

ERIC SABINO OSORIO SEPÚLVEDA - INGENIERO AMBIENTAL

Fecha de Nacimiento: 28 de septiembre de 1993

RUT: 18.451.897-K

Nacionalidad: chilena

Estado Civil: Soltero

Dirección: 23 Norte #1521, Torre H403, Talca, Chile

Teléfono: +56988244909

E-Mail: eosorio@outlook.cl; ericosorio@udec.cl

FORMACION ACADEMICA

- 2016 | **Ingeniería Ambiental.** Universidad de Concepción
- 2012 – 2016 | **Licenciado en Ciencias Ambientales.** Universidad de Concepción
- 2007 – 2011 | **Educación Media.** Colegio Adventista de Chile

EXPERIENCIA LABORAL

- 04.2020 – 05.2020 Ingeniero Ambiental Junior (Asesorías): Estimación de huella hídrica y de carbono, Declaración en Ventanilla única del RETC (Registro de Fuentes y Procesos, RUEA y SINADER). Empresa SMU S.A (Unimarc, M10, Alvi, Ok Market y Telemercados).
- 09.2018 – 01.2020 Encargado de Medio Ambiente: Declaración en Ventanilla Única del RETC (SINADER, SIDREP, entre otros). Gestión de RESPEL, residuos electrónicos y NFU. Autorización sanitaria bodega RESPEL. Identificación, evaluación y medidas de mitigación de los impactos ambientales. Realización de procedimientos ambientales. Gestión y control de los subcontratistas en temáticas ambientales. Charlas e inducciones a trabajadores. Reporte de KPI's ambientales a las empresas matrices. Seguimiento técnico de los compromisos ambientales adquiridos. Medición de Huella de Carbono y Huella Hídrica corporativa. Inspección en terreno de montaje del Puente Ferroviario Hualqui. Implementación de sistema de gestión ambiental y de seguridad, con respectivas auditorías internas. Asesorar frente a cualquier problemática ambiental. Empresa Consorcio TECDRA S.A.
- 02.2017 – 09.2018 Ingeniero Ambiental: Levantamiento de mercado de Agua Potable Rural y Agroindustrial región del Biobío. Evaluación productos para el tratamiento de RILes. Realización protocolos para auditoría ambiental. Propuesta económica sobre el tratamiento para planta de RILes. Supervisión e instalación sistema de cloración estanque de agua potable hospital San Agustín de Florida. Toma de muestras Hospital San Agustín de Florida. Supervisar técnicamente las operaciones de la planta de tratamiento. Apoyo en la administración eficiente de insumos y recursos técnicos. Empresa Operaciones Ambientales Limitada.
01. 2017- 09.2017 Apoyo de Ingeniería (Part time): Diseño computacional de planta piloto modular para la extracción de compuestos desde plantas. Diseño de “layout” de biopreparados a base de extractos naturales. Estudio sobre la calidad de trufas. Estudio sobre cantidad de compuestos fenólicos de frutos y bayas. Metodología para retardar la maduración de frutas. Empresa Ingenium Biotechnology SpA.

EXPERIENCIA FORMATIVA

11. 2016- 12. 2017 **Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería, CHRIAM**
Co-investigador: Proyecto Postdoc FONDAP: “Monitoreo de compuestos orgánicos hidrofóbicos en agua superficial mediante dispositivos de muestreo pasivo”. (IP: Dr. Felipe Tucca Díaz).
- 06.2016 - 08.2016 **Consultoría en Facultad de Ingeniería Agrícola**
Apoyo de Ingeniería: Instalación y revisión de sensores ambientales. Procesamiento y análisis de datos para Empresa de Servicios Sanitarios del Biobío, ESSBIO. (IP: Dr. José Luis Arumí Ribera).
- 12.2015 - 03.2016 **Consultora “Gestionare Consultores” y “Aluvial”**
Práctica Profesional. Procesamiento de Imágenes Satelitales. Procesamiento de Datos para Modelos de Alertas de fallas de Pozos Profundos. Procesamiento de datos de caudales de aguas de ríos. (IP: Mg. Orlando Acosta Lancellotti).

06.2015 - 08.2015	Consultoría en Facultad de Ingeniería Agrícola
	<u>Apoyo de Ingeniería:</u> Procesamiento y análisis de datos para Empresa de Servicios Sanitarios del Biobío, ESSBIO, región del Biobío. (IP: Dr. José Luis Arumí Ribera).
08.2014 - 07.2015	Unidad de ingeniería CDTA. Laboratorio de Electrónica, Instrumentación y Automatización de procesos.
	<u>Colaborador:</u> Participación en diseño y modelos de componentes electrónicos para la automatización de procesos de producción. (IP: Dr. Rudi Radrigán Ewoldt y Mg. Sixto Rojas Cabalin).
03.2014 - 07.2014	Análisis en laboratorio
	<u>Colaborador:</u> Proyecto Valorización de Subproductos, "Obtención de polimorfos de carbonato de calcio (calcita, vaterita y aragonita) a partir de cal de concha" (IP: M.Cs. César Espinoza Pinochet).

ACTIVIDAD DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.

09.2016 - 01.2017	Ayudantía de asignatura Sistemas Territoriales II
08.2016 - 12.2016	Ayudantía de asignatura Hidrología Instrumental
03.2016 - 07.2016	Ayudantía de asignatura Sociedad, Ambiente y Conflictos Ambientales.
08.2015 - 12.2015	Ayudantía de asignatura Hidrología
08.2013 - 07.2014	Ayudantía de asignatura Química II

PREMIOS Y BECAS

08.2016	Adjudicación Proyecto de Comité de Desarrollo Productivo Región del Biobío, Corfo. Financiamiento para la realización de tesis educación superior. Cód.: EM.TES-67488.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CURSOS

- **Auditor Interno ISO 45.001:2018**, Bureau Veritas Chile, 16 horas
- **Auditor Interno OHSAS 18.001**, QHSEC, 16 horas.
- **Planes de seguridad del Agua**, Organización Panamericana de la Salud, 40 horas.
- **Planes de seguridad del Saneamiento**, Organización Panamericana de la Salud, 40 horas.
- **Epidemiología Ambiental**, Organización Panamericana de la Salud, 60 horas.
- **Introducción al cambio climático**, UN CC:Learn, 12 horas.
- **Módulo especializado sobre las ciudades y el cambio climático**, UN CC:Learn, 2 horas.

SEMINARIOS Y CONGRESOS

- **XVIII versión del Congreso CECADES**, Universidad De La Frontera, octubre 2016.
- **XVII versión del Congreso CECADES**, Universidad de La Serena, octubre 2015.
- **Seminario Calidad de las aguas de los tranques de relaves**, EULA, Universidad de Concepción, julio 2015.
- **Seminario El futuro del agua**, Suractivo, junio 2015.
- **XVI versión del Congreso CECADES**, UTFSM, octubre 2014.
- **Seminario Carretera del Agua**, Facultad Ingeniería, Universidad de Concepción, diciembre 2013.
- **Seminario Biorremediación y gestión ambiental en pasivos mineros**, Universidad Andrés Bello, abril 2013.
- **Seminario desafíos para la gestión ambiental local**, Universidad Andrés Bello, octubre 2012.

SOFTWARE

- **MICROSOFT OFFICE**: Nivel Usuario Experto
- **ARCGIS**: Nivel Medio
- **MATLAB**: Nivel básico
- **SOLIDWORKS**: Nivel básico
- **WRPLOT**: Nivel básico

IDIOMA

- **Inglés**: Nivel Medio