



Isabel Herrera Montano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/12/2022

v 1.4.3

893d7871afdcfab8e186aca27c32be4d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



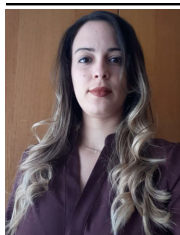
Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Isabel Herrera Montano, es Máster en Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por la Universidad de Valladolid desde septiembre de 2020. Actualmente pertenece al grupo de investigación de Telemedicina y eSalud del Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática de la Universidad de Valladolid, es investigadora en el proyecto de investigación: TECNOLOGÍAS PARA LAS RELACIONES DIGITALES SEGURAS EN UN MUNDO HIPERCONECTADO (SecureWorld), financiado por Nokia Spain. Además es estudiante de doctorado de la Universidad de Valladolid.

En cuanto a su actividad investigadora hay que resaltar que es autora de 5 publicaciones científicas en revista indexada, con índice de calidad del primer y segundo cuantil y ha participado como becaria investigadora en un proyecto de investigación donde demostró alta responsabilidad y dedicación hacia el trabajo. Colabora en líneas de investigación de telemedicina y eSalud, así como en diferentes proyectos, su interés principal se basa en líneas de investigación relacionadas con la seguridad de la información.

Presenta buena actitud ante el trabajo en equipo y capacidad de realizar varias tareas a la vez.



Isabel Herrera Montano

Apellidos: **Herrera Montano**
Nombre: **Isabel**
ORCID: **0000-0003-0841-653X**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **Cuba**
País de nacimiento: **Cuba**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Valladolid**
Correo electrónico: **isaherrera1403@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Máster en Investigación de las TIC
Fecha de inicio: 01/03/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | Estudiante de Máster | 01/02/2020 |
| 2 | Empresa de Software y Aplicaciones Informáticas DESoft.SA | Estudiante de Grado Superior en Telecomunicaciones | 01/01/2017 |
| 3 | Empresa de Comercio y Gastronomía | Técnico Medio en Informática | 01/06/2011 |

- 1 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valladolid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Estudiante de Máster **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 30/04/2021 **Duración:** 11 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Empresa de Software y Aplicaciones Informáticas DESoft.SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Estudiante de Grado Superior en Telecomunicaciones
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/06/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses



- 3** **Entidad empleadora:** Empresa de Comercio y Gastronomía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Técnico Medio en Informática
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años - 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Investigación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 25/09/2020

2 Titulación universitaria: Grado Superior

Nombre del título: Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica

Entidad de titulación: Universidad de Pinar del Río, **Tipo de entidad:** Universidad
Cuba

Fecha de titulación: 18/07/2018

3 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Técnico Medio en Informática

Entidad de titulación: Instituto Politécnico de **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Informática Pinar del Río

Fecha de titulación: 08/06/2011

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | A2 | B1 | A2 | A2 | B1 |



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** FINANCE LAB. DIGITAL SIMULATOR FOR ENTREPRENEURIAL FINANCE
Grado de contribución: Colaborador
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución de Gobierno
Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 26.699 €
- 2 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS PARA LAS RELACIONES DIGITALES SEGURAS EN UN MUNDO HIPERCONECTADO (SecureWorld)
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel de la Torre Díez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: NOKIA SPAIN, S.A.; Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
NOKIA SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 100.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema predictivo inteligente, basado en redes neuronales, de la duración de las bajas laborales.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel López-Coronado Sánchez-Fortún
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Asociación del Grupo Telefónica para la Atención de las Personas con Discapacidad; Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
Asociación del Grupo Telefónica para la Atención de las Personas con Discapacidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 6 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Descriptive Analysis of Mobile Apps for Management of COVID-19 in Spain and Development of an Innovate App in that field. Scientific Reports. 12 - 1, pp. 1 - 12. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22601-6>, 25/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Survey of Techniques on Data Leakage Protection and Methods to address the Insider threat. Cluster Computing, The Journal of Networks, Software Tools and Applications. <https://doi.org/10.1007/s10586-022-03668-2>, 14/07/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** Systematic Review of Telemedicine and eHealth Systems Applied to Vascular Surgery. Journal of Medical System. 46 - 12, pp. 1 - 10. <https://doi.org/10.1007/s10916-022-01895-z>, 06/12/2022.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 4** Isabel Herrera Montano; Isabel de la Torre Díez; Raúl López Izquierdo; Miguel A Castro Villamor; Francisco Martín Rodríguez. Mobile Triage Applications: A Systematic Review in Literature and Play Store. Journal of Medical System. 45 - 86, <https://doi.org/10.1007/s10916-021-01763-2>, 13/08/2021.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Isabel Herrera Montano; Gonçalo Marques; Susel Góngora Alonso; Miguel López Coronado; Isabel de la Torre Díez. Predicting Absenteeism and Temporary Disability using Machine Learning: A Systematic Review and Analysis. Journal of Medical Systems. 44 - 9, pp. 162. <https://doi.org/10.1007/s10916-020-01626-2>, 07/08/2020.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PROPUESTA DE UN ENFOQUE BASADO EN EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA DETECCIÓN DE INTRUSIONES EN REDES DE TECNOLOGÍA DE OPERACIÓN
Nombre del congreso: 19ª Conferência Ibero Americana WWW/INTERNET 2022
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 10/11/2022
Entidad organizadora: International Association for Development of the Information Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
"https://ciaca-conf.org/wp-content/uploads/2022/11/3_CIAWI2022_ES_S_018.pdf".



- 2 Título del trabajo:** Secure File Systems for the Development of a Data Leak Protection (DLP) Tool Against Internal Threats
Nombre del congreso: 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/06/2022
Entidad organizadora: Information and Technology Management Association
Ciudad entidad organizadora: Rio Tinto, Portugal
"10.23919/CISTI54924.2022.9820170".

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Instituto de Telecomunicações. Delegação da Covilhã
Ciudad entidad realización: Covilhã, Portugal
Fecha de inicio-fin: 15/10/2021 - 15/12/2021
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tipo de entidad: Centro de I+D

Duración: 2 meses