colaboración Teams, Octubre 2020
- La pandemia como oportunidad para (re)pensar los modos de enseñar, aprender y evaluar en educación”, OEI - Universidad del Salvador, 22 de septiembre 2020
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN PYTHON, MESCyT-UNAPEC, 01 de julio al 30 de septiembre 2020
- Desarrollo de Software Seguro usando OWASP, MIC-PNUD-TechnologyInt, RD, 01 de julio al 21 de septiembre 2020
- Innovación Organizacional y Creatividad, MASHAV-MCTC, ISRAEL, 27 de agosto al 08 de septiembre 2020
- Swit Microsoft, marzo 2018
- Taller búsqueda en BBDD para patentes, CATI – ONAPI – UNAPEC, junio 2017
- Taller en el MESCyT impartido por el Dr. Maceiras, universidad Complutense de Madrid: “Implicaciones y responsabilidades científicas, académicas e institucionales del profesor en la universidad actual”, febrero 2016
- Transformación curricular y mejora de los aprendizajes: Desarrollo de Competencias Investigativas, Octubre 2015
- Taller Turnitin, Abril 2015
- Herramientas multimedia, noviembre 2014
- Taller herramienta Knovio para la elaboración de videos y tutoriales, noviembre 2014
- Diseño de Resultado de Aprendizaje Esperado – RAE – Unapec, junio 2014
- Diseño Curricular – Competencias, febrero 2014
- Modelo de Educación Alineada: Una aproximación desde la perspectiva del aprendizaje profundo, febrero 2014
- Taller preparatorio Project Managment Profesional (PMP), CADOC-UNAPEC, 2012
- Taller Programación de Móviles con Windows Phone, CADOC-UNAPEC, 2012
- Taller Programación de Móviles plataforma Androide, CADOC-UNAPEC, 2012

- Certificación de Project Management Profesional, UNAPEC, noviembre 2012
- Diplomado preparatorio para Certificación CISA en Auditoría de Sistemas de Información y Riesgos, UNAPEC, Junio 2011
- Escritura de Artículos Científicos, UNAPEC, 2011
- Programador Web, UNAPEC, 2010;
- Educación del Siglo XXI, UNAPEC, 2010
- Camtasia, UNAPEC, 2007
- Snagit, UNAPEC, 2007

Universidad INTEC,

- Certified Scrum Developer, CDS, Junio 2011.
- Certified Seminario Internacional IPV6 Workshop, Noviembre 2011.

Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU

- Curso Preparatorio Certificación PMP - Project Management Professional-, Agosto 2011.

Training-Seminarios:

Universidad Politécnica de Madrid

- Seminario SO Cherokee de SUN
- Seminario Java
- Validación y verificación de SW (Evaluación y Testing de SW)
- Calidad de Software (Construcción Manual de Calidad empresa Unisoft)
- Gis (Geographic Information System). Evaluación de imágenes espectrales y BBDD Satelitales

Proyectos extracurriculares realizados en España

- Taller Gestión de Requisitos usando la herramienta Optimal Trace, para la Asociación de Universidades de Madrid.

- Aplicación de los estándares ISO para la Mejora de Procesos de Software (CMMI) de la empresa IMDEA, Madrid, España.

IBM, Madrid España

- SameTime, 2007
- Lotus Notes, 2007

Dirección General de Aviación Civil (DGAC), Ministerio de Fomento, Madrid - España

- Construcción del Site y Aplicación de Usabilidad de software al Gabinete Jurídico de esa entidad, 2008.

Banco Popular:

- Cics Comand Level; Cobol Batch; Smart Stream; Easy trieve; Help Desk; ICL; Time; Rcif; Administración Plataforma archivos Vsam; Visual Basic; AS/400; Aplicaciones de Infopoint, entre otros.

Herramientas y Metodologías que manejo con mucha experiencia:

- Agile methodology SCRUM, Python, Java, Herramientas de Cybersecurity.

CONGRESOS, CONFERENCIAS, TALLERES

- Participante en el Congreso Global de Virtual Educa Lisboa, en Portugal "Ecosistemas Educativos para la era Digital", 3-5 marzo 2021.
- Participante en el Diplomado de 36 horas en Desarrollo de software seguro usando OWASP. CLUSTERSOFT y TECHNOLOGYINT, Septiembre 2020.

- Participante en el curso-taller "Innovación Organizacional y Creatividad", agosto-septiembre 2020.
- Participante en el taller Ciclo para docentes "Paradigmas del Estado en el siglo XXI: Rol del Estado en la post pandemia", organizada por la Organización de Estados Americanos OEA, SAAP, Fundación Alem y EGES. Octubre 2020.
- Participante en el taller Ciclo para docentes "La Pandemia como una oportunidad para (re) pensar los modos de enseñar, aprender y evaluar en educación: Debates en torno al currículo en tiempos de pandemia y virtualidad", septiembre 2021.
- Participante en el Diplomado "Fundamentos de Programación en Python", MESCyT-República Digital-UNAPEC, Agosto 2020.
- Participante en el IV Congreso Informática Forense y Ciberseguridad virtual, Santo Domingo 2020.
- Participante en el III Congreso Informática Forense y Ciberseguridad, Ocean el Faro, Punta Cana 2019.
- Participante II Congreso Informática Forense y Ciberseguridad, Ocean Blue Punta Cana, Mayo 22 al 27, 2018.
- Expositora I Congreso Informática Forense y Ciberseguridad, Palm Beach Punta Cana, Junio 2017.
- Expositora XIV Congreso de LACCEI 2016 (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institution), Paper 734, San José, Costa Rica, del 18 al 22 de julio 2016. www.laccei-org
- Expositora y co-investigadora en la 2da Jornada Científica "Universidad-Empresa-Desarrollo" del Decanato de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Apec, UNAPEC, diciembre 2015 con el tema "Redes Convergentes Ópticas hacia una Inteligencia de Negocios", Caso de Estudio: Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana ETED; Mayo 2017; 658J825; ISBN 978-9945-423-40-2; CE/UNAPEC.
- Participante en el Congreso Dirección de Proyectos, organizado por el Project Management Institute PMI, Hard Rock Hotel Punta Cana. Octubre 2015.
- Expositora de tres Ponencias en la 9na. Conferencia de LACCEI 2011 (Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology), Medellín, Colombia, 3-5 de Agosto 2011. ISBN: 0-9822896-4-2
http://www.laccei.org/LACCEI2011-Medellin/RefereedPapers/ELDE237_Beltre.pdf

http://www.laccei.org/LACCEI2011-Medellin/RefereedPapers/ELDE133_Beltre.pdf

http://www.laccei.org/LACCEI2011-Medellin/RefereedPapers/TS231_Navarro.pdf

- Coach The Caribbean Finals of the ACM-ICPC hosted by UCI, Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba, 5-11-2011.
- Participación en el Congreso DRJ Continuidad de Negocios, en Punta Cana Hard Rock Hotel y Casino, Octubre 10, 2012.
- Participante en el Congreso CITICED 2011 – VII CREAD CARIBE, PUCMM, Santo Domingo, República Dominicana, Octubre 2011.
- Diplomado Curso Preparatorio Certificación CISA en Auditoría de Sistemas de Información, UNAPEC, octubre 2011.
- Expositora de dos Ponencias en la 8va. Conferencia de LACCEI (Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology) 1-4 de junio, Arequipa, Perú, 2010.

http://www.laccei.org/LACCEI2010-Peru/Papers/Papers_pdf/ELDE122_Beltre.pdf

http://www.laccei.org/LACCEI2010-Peru/Papers/Papers_pdf/ELDE121_Beltre.pdf

- Participante en el Congreso Virtual Educa 2010, celebrado en la UASD, Santo Domingo, República Dominicana.
http://www.google.com.do/#hl=es-419&sugexp=gsis%2Ci18n%3Dtrue&cp=41&gs_id=40&xhr=t&q=SANTO+NAVARRO+VIRTUAL+EDUCA+SANTO+DOMINGO&pf=p&sclient=psy-ab&biw=1348&bih=706&source=hp&pbx=1&oq=SANTO+NAVARRO+VIRTUAL+EDUCA+SANTO+DOMINGO&aq=f&aql=&gs_sm=&gs_upl=&fp=fba851c5525d115a
- Expositora Congreso CITICED 2009-VI CREAD CARIBE, [www.citiced-cread.org/docs/CONGRESO PRESENCIAL DIA 27.PDpdf](http://www.citiced-cread.org/docs/CONGRESO_PRESENCIAL_DIA_27.PDpdf) Universidad Unibe 2009.

- Expositora X Conferencia Internacional de Ciencias de la Educación, Camagüey Cuba, Noviembre 1-8, 2009.
<http://www.congressesincuba.com/congresos-y-eventos/x-conferencia-internacional-de-ciencias-de-la-educacion-ii-simposio-de-matematica-educativa-y-ensen.html>
- Conferencista sobre diversos temas de Estrategias de Calidad y Métricas de Software, Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD. Mayo, 2009.
- Participante en Congreso sobre **Diseño Web-Usabilidad de Software**, Aplicación de Técnicas IPO, Bilbao-País Vasco, España. Enero 25, 2008.
- Publicación en Internet: "Aplicación de la Usabilidad al Proceso de Desarrollo de Páginas Web", Master thesis, oai:oa.upm.es:1176, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Octubre 6, 2008, <http://oa.upm.es/1176/>.

PUBLICACIONES

1. "**Virtualization In The Teleprocessing Area In The Dominican Republic Case: Certifications**", Sucre Ramírez, Hayser Beltré William Camilo, Alexander Almonte, Freddy Jimenez. Canadian Journal on Computing in Mathematics, Natural Sciences, Engineering and Medicine, Vol. 2 No. 7, August 2011, ISSN: 1923-1660,
<http://www.ampublisher.com/August%202011/Canadian-Journal-Computing-August-2011.html>
2. "**Development and construction a Detection and Analysis of Atmospheric Discharges system in Dominican Republic**".

Authors: -- Eddy Neftalí Sánchez Matos (Unapec), William Ernesto Camilo Reynoso (Unapec), Yrvin Amauris Rivera Valdez (Unapec), Porfirio Sanchez (Unapec), Hayser Beltre (Unapec), Santo Navarro (Unapec). LACCEI 2011. "ENGINEERING FOR A SMARTER PLANET: INNOVATION, ITC, AND COMPUTATIONAL TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT:" ISBN: 0-9822896-4-2

3. **"Análisis de la red óptica pasiva con capacidad de gigabit a través de las redes de fibra óptica de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana de la ciudad de Santo Domingo, R.D. 2010 (Paper #165)"**. Autores Ing. Santo Rafael Navarro (Universidad APEC), Ing. Hayser Jacquelin Beltré Ferreras (Universidad APEC), Dr. Luis Joyanes Aguilar (Universidad Pontificia de Salamanca, Madrid), LACCEI 2011, "ENGINEERING FOR A SMARTER PLANET: INNOVATION, ITC, AND COMPUTATIONAL TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT:". ISBN: 0-9822896-4-2

4. **"Control and supply of drugs to patients" (Paper #9)**, Authors: Jadder Antonio Moya Urbaz, Ing. Santo Navarro, Ing. Hayser Jacquelin Beltré Ferreras (Universidad APEC), LACCEI 2011, "ENGINEERING FOR A SMARTER PLANET: INNOVATION, ITC, AND COMPUTATIONAL TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT:". ISBN: 0-9822896-4-2

5. "Aplicación de la usabilidad al proceso de desarrollo de páginas web", Master thesis, oai:oa.upm.es:1176, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Octubre 6, 2008, <http://oa.upm.es/1176/>.

6. **"Virtualization In The Teleprocessing Area In The Dominican Republic Case: Certifications"** Authors: Sucre Ramírez, William Camilo, Alexander Almonte, Freddy Jimenez, Hayser Beltré, Pages: 173-176. Full Text: PDF <http://www.ampublisher.com/November%202011/Canadian-Journal-Computing-November-2011.html>

<http://www.ampublisher.com/August%202011/CMNSEM-1106-012-Virtualization-Teleprocessing-Area-Dominican-Republic-Case-Certifications.pdf>