

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Nombre	Juan Sebastián Salazar Henao
Nombre en citaciones	SALAZAR HENAO, JUAN SEBASTIÁN
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Redes sociales académicas

[LinkedIn](#)

Identificadores de autor

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Formación Académica

- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Ingeniería Ambiental
Enero de 2013 - Marzo de 2015
Cambios del pH del agua durante el congelamiento y su relación con la electricidad atmosférica.
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
INGENIERIA AMBIENTAL
Enero de 2008 - Agosto de 2012
Modelo matemático para la contaminación de ozono troposférico en la ciudad de Bogotá.

Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 48 horas Semanales Agosto de 2017 de Actual
- Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**
Dedicación: 48 horas Semanales Marzo de 2015 Diciembre de 2017
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Dedicación: 24 horas Semanales Agosto de 2012 Marzo de 2015
- Fundación AVINA Colombia**
Dedicación: 24 horas Semanales Febrero de 2014 Diciembre de 2014

Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Portugués	Bueno	Aceptable	Bueno	Bueno

Reconocimientos

- Grado Cum Laude, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - Agosto de 2012
- Beca Fulbright MINCIENCIAS 2022, Fulbright Colombia y el Departamento de Estado de Estados Unidos - Agosto de 2021

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL CONJUNTO LA PRIMAVERA DE MONIQUEIRA ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Daniel Esteeban Sanchez Sanchez Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, *Título:* DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA PTAR PROYECTO TÚNEL DE LA LÍNEA *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Maestría en Ingeniería Civil *Nombre del orientado:* VEGAACERO JOSE ALEXANDER

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, *Título:* EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL LAGO DE TOTA, BOYACÁ. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Maestría en Ingeniería Civil *Nombre del orientado:* BARRERA SARMIENTO JUAN SEBASTIAN

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, *Título:* HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA EL DISEÑO Y MODELACIÓN DE SISTEMAS DE LODOS ACTIVADOS PARA LA REMOCIÓN DE NUTRIENTES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* Maestría en Ingeniería Civil *Nombre del orientado:* HENAO ARIAS JOHN ALEXANDER

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Eventos científicos

✓ **1 Nombre del evento:** IV Simposio sobre sostenibilidad y empresas *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2018-10-11 00:00:00.0, 2018-10-11 00:00:00 *BOGOTÁ, D.C. - Pontificia Universidad Javeriana*

Productos asociados

- Nombre del producto:* Reflexiones sobre el seguimiento al desarrollo sostenible *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO *Rol en el evento:* Ponente

✓ **2 Nombre del evento:** Ciclo de conferencias salud y ambiente, Eciciencia 2018 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2018-11-01 00:00:00.0, 2018-11-01 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **3 Nombre del evento:** Salud y calidad del aire *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2018-11-26 00:00:00.0, 2018-11-26 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - *Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito*

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO *Rol en el evento:* Organizador

✓ **4 Nombre del evento:** 62 Congreso Internacional Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables ACODAL *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2019-05-29 00:00:00.0, 2019-05-31 00:00:00.0 *en* CARTAGENA DE INDIAS - *Centro de Convenciones las Américas*

Productos asociados

- Nombre del producto:* ¿Es posible generar energía eléctrica a partir de los ecosistemas de humedal de la Sabana de Bogotá? *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO *Rol en el evento:* Ponente

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Textos en publicaciones no científicas

- ✓ Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, "Aeropuertos sostenibles, más allá de infraestructura verde" En: Colombia. 2018. Diario La República. /ISSN: 0122-591X p.15 - 15 v.N/A

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Documentos de trabajo

- ✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, "Criterios para el desarrollo de un aeropuerto verde" En: Colombia. 2018. p.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

- ✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, "Aeropuerto verde y sostenible, marco general de análisis" En: Colombia. 2018. p.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Demás trabajos

- Demás trabajos - Demás trabajos

JUAN SEBASTIAN SALAZAR HENAO, CAMBIOS DE pH DURANTE EL CONGELAMIENTO Y EL DERRETIMIENTO DEL AGUA Y SU RELACIÓN CON LA ELECTRICIDAD ATMOSFÉRICA . En: Colombia, ,2015, *finalidad:* Descripción de experimentos y resultados orientados a encontrar la relación existente entre cambios de pH durante el congelamiento del agua y la generación de carga eléctrica en la atmósfera.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,

Proyectos



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Gestión Estratégica del Desarrollo Sostenible a través de Indicadores

Inicio: Enero 2018 *Fin:* Mayo 2018 *Duración*

Resumen

El proyecto realiza un análisis de los indicadores de medición del Desarrollo Sostenible utilizados por Japón, Alemania, Uganda, Chile y Colombia. A partir del levantamiento del total de indicadores de Desarrollo Sostenible se contrasta su posicionamiento según el ranking establecido por el Índice de Desarrollo Sostenible (SDI) con el estimado de la inversión en indicadores de seguimiento para cada país. Se encontró que una mayor inversión en seguimiento no garantiza un mejor desempeño en Desarrollo sostenible, por lo que es importante realizar una selección estratégica de los indicadores para tener una mayor eficiencia en la inversión de los presupuestos de seguimiento.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Fisicoquímica del agua y su relación con la electricidad atmosférica

Inicio: Agosto 2012 *Fin:* Marzo 2015 *Duración*

Resumen

Investigación sobre el origen la electricidad atmosférica y las tormentas eléctricas. Se encuentra una posible asociación entre cambios del pH del agua durante el congelamiento de hidrometeoros y la formación de carga eléctrica entre el agua y el hielo.