



**Johanna
Alexandra
Ochoa Ruilova**

+593 99 8078341



aocchoa@uazuay.edu.ec



Cuenca-Ecuador



14- 10- 1987



<https://orcid.org/0000-0001-8749-1946>



EXPERIENCIA LABORAL

Docencia y administración académica
Sep.-2015; Presente

Universidad del Azuay/ Universidad de Cuenca, Cuenca -Ecuador

- Directora de carrera de Ingeniería Ambiental (2019- actualidad)
- Docente titular en la Universidad del Azuay
- Docente en posgrado en la Universidad del Azuay
- Coordinadora de proyectos de vinculación con la sociedad y coordinadora de proyectos de investigación sobre economía circular
- Profesora ocasional Universidad de Cuenca
- Miembro de la Junta académica escuela de Educación General Básica

Consultoría y especialista ambiental en proyectos civiles.
Feb 2011-Actualidad

Proyectos

- Consultor Ambiental Independiente y seguimiento en medioambiente en obras civiles desde el año 2012.
- Especialista ambiental construcción del campus UDA-BAÑOS (2018-2020).
- Asesor ambiental en la fiscalización de la construcción del edificio del registro de la propiedad del cantón Cuenca (2017-2019)
- Técnico de seguridad industrial y medio ambiente para la construcción de la terminal de transporte terrestre del cantón Gualaceo (2019)
- Ingeniera especialista ambiental de fiscalización de la construcción del alcantarillado sanitario, planta de tratamiento de aguas residuales, y mejoramiento del sistema de agua potable para el sector Monjas-Quingeo (2017).
- Ingeniera especialista ambiental de fiscalización de la construcción del sistema de agua potable para la comunidad El Ramal-Quingeo (2017).
- Ingeniera especialista ambiental de fiscalización de la construcción de alcantarillado combinado y conexiones domiciliarias para el sector de Lourdes de la parroquia Llacao. (2016).
- Ingeniera especialista ambiental de fiscalización de la construcción de alcantarillado combinado para el sector Yanaturo y la construcción del alcantarillado combinado para el sector de Pampa de Rosas de la parroquia Sinincay

- Ingeniera especialista en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente para la Construcción del edificio administrativo y operativo para la empresa pública FARMASOL (2017)
- (2016). conexiones domiciliarias para el sector de Lourdes de la parroquia Llaqueo. (2016).
- Especialista ambiental para la construcción de la Av. X juegos Bolivarianos (2017-2019)



EDUCACIÓN

Ingeniería Ambiental

Sep.-2005; Sep.-2010

Master in Development Practice

Feb- 2012; Abril-2014

Candidata en el Doctorado en Ambiente y Sociedad

Ene- 2022-en curso

Universidad Politécnica Salesiana / Cuenca -Ecuador

Tesis: Análisis comparativo in vitro de la actividad biodegradadora de bacterias del género *Pseudomonas* sp. y microorganismos nativos, para su uso en un proceso de biorremediación in situ de sales de cianuro

Asesor: PhD Ernesto Delgado

James Cook University/ Cairns/ Australia

Tesis: Sustainable Development in Lombok Island. Indonesia: Challenges and Progress

Asesor: PhD. Jeffrey Sayer

Pablo de Olavide/ Sevilla/ España

Doctorado en Antropología ambiental y ecológica

Asesor: PhD. Javier Escalera Reyes



EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad del Azuay /Cuenca - Ecuador

PREGRADO

- Gestión Ambiental → *Facultad de Ciencia y Tecnología* 2021 - Presente
- Gestión Ambiental → *Facultad de Administración* 2018-2020
- Energía y Ambiente → *Facultad de Ciencia y Tecnología* 2020
- Economía circular → *Facultad de Ciencia y Tecnología* 2020 - Presente
- Ecología → *Facultad de Ciencia y Tecnología* 2021 - Presente

POSGRADO

- Modelo didáctico de las ciencias sociales □ *Departamento de Posgrados Universidad del Azuay*, 32 horas.
- Logística inversa y economía circular → *Departamento de Posgrados Universidad del Azuay* Octubre 2020, 40 horas.



DIRECCIÓN DE TESIS

Universidad de Cuenca /Cuenca - Ecuador

PREGRADO Y POSGRADO

Dirección de trabajos de titulación entre pregrado y posgrado →

- Principales métodos activos para la enseñanza de Ciencias Naturales en sexto de educación general básica. 2017.
- El aprendizaje basado en problemas (ABP) para la enseñanza de las ciencias naturales en quinto año de educación general básica. 2016.
- La importancia de la indagación en el ciclo del aprendizaje desde un modelo constructivista y su aplicación para la planificación de clase en Ciencias Naturales de 4to a 7mo de EGB. 2016

Repositorio:

<https://dspace.ucuenca.edu.ec/simple-search?location=%2F&query=johanna+alexandra+ochoa+ruiilova&rpp=10&sortBy=score&order=desc>



PREMIOS Y DISTINCIONES

- Certificado de participación en la III Convocatoria de Proyectos de I+D+i, edición 2010 con el proyecto de “ANÁLISIS COMPARATIVO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD BIODEGRADADORA DE BACTERIAS DEL GÉNERO PSEUDOMONAS SP. Y MICROORGANISMOS NATIVOS, PARA SU USO EN UN PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN IN SITU DE SALES DE CIANURO” siendo este seleccionado y financiado por la Universidad Politécnica Salesiana.
- Beca para estudios de postgrado obtenida con el “Programa de Becas Convocatoria Abierta 2011” de la Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de la República del Ecuador.
- Elegida Alumni Ambassador Award Ecuador 2019 por la Embajada Australiana para asistir al evento IMARC 2019, desarrollado en Melbourne, Australia.



INVESTIGACIÓN

Proyectos financiados
internamente

- **Nombre del proyecto:** *Guía para la implementación de economía circular en el cantón Cuenca.*
Entidad(es) participante(s): Universidad del Azuay
Investigadores principales: Johanna Ochoa, Mateo Coello, Vanesa Vanegas, Damián Encalada.
Impacto Local
Monto del proyecto: USD 24.519, 2021-presente
- **Nombre del proyecto:** *Evaluación e implementación de un programa de manejo ambiental en los talleres artesanales en la ciudad de Cuenca*
Entidad(es) participante(s): Universidad del Azuay
Participantes: Johanna Ochoa, Mateo Coello,
Impacto Local
Monto del proyecto: USD 20.000, 2019-2020



CAPACITACIONES

-
- Introducción a los sistemas de información geográfica aplicados al territorio, Universidad del Azuay, 2021, 40 horas.
 - 8th annual Conservation Teaching and Learning Studio hosted by the American Museum of Natural History's Center for Biodiversity and Conservation, 2021, 12 horas.
 - Emprendimiento en STEM, Universidad San Francisco de Quito, 2020, 40 horas.
 - Introducción a los objetivos del aprendizaje, Universidad del Azuay, 2020, 60 horas.
 - Docentes virtuales, Universidad del Azuay, 2020, 30 horas.
 - Explorando la energía sustentable, Universidad Católica de Chile, 2020.
 - Nuevas tendencias en evaluación de impacto ambiental: Análisis de Ciclo de Vida, Universidad de Cuenca, 2019, 40 horas.
 - Licencia de prevención en riesgos en la construcción, 2017, 100 horas.
 - Análisis cualitativo de datos: Atlas. Ti, Universidad de Cuenca, 2016, 40 horas.



RECOMENDACIONES

-
- Prof. Jeff Sayer

Department of forest and Conservation Sciences. University of British Columbia.

Jeffrey.sayer@ubc.ca

Work phone: 606-827-5687



IDIOMAS

-
- Español: Nativo Hablante
 - Inglés: Avanzado