

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

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	FAUSTO RENE POSSO RIVERA
Nombre en citaciones	POSSO RIVERA, FAUSTO RENE
Documento identidad	Pasaporte 120850114
Nacionalidad	Venezolana
Fecha y lugar de nacimiento	1954-02-27 00:00:00.0 - Ecuador Pichincha / Quito
Sexo	Masculino

Dirección Profesional

Institución	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
Dirección	CALLE 70 N 55-210
Barrio	Lagos del Cacique
Teléfono	6516500
E-mail institucional	directormgcti@udes.edu.co

Dirección Residencial

Dirección	CARRERA 28 N° 33-84 EDIF. PALADIO APTO 902
Barrio	LA AURORA
Municipio	BUCARAMANGA
Teléfono	3016696647
E-mail personal	faustopossorivera@gmail.com

Formación Académica

- Doctorado** Universidad Nacional de Educación a Distancia
 Química Aplicada a la Ingeniería
 Febrero de 1998 - Noviembre de 2008
 Modelado y simulación de un sistema energético basado en el hidrógeno
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
 INGENIERIA QUIMICA
 Febrero de 1974 - Noviembre de 1998

Experiencia profesional

- Universidad De Santander - Campus Bucaramanga**
Dedicación: 40 horas Semanales
 Desde: Marzo de 2017 Hasta: Diciembre de 2017
- Actividades de administración
 - Coordinador de programa - *Cargo:* Director de la Maestría en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación Marzo de 2017 Diciembre de 2017
 Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* RECURSOS ENERGETICOS Marzo 2017 Diciembre 2017
- Universidad Nacional Experimental del Estado Tachira**
Dedicación: 40 horas Semanales
 Desde: Febrero de 1994
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Dedicación: 40 horas Semanales
 Desde: Febrero de 1979
- Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Estimación del potencial de producción de Hidrógeno a partir de bioenergía Enero 2016
- Univesidad de Cuenca**
Dedicación: 40 horas Semanales
 Desde: Septiembre de 2014 Hasta: Diciembre de 2015

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos)
- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Deficiente		Aceptable	Aceptable	Aceptable

Líneas de investigación

- Bibliometría, *Activa:Si*
- Estimación de potenciales de energías renovables, *Activa:Si*
- El hidrógeno como vector energético, *Activa:Si*
- Modelado y simulación de sistemas energéticos, *Activa:Si*
- Emprendimiento , *Activa:Si*

Reconocimientos

- PROFESOR HONORARIO UNET, Universidad Nacional Experimental del Estado Tachira - Abril de 2010
- Investigador Junior, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. - Enero de 2017
- Reconocimiento desempeño en investigación, UNIVERSIDAD DE SANTANDER - Abril de 2018
- PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - Enero de 2009
- PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO, Universidad Nacional de Educación a Distancia - Marzo de 2010
- PREMIO ESTIMULO A LA INVESTIGACION, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - Enero de 2011

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 SNTel*

Cursos de corta duración

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Taller internacional para direccionar el futuro de la investigación pública, *Finalidad:* . En: Colombia ,2015, ,. participación: Otro , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Principios Fundamentales de las tecnologías del hidrógeno con fines energéticos, *Finalidad:* . En: Ecuador ,2015, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Sistemas Energéticos Renovables, *Finalidad:* . En: Venezuela ,2012, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, El par Agua/Hidrógeno: energía limpia para un futuro mejor, *Finalidad:* . En: México ,2013, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Especialización
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Fundamentos y aplicaciones del sistema energético Solar-Hidrógeno, *Finalidad:* . En: Ecuador ,2015, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Fundamentos y Aplicaciones de las Energías Renovables, *Finalidad:* . En: Ecuador ,2015, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Fundamentos y aplicaciones de las celdas de combustible, *Finalidad:* . En: Venezuela ,2010, ,. participación: Docente , 0 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro
FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Curso de Posgrado, *Finalidad:* Impartir curso en la maestría en Ingeniería Química . En: Paraguay ,2019, ,Universidad Nacional de Asunción. participación: Docente , 1 semanas

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado
FAUSTO RENE POSSO RIVERA Video Educativo de Reciclaje Creativo para incentivar la Cultura Ecológica de las familias del municipio San Cristóbal. Sector Barrio Obrero UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Estado: Tesis concluida comunicacion social, 2011. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado
FAUSTO RENE POSSO RIVERA Diseño de un sistema de bombeo fotovoltaico para la estación Caño Lindo del Acueducto del Táchira. Abejales-Edo. Táchira Universidad Nacional Experimental del Estado Tachira Estado: Tesis concluida INGENIERIA AMBIENTAL, 2011. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA,
-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ado: USTO
Más información	Producción en arte	Buscar				
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado FAUSTO RENE POSSO RIVERA Diseño de un sistema fotovoltaico complementario de generación de electricidad para una estación del teleférico de Mérida Universidad Nacional Experimental del Estado Tachira Estado: Tesis concluida INGENIERIA AMBIENTAL, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA, - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA TOWARDS THE HYDROGEN ECONOMY: ESTIMATION OF GREEN HYDROGEN PRODUCTION POTENTIAL AND THE IMPACT OF ITS USES IN ECUADOR AS A CASE STUDY Universidad De Santander - Campus Bucaramanga Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN SISTEMAS ENERGETICOS AVANZADOS, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Armando Pulido Garzón Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO, - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA Lineamientos técnicos para la comercialización del hidrógeno para uso vehicular en los distribuidores minoristas de combustible en Colombia Universidad De Santander - Campus Bucaramanga Estado: Tesis concluida Maestría en Recursos Energéticos, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA, - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA METODO MIXTO DE ENSEÑANZA APOYADO EN TIC PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETENCIA LECTO-ESCRITURAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: CASO CIENCIAS DE LA SALUD UDES Universidad De Santander - Campus Bucaramanga Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de CTel, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Silvia Juliana Suescún Garcés Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA , FAUSTO RENE POSSO RIVERA, - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA PROPUESTA DE CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de CTel, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gladys Lizarazo Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA, - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA MODELO DE INNOVACIÓN CURRICULAR PARA EL DISEÑO DE PROGRAMAS DE POSGRADO EN COLOMBIA CON CARÁCTER DISRUPTIVO, ABIERTO, FLEXIBLE Y CONTEMPORÁNEO Universidad De Santander - Campus Bucaramanga Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión de CTel, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CLAUDIA MILENA GARCÍA CASTILLO Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Áreas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía), - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica FAUSTO RENE POSSO RIVERA Simulación de alternativas de disminución de alquitranes en el gas de síntesis del proceso de gasificación de la madera del cafeto UNIVERSIDAD DE SANTANDER Estado: Tesis concluida MAESTRIA EN SISTEMAS ENERGETICOS AVANZADOS, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jairo Enrique Rubiano Torres Tutor(es)/Cotutor(es): FAUSTO RENE POSSO RIVERA,						

Jurado en comités de evaluación

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

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, *Título:* Almacenamiento de hidrógeno mediante hidruros metálicos: síntesis y caracterización *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* Universidad De Santander - Campus Bucaramanga *programa académico* MAESTRIA EN SISTEMAS ENERGETICOS AVANZADOS *Nombre del orientado:* Daniela Bellón

Participación en comités de evaluación

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Informes de evaluación de ponencias
en: Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Informes de evaluación de proyectos de investigación
en: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Par evaluador

Ámbito: Internacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* International Journal of Hydrogen Energy, 2014, Enero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio De Ciencia Y Tecnología. (Venezuela), 2006, Enero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Material para publicación científica *Revista:* Acción Pedagógica, 2006, Enero

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2011, Mayo

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Ámbito: Nacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2011, Mayo Ámbito: Nacional <i>Par evaluador de:</i> Material para publicación científica <i>Revista:</i> Geoenseñanza, 2003, Junio Ámbito: Internacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO, 2007, Diciembre Ámbito: Nacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2011, Mayo Ámbito: Internacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> Universidad De Cuenca, 2014, Marzo Ámbito: Nacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación., 2018, Septiembre Ámbito: Internacional <i>Par evaluador de:</i> Material para publicación científica <i>Revista:</i> JOURNAL TECHNOLOGICAL FORECASTING & SOCIAL CHANGE, 2017, Enero Ámbito: Nacional <i>Par evaluador de:</i> Proyecto <i>Institución:</i> Universidad Nacional Experimental del Estado Tachira, 2012, Enero					

Eventos científicos

✓ 1 **Nombre del evento:** XV International Congress of Mexican Hydrogen Society **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2015-09-21 00:00:00.0, 2015-09-26 00:00:00.0 **en** Ciudad de México -

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** Secretaria de Educacion Superior Ciencia y Tecnologia **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** FAUSTO RENE POSSO RIVERA **Rol en el evento:** Ponente

✓ 2 **Nombre del evento:** International Conference on Clean Energy 2014 **Tipo de evento:** Otro **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2014-05-18 00:00:00.0, 2014-05-22 00:00:00.0 **en** Estambul -

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** FAUSTO RENE POSSO RIVERA **Rol en el evento:** Ponente

✓ 3 **Nombre del evento:** XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno. Aguas Calientes. México **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2013-07-29 00:00:00.0, 2013-08-02 00:00:00.0 **en** Aguas Calientes -

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** FAUSTO RENE POSSO RIVERA **Rol en el evento:** Ponente

✓ 4 **Nombre del evento:** I Congreso Internacional de Bioenergía **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2013-05-23 00:00:00.0, 2013-05-25 00:00:00.0 **en** Portoalegre -

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** FAUSTO RENE POSSO RIVERA **Rol en el evento:** Ponente

✓ 5 **Nombre del evento:** I Encuentro Internacional Universidad-Industria. **Tipo de evento:** Encuentro **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2013-03-22 00:00:00.0, 2013-03-23 00:00:00.0 **en** CÚCUTA -

Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:** Universidad De Santander- Campus Cúcuta **Tipo de producto:** Patrocinadora

Participantes

- **Nombre:** FAUSTO RENE POSSO RIVERA **Rol en el evento:** Ponente magistral

✓ 6 **Nombre del evento:** IV Encuentro Internacional sobre cooperación internacional **Tipo de evento:** Encuentro **Ámbito:** Internacional **Realizado el:** 2011-11-18 00:00:00.0, 2011-11-19 00:00:00.0 **en** CÚCUTA -

Instituciones asociadas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
7 Nombre del evento: XVI Congreso IEEE-INTERCON Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2010-08-09 00:00:00.0, 2010-08-13 00:00:00.0 en Pu					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
8 Nombre del evento: III Encuentro Internacional sobre cooperación internacional Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2009-11-25 00:00:00.0 2009-11-27 00:00:00.0 en SAN CRISTOBAL -					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
9 Nombre del evento: IX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2009-09-21 00:00:00.0 2009-09-25 00:00:00.0 en Saltillo -					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
10 Nombre del evento: 10th World Renewable Energy Congress-WREC X Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2008-07-17 00:00:00.0, 2008-07-17 00:00:00.0 en Glasgow -					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
11 Nombre del evento: II Conferencia Latinoamericana de la ISES. ISES-CLA Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2008-11-17 00:00:00.0, 2008-11-20 00:00:00.0 en Florianópolis -					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
12 Nombre del evento: XVIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2008-03-10 00:00:00.0 2008-03-14 00:00:00.0 en MEDELLÍN -					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
13 Nombre del evento: Encuentro Internacional de Ciencias Aplicadas e Ingeniería. Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2018-09-03 00:00:00.0 2018-09-07 00:00:00.0 en CÚCUTA - UDES					
Productos asociados					
Nombre del producto:Simulación del proceso de gasificación de cuesco de palma de aceite mediante Aspen Plus Tipo de producto:Producción técnica - Presentación d trabajo - Comunicación					
Instituciones asociadas					
Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE SANTANDER Tipo de producto:Patrocinadora					
Participantes					
Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente					
14 Nombre del evento: Encuentro Internacional de Ciencias Aplicadas e Ingeniería. Cúcuta. Colombia. Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2018-09-03 00:00:00.0, 2018-09-07 00:00:00.0 en CÚCUTA - UDES					
Productos asociados					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Presentar
Más información	Producción en arte	Buscar				
Instituciones asociadas - Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE SANTANDER Tipo de producto: Patrocinadora Participantes - Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente ✓ 15 Nombre del evento: XVIII International Congress of the Mexican Hydrogen Society Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2018-09-18 00:00:00.0, 2018-09-21 00:00:00.0 en Ciudad de México - Instituto Politécnico Nacional Productos asociados - Nombre del producto: Residual biomass-based hydrogen production: Potential and Possible Uses in Ecuador Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo - Nombre del producto: Residual biomass-based hydrogen production: Potential and Possible Uses in Ecuador Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo Ponencia Instituciones asociadas - Nombre de la institución: Sociedad Mexicana del Hidrógeno Tipo de producto: Patrocinadora Participantes - Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente ✓ 16 Nombre del evento: The XVIII International Congress of the Mexican Hydrogen Society Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-09-11 00:00:00.0, 2018-09-14 00:00:00.0 en Ciudad de México - IPN Productos asociados - Nombre del producto: Residual biomass-based hydrogen production: Potential and Possible Uses in Ecuador Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Instituciones asociadas - Nombre de la institución: Instituto Politécnico Nacional - Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Tipo de producto: Patrocinadora Participantes - Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente ✓ 17 Nombre del evento: World Hydrogen Energy Conference 2016 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2016-09-05 00:00:00.0, en Zaragoza - Productos asociados - Nombre del producto: ¿Hydrogen from municipal solid waste in Ecuador: Potential and feasible uses? Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Instituciones asociadas - Nombre de la institución: Universidad de Zaragoza Tipo de producto: Patrocinadora Participantes - Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente ✓ 18 Nombre del evento: 21st World Hydrogen Energy Conference 2016 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2016-09-05 00:00:00.0, en Zaragoza Productos asociados - Nombre del producto: ¿Forecast for hydrogen-fuelled vehicles in the Madrid region for the 2020-2040 period? Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Instituciones asociadas - Nombre de la institución: Universidad de Zaragoza Tipo de producto: Patrocinadora Participantes - Nombre: FAUSTO RENE POSSO RIVERA Rol en el evento: Ponente						
Redes de conocimiento especializado Nombre de la red BIOMETRANS Tipo de red Real, Creada el: 2018-01-01 00:00:00.0, en Madrid con participantes						

Artículos

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Uno: Sistema Energético basado en fuentes fósiles" . En: Venezuela Geoenseñanza ISSN: 1316-6077 ed: v.5 fasc. p.197 - 228 ,2000, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Simulation of the operation of a fleet of materials handling and transport vehicles, powered by fuel cells" . En: Países Bajos International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199 ed: Jai-Elsevier Ltd v.40 fasc. p.7678 - 7688 ,2015, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Hydrogen from hydropower in Ecuador: use and impacts in the transport sector" . En: Colombia International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199 ed: Jai-Elsevier Ltd v.40 fasc. p.15432 - 15447 ,2015, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Modelling and simulation of the utilization of a PEM fuel cell in the rural sector of Venezuela" . En: Países Bajos Applied Energy ISSN: 0306-2619 ed: Jai-Elsevier Ltd v.87 fasc. p.1376 - 1385 ,2010, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Modeling and Simulation for the production of hydrogen by hydroelectricity in Venezuela" . En: Países Bajos International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199 ed: Jai-Elsevier Ltd v.32 fasc. p.1219 - 1224 ,2007, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "¿Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Tres: Sistema energético basado en el hidrógeno" . En: Venezuela Geoenseñanza ISSN: 1316-6077 ed: v.8 fasc. p.49 - 66 ,2003, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Market penetration of the use of hydrogen in the road transport sector of the Madrid region, using MARKAL" . En: Países Bajos International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199 ed: Jai-Elsevier Ltd v.34 fasc. p.13 - 20 ,2009, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "The use of hydrogen in the rural sector in Venezuela: technical and financial study of the storage phase" . En: Países Bajos Renewable Energy ISSN: 0960-1481 ed: Jai-Elsevier Ltd v.34 fasc. p.1234 - 1240 ,2009, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Evaluación de las rutas alternativas del aprovechamiento de la glicerina obtenida en la producción del biodiesel" . En: Colombia Ingeniería Y Desarrollo ISSN: 2145-9371 ed: Editorial Universidad del Norte v.33 fasc. p.126 - 149 ,2015, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estimation of Electrolytic Hydrogen Production Potential in Venezuela from Renewable Energies" . En: Países Bajos International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199 ed: Jai-Elsevier Ltd v.39 fasc. p.11846 - 11853 ,2014, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "La cooperación internacional en el sector energético: antecedentes y perspectivas en Venezuela" . En: Venezuela Aldea Mundo ISSN: 1316-6727 ed: Centro de Estudios Sobre Desarrollo Económico, Universidad de los Andes v.9 fasc. p.55 - 61 ,2004, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Energía y ambiente: pasado, presente y futuro. Parte Dos: Sistema energético basado en energías alternativas" . En: Venezuela Geoenseñanza ISSN: 1316-6077 ed: v.7 fasc. p.54 - 73 ,2002, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "La formación de un profesional universitario emprendedor" . En: Colombia Fermentum: Revista Venezolana De Sociología Y Antropología, ISSN: 0798-3069 ed: Universidad De Los Andes v.24 fasc. p.1 - 18 ,2014, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Technical and financial study of the development in Venezuela of the hydrogen energy system" . En: Países Bajos Renewable Energy ISSN: 0960-1481 ed: Jai-Elsevier Ltd v.36 fasc.N/A p.3114 - 3123 ,2011, DOI: 10.1016/j.renene.2011.03.022 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Towards the Hydrogen Economy in Paraguay: green hydrogen production potential and end-uses" . En: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY ISSN: 1879-3487 ed: Jai-Elsevier Ltd v.N/A fasc. p.1 - 20 ,2022, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2022.05.217 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Sustainable use of spilled turbinable energy in Ecuador: Three different energy storage systems" . En: Renewable and Sustainable Energy Reviews ISSN: 1364-0321 ed: Pergamon-Elsevier Science Ltd v.156 fasc. p.112005 - 112020 ,2022, DOI: 10.1016/j.rser.2021.112005 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Towards the hydrogen economy: estimation of green hydrogen production potential and the impact of its uses in Ecuador as a case study." . En: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY ISSN: 1879-3487 ed: Jai-Elsevier Ltd v.N/A fasc. p.1 - 17 ,2022, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2022.05.128 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estructura óptimas en sistemas dinámicos interconectados" . En: Venezuela Revista Tecnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia ISSN: 0254-0770 ed: Universidad Del Zulia v.21 fasc. p.27 - 36 ,1998, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Use of Municipal Solid Waste (MSW)-derived Hydrogen in Ecuador: Potential applications for urban transportation" . En: Alemania Waste and Biomass Valorization ISSN: 1877-2641 ed: Springer Netherlands v.10 fasc. p.1529 - 1537 ,2019, DOI: 10.1007/s12649-017-0161-1 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Realización mínima de sistemas dinámicos interconectados" . En: Venezuela Revista Tecnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia ISSN: 0254-0770 ed: Universidad Del Zulia v.23 fasc.N/A p.206 - 216 ,2000, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Desarrollo Básico de un Laboratorio Virtual de Control de Procesos basado en Internet" . En: Venezuela Acción Pedagógica ISSN: 1315-401X ed: v.14 fasc.N/A p.58 - 65 ,2005, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estudio del desarrollo de las energías alternativas en Venezuela" . En: Venezuela Anales ISSN: 0041-8390 ed: Universidad de Cuenca Ecuador v.4 fasc.N/A p.147 - 164 ,2004, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Simulación de una celda de combustible tipo PEM para uso automotriz" . En: Colombia Científica ISSN: 0100-0039 ed: Universidade Estadual Paulista (UNESP) v.12 fasc. p.78 - 90 ,2010, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "La generación de electricidad en el zonas rurales de Latinoamérica utilizando celdas de combustible" . En: Colombia Científica ISSN: 0100-0039 ed: Universidade Estadual Paulista (UNESP) v.23 fasc. p.112 - 131 ,2011, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estimación del potencial de producción de Hidrógeno a partir de energía solar fotovoltaica en Ecuador" . En: Ecuador Tip Revista Especializada En Ciencias Químico-Biológicas ISSN: 1405-888X ed: Universidad Nacional Autonoma de México v.12 fasc. p.373 - 378 ,2016, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "El desarrollo del sistema energético Solar-Hidrógeno en América Latina: potencialidades, oportunidades y barreras." . En: Ecuador Científica ISSN: 0100-0039 ed: Universidade Estadual Paulista (UNESP) v.5 fasc. p.61 - 79 ,2014, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Análisis de las experiencias sobre formación de emprendedores en Hispanoamérica" . En: Colombia					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Preliminary estimation of electrolytic production potential from renewable energies in Ecuador" . En: Países Bajos INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY ISSN: 1879-3487 ed: Jai-Elsevier Ltd v.41 fasc.4 p.2326 - 2344 ,2016, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.11.155 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estimación del potencial de producción de bioetanol de los residuos de la corteza del cacao en Ecuador" . En: Corpoica Ciencia y Tecnología Agropecuaria ISSN: 0122-8706 ed: Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria Corpoica v.21 fasc.3 p.1 - 20 ,2020, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Hydrogen production from palm kernel shell: Kinetic modeling and simulation" . En: Países Bajos INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY ISSN: 1879-3487 ed: Jai-Elsevier Ltd v.45 fasc. p.25689 - 25697 ,2020, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estimación del potencial de energía solar en Venezuela utilizando sistemas de información geográfica" . En: Venezuela Revista Geográfica Venezolana ISSN: 1012-1617 ed: Centro de Estudios Sobre Desarrollo Económico, Universidad de los Andes v.55 fasc. p.27 - 43 ,2014, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Biomethane production potential from selected agro-industrial waste in Colombia and perspectives of its use in vehicular transport" . En: Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588 ed: Kunming Institute of Physics v.1386 fasc. p.1 - 7 ,2019, DOI: 10.1088/1742-6596/1386/1/012100 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Estimation of potential hydrogen production from palm kernel shell in Norte de Santander, Colombia" . En: Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588 ed: Kunming Institute of Physics v.1386 fasc. p.1 - 8 ,2019, DOI: 10.1088/1742-6596/1386/1/012093 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Residual biomass-based hydrogen production: Potential and possible uses in Ecuador" . En: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY ISSN: 1879-3487 ed: Jai-Elsevier Ltd v.25 fasc. p.13717 - 13725 ,2020, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2019.09.235 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada JUAN CAMILO ACEVEDO PAEZ, FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Simulation of tar reduction alternatives in the coffee stems gasification process" . En: Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 ed: Kunming Institute of Physics v.1126 fasc. p.1 - 8 ,2018, DOI: 10.1088/1742-6596 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Simulation of the gasification process of palm kernel shell using Aspen PLUS[®]" . En: Estados Unidos Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 ed: Kunming Institute of Physics v.1126 fasc. p.1 - 10 ,2018, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "¿Simulation of tar reduction alternatives in the coffee stems gasification process?" . En: Estados Unidos Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 ed: Kunming Institute of Physics v.1126 fasc. p.1 - 10 ,2018, DOI:					

Libros

- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Modelado Y Simulación De Un Sistema Energético Basado En El Hidrógeno" En: España 2011. ed:EDITORIAL ACADEMICA ESPAÑOLA ISBN: 978-3-8443-4111-9 v. pags.
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Diagnóstico de los recursos de biomasa disponibles en Iberoamérica" En: España 2018. ed:CYTED ISBN: 978-84-09-07532-4 v. pags.
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "Actualización del estado del conocimiento en aprovechamiento de biomasa para producción de biogas en la región iberoamericana" En: España 2018. ed:CYTED ISBN: 978-84-09-07533-1 v. pags.

Capitulos de libro

•

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Producción Innovación
Más información	Producción en arte	Buscar	ISBN: 978-958-52333-0-0 ed. Instituto Antioqueño de Investigación , v. , p.153 - 172 II ,2019			
 Tipo: Capítulo de libro FAUSTO RENE POSSO RIVERA, "La importancia de los catalizadores en la gasificación de biomasa: Una revisión de la literatura" Desarrollo e Innovación en Ingeniería. Cuarta Edición. . En: Colombia ISBN: 978-958-52333-0-0 ed: Instituto Antioqueño de Investigación , v. , p.153 - 172 II ,2019						

Textos en publicaciones no científicas

-  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, JUAN CAMILO ACEVEDO PAEZ, JORGE AUGUSTO HERNANDEZ MORA, "EL IMPACTO ECONÓMICO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES" En: Colombia. 2014. Revista De Investigación, Administración E Ingeniería Aibi. ISSN: 2346-030X p.49 - 54 v.2
Palabras:
Energía Renovable, Economía de la Energía, Mercado del Carbono,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

- Producción bibliográfica - Libro - Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Nombre del libro: Desarrollo de modelos logísticos optimizados para la recolección y concentración de residuos de biomasa, *Fecha de presentación:* 2018 - Septiembre, *Isbn:* 978-84-09-13238-6, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* España, *Editorial:* Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Industrial -- Tecnologías de Bioprocesamiento, Biotatálisis, Fermentación,
- Producción bibliográfica - Libro - Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Nombre del libro: Potencial del biometano en el sector transporte en la Región Iberoamericana: estudio de prospectiv, *Fecha de presentación:* 2020 - Diciembre, *Isbn:* 978-84-09-23991-7, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* España, *Editorial:* Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Industrial -- Tecnologías de Bioprocesamiento, Biotatálisis, Fermentación,
- Producción bibliográfica - Libro - Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Nombre del libro: Evaluación del impacto ambiental del uso del biometano obtenido a partir de residuos de biomasa en la región Iberoamericana, *Fecha de presentación:* 2020 - Diciembre, *Isbn:* 978-84-09-23989-4, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* España, *Editorial:* Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Industrial -- Tecnologías de Bioprocesamiento, Biotatálisis, Fermentación,
- Producción bibliográfica - Libro - Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

Nombre del libro: Evaluación del impacto socio-económico del uso del biometano obtenido a partir de residuos de biomasa en la Región Iberoamericana, *Fecha de presentación:* 2020 - Diciembre, *Isbn:* 978-84-09-23990-0, *Medio de divulgación:* Electrónico, *Lugar de publicación:* España, *Editorial:* Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Industrial -- Tecnologías de Bioprocesamiento, Biotatálisis, Fermentación,

Informes de investigación

-  Producción técnica - Informes de investigación

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Actualización del estado del conocimiento en aprovechamiento de biomasa para producción de biogás en la Región Iberoamericana . En: , ,2018,
-  Producción técnica - Informes de investigación

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Desarrollo de modelos logísticos optimizados para la recolección y concentración de residuos de biomasa. Parte 2 . En: , ,2018,
-  Producción técnica - Informes de investigación

FAUSTO RENE POSSO RIVERA, Desarrollo de modelos logísticos optimizados para la recolección y concentración de residuos de biomasa. Parte 1 . En: , ,2018,
-  Producción técnica - Informes de investigación

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

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
ESTIMACION DEL POTENCIAL DE ENERGIA SOLAR Y EOLICA EN VENEZUELA UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
Inicio: Mayo 2007 *Fin:* Enero 2012 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
MODELADO MATEMATICO Y SIMULACION DEL DESARROLLO EN VENEZUELA DE UN SISTEMA ENERGETICO BASADO EN EL HIDROGENO
Inicio: Mayo 2004 *Fin:* Enero 2007 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Modelado matemático y simulación del impacto de la penetración del hidrógeno en la matriz energética del Ecuador
Inicio: Octubre 2014 *Fin:* Diciembre 2015 *Duración*
Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa
Inicio: Enero 2018 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*
Resumen

El objetivo general es valorizar los residuos de biomasa residual mediante la producción de biocombustibles de transporte, evaluando y haciendo disponible este recurso renovable, aplicando tecnologías y procesos innovadores de producción de biocombustibles que están próximos a su comercialización.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Producción de hidrógeno electrolítico a partir de fuentes renovables de energía en Paraguay
Inicio: Julio 2020 *Fin:* Octubre 2021 *Duración*
Resumen