

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Caroca Caceres Rodrigo Sebastian

Correo electrónico: rcaroca@uazuay.edu.ec

Dirección: CARLOS BERREZUETA

Teléfonos: 0987369228 ,2854407

Idiomas

- Inglés
- Alemán

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTOR RERUM NATURALIUM IN MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY (2014)	MAX PLANCK GESELLSCHAFT

Publicaciones

- Rodrigo Caroca
Katharine A. Howell
Claudia Hasse
Stephanie Ruf
Ralph Bock (2013). Design Of Chimeric Expression Elements That Confer High-Level Gene Activity In Chromoplasts.
- (2023). Physicochemical Changes During Controlled Laboratory Fermentation Of Cocoa (Ccn-51) With The Inclusion Of Fruits And On-Farm Inoculation.
- (2022). Non-Conventional Fermentation At Laboratory Scale Of Cocoa Beans: Using Probiotic Microorganisms And Substitution Of Mucilage By Fruit Pulps.
- Contribuciones presentadas en congreso VIII CONGRESO ECUATORIANO DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS
- (2023). Physicochemical Changes During Controlled Laboratory Fermentation Of Cocoa (Ccn-51) With The Inclusion Of Fruits And On-Farm Inoculation.
- Health Benefits Of Chickpea And Cowpea . (),
- Lazo Vélez, M., R. Caroca, MF. Rosales y F. Cornejo (2018). Avances En Ciencia E Ingeniería De Alimentos (Advance In Food Science And Engineering), ,
- Latorre, M., H. Silva, J. Saba, C. Guziolowski, P. Vizoso, V. Martinez, J. Maldonado, A. Morales, R. Caroca, V. Cambiazo, R. Campos-Vargas, M. González, A. Orellana, J. Retamales and L. A. Meisel (2006). Juice: A Data Management System That Facilitates The Analysis Of Large Volumes Of Information In An Est Project Workflow.
- Contribuciones presentadas en congreso CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS
- Durán-López, ME., R. Caroca, K. Jahreis, M. Narváez, R. Ansaloni, ME. Cazar (2019). The Micorryzal Fungi Ceratobasidium Sp. And Sebacina Vermifera Promote Seed Germination And

Seedling Development Of The Terrestrial Orchid Epidendrum Secundum Jacq. South African Journal Of Botany.

- Contribuciones presentadas en congreso CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS
- Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Castillo, C. M. S., Caroca, R., Lazo-Vélez, M. A., Antonyak, H., ... Cho, W. C. (2022). Ellagic Acid: A Review On Its Natural Sources, Chemical Stability, And Therapeutic Potential.
- Caroca, R., Howell, K. A., Malinova, I., Burgos, A., Tiller, N., Pellizzer, T., ... Bock, R (2021). Knockdown Of The Plastid-Encoded Acetyl-Coa Carboxylase Gene Uncovers Functions In Metabolism And Development.
- Vizoso, P., L. A. Meisel, A. Tittarelli, M. Latorre, J. Saba, R. Caroca, J. Maldonado, V. Cambiazo, R. Campos-Vargas, M. Gonzalez, A. Orellana and H. Silva (2009). Comparative Est Transcript Profiling Of Peach Fruits Under Different Post-Harvest Conditions Reveals Candidate Genes Associated With Peach Fruit Quality.
- Lazo Vélez, M., Caroca Cáceres, R., Suárez Estrella, D and Serna Saldívar, S Organic Farming Of Wheat And Sourdough Quality; Pp 67-94; In Text Book Trends In Wheat And Bread Making. (),

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	20/03/2017		

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/20 18:00	20/02/22 19:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/19 18:00	27/04/21 18:00
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	31/03/20 18:00	20/02/22 19:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Programming for Everybody (Getting Started with Phyton)	University of Michigan	19
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Introducción a la Fotografía	Universidad del Azuay	24

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Industrial Biotechnology	The University of Manchester	11
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Estadía de Investigación	Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology	120
Metodologías de aprendizaje e investigación	Mediación Pedagógica del trabajo autónomo	Universidad del Azuay	24
Metodologías de aprendizaje e investigación	Docentes virtuales	Universidad del Azuay	30
Metodologías de aprendizaje e investigación	Introducción a los Objetos de aprendizaje	Universidad del Azuay	60

Dirección de tesis

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
CARACTERIZACION MOLECULAR Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
INCORPORACION DE UN EXTRACTO LIOFILIZADO	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CLONACIÓN Y PRODUCCIÓN EN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
CLONACIÓN Y PRODUCCIÓN EN	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO DE LA GERMINACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO DE LA GERMINACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
OBTENCIÓN DE BANCOS DE MICROORGANISMOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
OBTENCIÓN DE BANCOS DE MICROORGANISMOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	21/04/2023
COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	10/11/2023
PREVALENCIA DE PARÁSITOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
PREVALENCIA DE PARÁSITOS	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	11/11/2022
IDENTIFICACIÓN DEL MICROBIOMA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IDENTIFICACIÓN DEL MICROBIOMA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	13/04/2023
OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	22/07/2022
IDENTIFICACIÓN Y PURIFICACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
IDENTIFICACIÓN Y PURIFICACIÓN DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	25/05/2023
AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	25/10/2022
AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	25/10/2022

Logros obtenidos

Descripción	Año
Becario DAAD-CONICYT	2008
Premio al mejor Poster en el 11th International Colloquium on Endocytobiology and Symbiosis. Tromsø, Norway	2010