



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO A:

Verónica Janneth García Ibarra

por la presentación del póster:

**Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas
empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia**

Autores: Verónica Janneth García Ibarra, Luis Homero Viveros Almeida, Claudia Solarte
& Gloria Rivera

en la sesión de **Economía y Finanzas** del Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de
Datos – II Congreso Nacional de R Users Group, realizado del 24 al 28 de enero de 2022.

Quito, 09 de febrero de 2022.



Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ALFONSO
FLORES SANCHEZ**

Miguel Flores Ph.D.
Coordinador Comités
Organizador y Científico
miguel.flores@epn.edu.ec



Firmado electrónicamente por:
**WALTER POLO
VACA ARELLANO**

Polo Vaca Arellano Ph.D
Decano de la Facultad de Ciencias
Escuela Politécnica Nacional
polo.vaca@epn.edu.ec



Marco Antonio Romero





ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO A:

Claudia Solarte

por la presentación del póster:

**Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas
empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia**

Autores: Verónica Janneth García Ibarra, Luis Homero Viveros Almeida, Claudia Solarte
& Gloria Rivera

en la sesión de **Economía y Finanzas** del Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de
Datos – II Congreso Nacional de R Users Group, realizado del 24 al 28 de enero de 2022.

Quito, 09 de febrero de 2022.



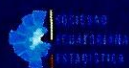
Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ALFONSO
FLORES SANCHEZ**

Miguel Flores Ph.D.
Coordinador Comités
Organizador y Científico
miguel.flores@epn.edu.ec



Firmado electrónicamente por:
**WALTER POLO
VACA ARELLANO**

Polo Vaca Arellano Ph.D
Decano de la Facultad de Ciencias
Escuela Politécnica Nacional
polo.vaca@epn.edu.ec





ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO A:

Luis Homero Viveros Almeida

por la presentación del póster:

Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia

Autores: Verónica Janneth García Ibarra, Luis Homero Viveros Almeida, Claudia Solarte & Gloria Rivera

en la sesión de **Economía y Finanzas** del Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de Datos – II Congreso Nacional de R Users Group, realizado del 24 al 28 de enero de 2022.

Quito, 09 de febrero de 2022.



Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ALFONSO
FLORES SANCHEZ**

Miguel Flores Ph.D.
Coordinador Comités
Organizador y Científico
miguel.flores@epn.edu.ec



Firmado electrónicamente por:
**WALTER POLO
VACA ARELLANO**

Polo Vaca Arellano Ph.D
Decano de la Facultad de Ciencias
Escuela Politécnica Nacional
polo.vaca@epn.edu.ec



Marco Antonio Romero





ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO A:

Gloria Rivera

por la presentación del póster:

**Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas
empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia**

Autores: Verónica Janneth García Ibarra, Luis Homero Viveros Almeida, Claudia Solarte
& Gloria Rivera

en la sesión de **Economía y Finanzas** del Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de
Datos – II Congreso Nacional de R Users Group, realizado del 24 al 28 de enero de 2022.

Quito, 09 de febrero de 2022.



Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ALFONSO
FLORES SANCHEZ**

Miguel Flores Ph.D.
Coordinador Comités
Organizador y Científico
miguel.flores@epn.edu.ec



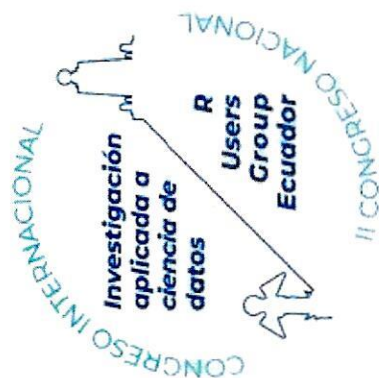
Firmado electrónicamente por:
**WALTER POLO
VACA ARELLANO**

Polo Vaca Arellano Ph.D
Decano de la Facultad de Ciencias
Escuela Politécnica Nacional
polo.vaca@epn.edu.ec



Marco Antonio Romero





Sesiones de Posters
Del 25 al 27 de enero de 2022
Hora: 1:00 a 2:00 pm
Enlace de zoom: <https://cedia.zoom.us/j/2696562402>

Fecha	Temática	Autores	Título	Correo electrónico	Poster	Video
Martes 25 - 01 - 2022	Ciberseguridad	Jairo Chancusig Roberto Andrade Jefferson Guasumba Sang Yoo	Security analysis in smart home based on the OWASP ASVS methodology on a real case study	jairo.chancusig@epn.edu.ec roberto.andrade@epn.edu.ec jefferson.guasumba@epn.edu.ec sang.yoo@epn.edu.ec	P01	V01
Martes 25 - 01 - 2022	Ciencias Sociales	Diego Heredia Roberto Andrade Claudia Barría-Sandoval Guillermo Ferreira	Evaluación del riesgo de una red de IoT en una casa inteligente utilizando redes bayesianas Prediction of confirmed cases of and deaths caused by COVID-19 in Chile through time series techniques: A comparative study	diegoheredia31@gmail.com roberto.andrade@epn.edu.ec cbarria@udla.cl gferreir@udec.cl	P02 P03	V02 V03

Fecha	Temática	Autores	Título	Correo electrónico	Poster	Video
Miércoles 26 - 01 - 2022	Economía y Finanzas	Jorge Jácome	Identificación de clusters espaciales de empresas y la influencia de factores externos en su constitución utilizando técnicas de minería de datos	jorge_95jc@hotmail.com miguel.flores@epn.edu.ec	P04	V04
		Pamela Caiza Yasmín Salazar	Preferencias por redistribución después del auge redistributivo en América Latina	pamela_caiza1996@hotmail.es	P05	V05
		Alexander Constante Paul Carrillo-Maldonado	Modelamiento por componentes principales con el enfoque del análisis de datos funcionales para predecir el riesgo país del Ecuador.	alexander.constant@epn.edu.ec paul.carrillo.maldonado@udla.edu.ec	P06	V06
		Gabriel Amagua, Paul Carrillo-Maldonado	Medición de la incertidumbre del Ecuador a partir del uso de técnicas de machine learning.	gs.amagua@gmail.com paul.carrillo.maldonado@udla.edu.ec	P07	V07
Miércoles 26 - 01 - 2022	Medio Ambiente	Verónica Janneth García Ibarra Luis Homero Viveros Almeida Claudia Solarte Gloria Rivera	Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia	veronica.garcia@upec.edu.ec luis.viveros@upec.edu.ec cmsolarte@unicesmag.edu.co garivera@unicesmag.edu.co	P08	V08
		Jonathan Pallasco	Homogenización de series meteorológicas mediante el uso del paquete R Climatol	jonathan.pallasco@epn.edu.ec	P09	V09
		Jorge Sosa	Nueva Metodología de Detección de Anomalías para Datos Funcionales	jorge.sosa01@epn.edu.ec	P10	V10
		Juan Játiva	Aplicación de índices de capacidad funcional univariados para medir la productividad del maíz ante el cambio climático por medio de las variables tiempos térmicos, radiación solar y precipitación	juan.jativa@epn.edu.ec	P11	V11
		Julían Rodríguez	La detección de datos anómalos de series temporales meteorológicas y climáticas mediante la profundidad funcional	julian.rodriguez@epn.edu.ec	P12	V12
		Viviana Gavilanes Guerrero Adrián Enríquez	Identification of Oil Spills on Satellite Images	kathya.gavilanes@epn.edu.ec adrian.enriquez@epn.edu.ec	P13	V13



Fecha	Temática	Autores	Título	Correo electrónico	Poster	Video
		Daniilo Loza Omar Llambo	Predicción de la precipitación a partir de variables meteorológicas utilizando modelos de regresión funcional	danilo.loza@epn.edu.ec anguel.llambo@epn.edu.ec	P14	V14
		Jason Paul Obando Romero	Modelización de la dinámica temporal de poblaciones de insectos	jason.obando@epn.edu.ec	P15	V15
		Franklin Paucar Chicaiza Olger Capito Armas Arquimedes Haro Isabel Escudero	Herramientas de R-Shiny para el análisis estadístico interactivo temporal y espacial de variables meteorológicas monitoreadas por el GEAA (2014-2019)	franklin.paucar@esPOCH.edu.ec	P16	V16
Jueves 27 - 01 - 2022	Negocios e Industria	Mario Aldeán	Segmentación de Anunciantes usando Técnicas de Minería de Datos	aldeanmario@hotmail.com	P17	V17
		Joel García Jesús Zambrano Jorge Parraga	Generating vocabulary of emergencies in Spanish yielded in posts of Twitter	jgarcia5169@utm.edu.ec jzambrano1217@utm.edu.ec jorge.parraga@usach.cl	P18	V18
Jueves 27 - 01 - 2022	Seguridad Ciudadana y otras aplicaciones	Ángeles Tipanquiza Pablo Flores	Afectación de las pruebas de comparación de medias ante alteraciones de la Homocedasticidad	mariuxi.tipanquiza@esPOCH.edu.ec p_flores@esPOCH.edu.ec	P19	V19
		Luis Chávez Pablo Flores	Afectación sobre las pruebas de comparación de medias ante alteraciones de la Normalidad	reinaldo.chavez@esPOCH.edu.ec p_flores@esPOCH.edu.ec	P20	V20
Jueves 27 - 01 - 2022	Educación	Andrés Vinuesa Ana Belén Cabezas Lisette Zambrano	Nuevas técnicas basadas en Web Scraping y Text Mining para la identificación de tendencias de demanda laboral para el desarrollo de propuestas curriculares de las Instituciones de Educación Superior	andresarmand@hotmail.com ana.cabezas90@gmail.com litzambrano@uce.edu.ec	P21	P21

