

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Rojas Villa Cristian Xavier

Correo electrónico: crojasvilla@uazuay.edu.ec

Dirección: SAN JOAQUIN FRANCISCO JAVIER
CALLE SIN NOMBRE

Teléfonos: 0984884392 ,2894150

Idiomas

- Inglés

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTOR EN QUÍMICA (2018)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
DIPLOMADO	DIPLOMA SUPERIOR EN ANALISIS DE DATOS DE SISTEMAS COMPLEJOS (2008)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
PREGRADO	INGENIERO EN ALIMENTOS (2004)	UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Publicaciones

- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz, Piercosimo Tripaldi, Reinaldo Pis Diez (2017). Quantitative Structure–Property Relationships For Predicting The Retention Indices Of Fragrances On Stationary Phases Of Different Polarity.
- Piercosimo Tripaldi, Andrés Pérez-González, Cristian Rojas, Johann Radax, Davide Ballabio, Roberto Todeschini (2018). Classification-Based Qsar Models For The Prediction Of The Bioactivity Of Ace-Inhibitor Peptides.
- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz, Eduardo A. Castro (2019). Foodinformatics: Quantitative Structure-Property Relationship Modeling Of Volatile Organic Compounds In Peppers.
- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz, Piercosimo Tripaldi, Reinaldo Pis Diez (2015). Quantitative Structure-Property Relationship Analysis For The Retention Index Of Fragrance-Like Compounds On A Polar Stationary Phase.
- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz, Reinaldo Pis Diez, Piercosimo Tripaldi Chemometrics Applications And Research: Qsar In Medicinal Chemistry. (),
- Laura Piazza, Jigli Gigli; Cristian Rojas, Davide Ballabio, Roberto Todeschini, Piero Tripaldi (2009). Dairy Cream Response In Instrumental Texture Evaluation Processed By Multivariate Analysis.
- Silvina E. Fioressi, Daniel E. Bacelo, Cristian Rojas, José F. Aranda, Pablo R. Duchowicz (2019). Conformation-Independent Qsapr Study On Water Solubility Of Pesticides.
- Cristian Rojas, José F. Aranda, Elisa Pacheco Jaramillo, Irene Losilla, Piercosimo Tripaldi, Pablo R. Duchowicz, Eduardo A. Castro (2021). Foodinformatic Prediction Of The Retention Time Of Pesticide Residues Detected In Fruits And Vegetables Using Uhlplc/Esi Q-Orbitrap.
- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz Química Computacional De Los Alimentos: Relaciones Cuantitativas Estructura-Actividad/Propiedad (Qsar/Qsapr). (),

- Cristian Rojas, Piercosimo Tripaldi, Andrés Pérez-González, Pablo R. Duchowicz, Reinaldo Pis Diez (2018). A Retention Index-Based Qspr Model For The Quality Control Of Rice.
- Cristian Rojas, Roberto Todeschini, Davide Ballabio, Andrea Mauri, Viviana Consonni, Piercosimo Tripaldi, Francesca Grisoni (2017). A Qstr-Based Expert System To Predict Sweetness Of Molecules.
- Cristian Rojas, Piercosimo Tripaldi, Pablo R. Duchowicz (2016). A New Qspr Study On Relative Sweetness.
- Cristian Rojas, Pablo R. Duchowicz, Piercosimo Tripaldi, Reinaldo Pis Diez (2015). Qspr Analysis For The Retention Index Of Flavors And Fragrances On A Ov-101 Column.
- Miguel Carrión Calderón
Cristian Rojas Introducción A La Tecnología De Conservas Vegetales. (), Cuenca
- Freddy Rojas, Piercosimo Tripaldi, Cristian Rojas Análisis De Conglomerados Del Turismo Receptivo Del Ecuador. Una Visión Multivariable. (),
- Cristian Rojas, Davide Ballabio, Karen Pacheco Sarmiento, Elisa Pacheco Jaramillo, Mateo Mendoza, Fernando García (2022). Chemtastesdb: A Curated Database Of Molecular Tastants.
- Cristian Rojas, Davide Ballabio, Piercosimo Tripaldi, Viviana Consonni, Andrea Mauri, Roberto Todeschini (2016). Quantitative Structure-Activity Relationships To Predict Sweet And Non-Sweet Tastes.
- Cristian Rojas, Christian D. Alcívar León, Elizabeth Contreras Aguilar, Paola V. Mazón Ayala, Doménica Muñoz (2022). Quantitative Structure-Property Relationship For The Retention Index Of Volatile And Semi-Volatile Compounds Of Coffee.

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	01/04/2008		

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/13 18:00	null
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	31/10/13 19:00	1/11/16 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA	1/07/15 18:00	30/12/15 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	28/02/17 19:00	null
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/19 18:00	30/03/21 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	22/03/21 19:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	29/09/20 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	30/09/21 18:00

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/20 18:00	15/11/21 19:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Stat2.3x: Introduction to Statistics: Inference	BerkeleyX	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Fisicoquímica II	Universidad Nacional de La Plata	80
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Stat2.2x: Introduction to Statistics: Probability	BerkeleyX	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Stat2.1x: Introduction to Statistics: Descriptive Statistics	BerkeleyX	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso práctico de R	Universidad del Azuay	20
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Pasta: Innovación para la Calidad	Universidad del Azuay	30
Metodologías de aprendizaje e investigación	Análisis de Datos: Métodos y Estrategias	Universidad del Azuay	60
Metodologías de aprendizaje e investigación	Introducción a la Quimiometría y QSAR	Universidad del Azuay	80
Metodologías de aprendizaje e investigación	Compartiendo entre docentes	Universidad del Azuay	20
Metodologías de aprendizaje e investigación	Chemometrics	Università degli Studi di Milano-Bicocca	47

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Metodologías de aprendizaje e investigación	Introducción a la Quimioinformática: Relaciones Cuantitativas Estructura-Actividad/Propiedad (QSAR/QSPR)	Universidad del Azuay	50

Dirección de tesis

Título	Nivel formación	Institución	Fecha fin
MODELADO QUIMIOINFORMÁTICA DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO DE LA PERCEPCION DEL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Estudio de la percepción del umbral de olor	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Diagnóstico de metales pesados detectados en la	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO UNTABLE A	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
REEMPLAZO DEL MATERIAL PLAYA POR EL	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PREDICCIÓN IN SILICO DE LOS TIEMPOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PREDICCIÓN IN SILICO DE LOS TIEMPOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	24/02/2023
APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	28/10/2022
MODELADO QUIMIOINFORMÁTICO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	03/07/2023

Logros obtenidos

Descripción	Año
-------------	-----

Descripción	Año
Borsa di studio per Dottorato di Ricerca	2011
Borsa di studio nel settore agroalimentare e sanitario IILA-DGCD/MAE. Governo d'Italia	2006
Beca para Doctorado de Investigación Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Gobierno de Ecuador	2013
Borsa di Studio per Corso di Perfezionamento Ministero degli Affari Esteri. Governo d'Italia	2015
Tesis Doctoral aprobada con mención especial (summa cum laude)	2017