

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

1. INFORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Actuales	Título	Universidad	País/Ciudad	Años
Doctorado en Ciencias Ambientales	Doctor (Ph.D) en Ciencias Ambientales	Universidad Nacional de Tumbes	Perú/ Tumbes	Noviembre , 2016
Maestría en Procesamiento de Alimentos	Magister en Procesamiento de Alimentos	Universidad Agraria del Ecuador	Ecuador/ Guayaquil	Enero, 2016
Maestría en Ciencias Biológicas	Magister en Ciencias Biológicas	Instituto Tecnológico De La Industria Pesquera De Astrajan - Rusia	Rusia/ Astrajan	Enero, 1981

Nivel de educación: Maestría / Posgrado

Institución	Fecha de Grado	Nivel	Título
Instituto Tecnológico De La Industria Pesquera De Astrajan - Rusia	1981	Cuarto	Magister en Ciencias Biológicas

Nivel de educación: Superior

Institución	Fecha de Grado	Nivel	Título
Astrakhan State Technical University - Rusia	1981	Tercero	Ictióloga – Piscicultora

2. AREA DE ESPECIALIDAD DEL DOCENTE (AREA(S) QUE DOMINA

Acuícola, Agroindustrial y Ambiental

3. PERFIL ACADEMICO Y/O DE INVESTIGACIÓN DEL DOCENTE

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO:

1. "Obtención de etanol a partir de residuos celulósicos (Cascara de arroz), El Oro, 2010", autor Ing. José Humberto Ayala Armijos.
2. "Determinación de la composición de aceites grasos esenciales (omega 3 y omega 6 en maní crudo y tostado, fresco y almacenado. Tosagua – Manabí", autor Ing. Ramón Eudoro Cevallos Cedeño.
3. "Determinar los cambios físicos – químicos que se producen con la aplicación de temperatura en la reutilización de los aceites y grasas comestibles de los bares y restaurantes de la Parroquia El Cambio, Cantón Machala, Provincia El Oro, año 2011", autor Ing. Fulvio Galarza Ramírez.
4. "Análisis dietético nutricional de la oferta alimentaria a los trabajadores de la Planta de Proceso Ecuafish", autora Ing. Lady María Gaibor Vallejo.
5. "Evaluación del cumplimiento de las Normas HACCP en el camarón desde su captura hasta el producto terminado para exportación", autor Ing. Santo Daniel Borbor Suarez.
6. "Elaboración de yogur enriquecido con *Amaranthus caudatum L.*", autor Dr. Santiago Carpio Álvarez.

7. "Elaboración de una bebida funcional a base de suero de quesería y leche de soya, desarrollada en el centro experimental de Uyumbicho de la Universidad Central de Ecuador", autora Ing. Silvana Patricia Correa Calderón.
8. "Determinación del contenido de mercurio en enlatados de atún de empresas atuneras de la ciudad de Manta, provincia de Manabí", autor Ing. Ítalo Pedro Bello Moreira.
9. "Análisis de la cadena de comercialización de larvas de camarón y su incidencia en los productores del sector La Diablica Punta Carnero", autor Ing. Eduardo Brito Arana.
10. "Degradación de vitamina A en azúcar fortificada por estabilidad acelerada", autora QF. Maryory de Jesús Garcés Burgos.
11. "Incidencia de los métodos de congelación industrial y tiempos sobre los indicadores microbianos en camarones enteros frescos congelados", autor Blgo. William Collantes Proaño.
12. "Estudio de la actividad antimicrobiana del eugenol para su empleo potencial en la conservación de durazno (*Prunus pérsica*) como producto IV Gama", autor QF. Nahúm Maldonado Morbioni.
13. "Efecto del ácido acético (vinagre), ácido cítrico, ácido ascórbico (limón) cloruro de calcio en la coagulación de la leche de chocho (*Lupinus mutabilis*) para la fabricación de queso", autora Ing. Mayra Alexandra Logroño Veloz.
14. "Estudio comparativo de los parámetros bromatológicos de harina de pescado producidas en empresas localizadas en el perfil costanero", autora Dra. Amalia Ortega Andrade.
15. "Determinación del helminto (*Diphyllbothrium pacificum*), en pesca artesanal, Manta, 2014", autora Dra. María Gabriela Farías Delgado.
16. "Identificación de nemátodos fitoparásitos asociados al cultivo de banano (*Musa paradisiaca*) en los cantones de Balao y El Triunfo, Guayas", autora Ing. Silvana Mariuxi Larrea Bernal.

DIRECCIÓN DE TESIS DE PREGRADO:

- "Aprovechamiento e importancia del colorante natural (*Bixinia orellana*) obtenido de semilla de achiote para la Industria Panificadora", autores Sr. Fernando Enrique Decker Campuzano y Srta. Patricia Paola Díaz Espinoza.
- "Determinación de parámetros de tratamiento en la elaboración de cola de camarón pelado con hidratantes fosfato de potasio y citrato de sodio en función de rendimiento en proceso", autora Srta. Carol Johanna Montesdeoca Batallas.
- "Determinación de hongos toxigénicos en alimentos balanceados para aves que se expenden al granel en la ciudad de Guayaquil", autor Sr. Harum Eduardo Jorge Barquet.
- "Elaboración de tvoroznik a base de yogurt con cobertura de chocolate", autora Srta. Ángela Desiree Pluss.
- "Producción de callo embriogénico de tres clones promisorios de piñón (*Jatropha curcas L.*) en cuatro medios de cultivos en la Parroquia Simón Bolívar de la Provincia de Santa Elena", autor Sr. Luís Benjamín Cárdenas Ruíz.

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

4. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y/O CAPACITACIÓN:

Institución	Descripción	Fecha inicio	Fecha final	Número de horas
Universidad Agraria del Ecuador	Aplicación de herramientas TAC en la práctica docente	10/04/2023	14/04/2023	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador	Técnicas de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	04/09/2023	08/09/2023	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador	Planificación semestral docente	28/08/2023	01/09/2023	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador	Estrategia Metodológica para integrar las TIC's en Educación Superior en Línea	21/02/2022	11/03/2022	80 horas
Universidad Agraria del Ecuador	Elaboración de artículos científicos y procesos de publicación en revistas de alto impacto	21/03/2022	25/03/2022	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador	INDUSTRIA 4.0 APLICANDO SISTEMAS INTEGRALES PARA LA ALIMENTACIÓN ACUÍCOLA	14/03/2022	18/03/2022	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador, La Red de Pedagogía en conjunto con la Universidad Nacional de Rosario	Curso "EDUCACIÓN INCLUSIVA COMO RESPUESTA A LA DIVERSIDAD"	06/04/2021	03/05/2021	80 horas
Institución	Descripción	Fecha inicio	Fecha final	Número de horas
Universidad Agraria del Ecuador	Curso de perfeccionamiento docente "MANEJO DEL TIEMPO Y LA PRODUCTIVIDAD"	05/04/2021	09/04/2021	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador	Curso de perfeccionamiento docente "INDICADORES DEL MODELO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL 2019 – EJE ACADEMIA"	28/09/2020	02/10/2020	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Taller de Actualización Profesional sobre "INGLÉS I, II, III"	15/02/2016 08/03/2016	07/03/2016 30/03/2016	60 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Taller de Actualización Profesional sobre "NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN"	21/03/2016	24/03/2016	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Taller de Actualización Profesional sobre "PROPAGACIÓN <i>in vitro</i> MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA	07/03/2016	11/03/2016	40 horas

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

	VEGETAL"			
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Curso "IDENTIFICACIÓN POLIFÁSICA DE HONGOS Y BACTERIAS DE INTERÉS FITOSANITARIO"	20/04/2015	24/04/2015	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Curso" CHOCOLATERIA FINA Y PROCESAMIENTO DEL CACAO"	09/03/2015	13/03/2015	40 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Seminar of English language, given by Dr. Steven Kimball, professor of Green – Bay Wisconsin University	01/08/2014	28/08/2014	24 horas
Universidad Nacional de Tumbes, Centro de Idiomas (Tumbes/Perú)	Curso de Portugués	2012	2013	120 horas
Universidad Agraria del Ecuador (Guayaquil/Ecuador)	Economía Ambiental con Énfasis en Valoración Económica de Impactos Ambientales y Recursos Económicos	26/11/2012	01/12/2012	64 horas
ESPOL, Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, Proyecto VLIR- ESPOL (Guayaquil/Ecuador)	Diplomado en Biotecnología	04/10/1999	27/12/1999	322 horas

5. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS (CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS, ETC.)

Descripción	Universidad	Fecha del Evento	Tipo de participación (Asistente, Ponente)	
Universidad Agraria del Ecuador	Curso de Educación Continua Especializante "APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS E INGREDIENTES ALIMENTARIOS CON MICROORGANISMOS EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS"	25/03/2021 - 09/04/2021	Capacitador	80 horas
I Congreso Agrario Multidisciplinario	Universidad Agraria del Ecuador	7/12/2020 – 11/12/2020	Ponente	
I er. Congreso de Economía Ambiental (Guayaquil/Ecuador)	Universidad Agraria del Ecuador (UAE), Facultad de Economía Agrícola	20/07/2016 – 22/07/2016	Ponente	
II Jornada Científica	Sistemas de Posgrados de la Universidad Agraria del	14/05/2015 – 15/05/2015	Ponente	

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

	Ecuador (UAE) y la Universidad Nacional de Tumbes (UNT)		
Salón Internacional del Cacao y Chocolate Ecuatoriano (Guayaquil/Ecuador)	Ministerio de Cultura y Patrimonio	22/07/2014 - 27/07/2014	Ponente
Modulo "Ciencia y Tecnología de la Leche y Productos Lácteos" (Guayaquil/Ecuador)	Universidad Agraria del Ecuador, SIPUAE (Maestría en Procesamiento de Alimentos Cohorte 2013, Paralelos 1 y 2)	03/04/2014 – 13/04/2014	Instructora
XXI Congreso Latinoamericano de Parasitología (Guayaquil/Ecuador)	Federación Latinoamericana FLAP 2013	06/10/*2013 - 09/10/2013	Asistente
I Jornada Científica Internacional (Guayaquil/Ecuador)	Sistema de Postgrado de la Universidad Agraria del Ecuador y la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Tumbes	22/08/2013- 23/08/2013	Ponente

6. IDIOMAS

Idioma	Porcentaje Lectura	Porcentaje Hablado	Porcentaje Escrito
Ruso	100%	100%	100%
Español	100%	100%	100%
Inglés	90%	50%	50%
Portugués	90%	50%	50%

7. EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad	Tipo de Institución (Público/ Privado)	Área	Cargo	Tiempo	Asignaturas
Universidad Agraria del Ecuador	Pública	Agroindustri al Agronómica Ambiental Pecuaria	Docente; Miembro del Honorable Consejo Universitario (Representante Docentes); Comité de Ética (Representante	Desde abril del 2003 hasta la actualidad.	Análisis de Alimentos I y II, Microbiología de Alimentos I y II, Microbiología Ambiental, Sanidad e Higiene, Parasitología Alimentaria, Biotecnología Alimentaria, Agronomía y

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

			de Docentes); Coordinadora de la Carrera Ingeniería Ambiental.		Ambiental, Tecnología de Alimentos I (Lácteos), Tecnología de Alimentos II (Cárnicos), Contaminación de Alimentos, Tópicos Especiales de Graduación, Biología, Biología (PRE – Universitario), Ecología, Producción Animal I y II, Industrias Cárnicas.
Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL)	Pública	Industrial	Docente, Directora Administrativa del Proyecto de Investigación	1994 - 2000	Patología, Zoología de Invertebrados, Genética, Biología Celular y Molecular, Agua Salada, Biología (PRE – Universitario), Biotecnología Alimentaria, Sanidad e Higiene.

8. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Universidad	Área del proyecto	Nombre del Proyecto	Investigador Principal o Ayudante Investigador	Tiempo
Universidad Agraria del Ecuador	Ambiental	Impacto ambiental de la quema de caña de azúcar (<i>Saccharum Spp</i>) en la Cuenca del Guayas.	Investigadora colaboradora	2022-2024
ESPOL-CENAIM-FUNDACYT	Acuícola	Proyecto BID – 198: Cultivo de las especies no tradicionales, scallops (<i>Argopecten circularis</i>)	Directora	1998 - 1999
CONSULSISMICA	Ambiental	Ampliación del terminal marítimo del Puerto Bolívar (Estudio del Impacto Ambiental)	Investigadora Principal	1995 - 1996

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

9. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Institución	Tipo de Institución (Público/Privado)	Área	Cargo	Tiempo
Laboratorios TB	Privada	Industrial, Ambiental, Salud Humana	Responsable	Desde 1996 hasta actualidad
Industria Pesquera Marchena	Privada	Acuícola	Gerente de producción	2000 – 2001
BIO-BAC S.A.	Privada	Agroindustrial, Ambiental, Acuícola	Gerente Técnica	1997 - 1998
PROTBIO S. A.	Privada	Acuícola	Gerente de producción	1994 – 1997
Colegio de Ingenieros Pesqueros	Privada	Acuícola	Coordinadora General	1995 – 1996
ANISALEO S. A.	Privada	Acuícola	Jefe de producción	1992 – 1994
LIRIS S. A.	Privada	Acuícola, Pecuaria	Jefe del Dpto. Investigación	1991 – 1992
INBIO S. A.	Privada	Acuícola	Jefe del Dpto. de Bacteriología	1990 – 1991
CAFIR S. A. MARDEL S. A.	Privadas	Acuícola	Jefe del Dpto. de Microbiología	1989 – 1990

10. LIBROS PUBLICADOS

Nombre del libro	Año de publicación	Número ISBN
“PARÁSITOS TRANSMITIDOS POR ALIMENTOS Y SU DIAGNÓSTICO TOMO I”	Junio 2022	978-9942-33-579-1
Nombre del libro	Año de publicación	Número ISBN
“PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO ANTE INUNDACIONES EN PARROQUIAS: CASO ESMERALDAS”	Abril 2018	978-9942-770-58-5
“DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PTAR’s SAN AGUSTIN”	Mayo 2018	978-9942-770-91-2

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

11. ARTICULOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

Nombre del artículo	Nombre Revista	Año Publicación	Autor o Coautor	Estado de la publicación	Revista indexada ¿Si o No?	Base de Datos de la Revista Indexada
Dynamics of CO2 emission and dispersion from two sugercane mills in the Guayas basin	Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences	2023	Coautora	Artículo científico	Si	ISSN:0719-3882. SCOPUS Q4.
Aerobiología en hospitales de Guayaquil: microorganismos resistentes a cobre.	RIEMAT	2019	Coautora	Artículo científico	Si	VOLUMEN 4. NÚMERO 2. ART. 8.
Minimal Conditions to Degrade Low Polyethylene by <i>Aspergillus terreus</i> and <i>niger</i> .	Journal of Ecological Engineering	2019	Coautora	Artículo científico	Si	Volume 20. Issue 6, July 2019, pages 44 - 51
On-Line Monitoring of Bioelectricity from a Microbial Fuel Cell Using Fishery-Industry Wastewater.	CITAMA	2019	Coautora	Artículo científico	Si	AISC 901, pp. 41 - 48
Biostabilization of sewage sludge in the Antarctic.	Antarctic Science	2019	Coautora	Artículo científico	Si	31 (4), 216 - 217
Efecto de la cocción a presión sobre la cantidad de aflatoxinas presentes en arroz (<i>Oryza sativa L.</i>) para el consumo humano.	Universidad Agraria del Ecuador	2017	Autora	Artículo científico	Si	ISBN:978-9942-8629-7-6
Nombre del artículo	Nombre Revista	Año Publicación	Autor o Coautor	Estado de la publicación	Revista indexada ¿Si o No?	Base de Datos de la Revista Indexada
Mercurio en albacora fresca (<i>Thunnus alalunga</i>) de pesca artesanal que se expende en el mercado Caraguay (Guayaquil,	Universidad Agraria del Ecuador	2016	Autora	Artículo científico	Si	ISBN:978-9942-8629-1-4

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Ecuador) y su riesgo en la salud humana, Guayaquil 2013-2014.						
La peste de Guayaquil.	Boletín de la Biblioteca Municipal de Guayaquil	Octubre, 2008	Coautora	Artículo científico	Si	No 92, pp. 170-176
Hideyo Noguchi en el Ecuador.	Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Universidad de Guayaquil)	Enero-marzo, 2009	Coautora	Artículo científico	Si	Volumen 12, No 1, pp. 35-38
La Fundación Rockefeller en el Ecuador.	Yachana (Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil)	2013	Coautora	Artículo científico	Si	Volumen 2, No 2, pp. 235 - 252
La Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Guayaquil y la investigación biomédica.	Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Universidad de Guayaquil)	Abril – junio, 2014	Coautora	Artículo científico	Si	Volumen 17, No 2, pp. 64 – 69