

Bucaramanga, 19 de julio de 2024

## LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

### Hace constar

Que **LUIS SEBASTIAN MENDOZA CASTELLANOS** identificado con la C.C.13742953 de Bucaramanga, ha sido director y/o co-director de los siguientes proyectos de grado en el Programa de Ingeniería en Energía:

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA CONSEJO FACULTAD	ACTA GRADO	ROL (Director y/o Codirector)	Distinción Laureada / Meritoria del proyecto
Jesús David Carvajal Dueñez	202360	Implementación de un montaje de referencia para la evaluación del potencial bioquímico de metano en la degradación de contaminantes provenientes de la agroindustria colombiana	325 DEL 06/12/2023	308 DEL 19/12/2023	Co-Director	NO
Camilo Andrés Ortiz Enciso			303 DEL 29/06/2023	302 DEL 28/07/2023		
Angie Daniela Prada Plata	202210	Estudio económico de la implementación del ciclo binario combinado para la generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de recursos geotérmicos en la zona de "Tufiño-Chiles-Cerro Negro"	267 DEL 25/08/2022	286 DEL 23/09/2022	Director	NO
Noriega Rincón, Yesica Andrea			267 DEL 25/08/2022	285 DEL 23/09/2022		
Gutiérrez Palencia, María Alejandra	202160	Diseño y análisis de la viabilidad del suministro de energía eléctrica a la Fundación el Cielo de PAO ubicada en Bucaramanga, Santander mediante la implementación de un sistema solar fotovoltaico reglamentado	241 DEL 22/03/2022	275 DEL 22/04/2022	Director	NO
Sierra Cardozo, Jesús David	202210	Estudio de viabilidad sobre la implementación de un ciclo orgánico Rankine en el actual sistema de generación eléctrica en el Archipiélago de San Andrés.	256 DEL 29/06/2022	282 DEL 29/07/2022	Director	NO
Chinomes Zuluaga, Stephany Tatiana	202160		233 DEL 04/02/2022	269 DEL 25/02/2022		
Solano Silva, Rodolfo	202160	Modelo matemático para determinar el comportamiento de un sistema híbrido para zonas no	233 DEL 04/02/2022	273 DEL 25/02/2022	Director	NO

Barrera Fajardo, Mayra Alejandra		interconectadas. Caso de estudio: Institución etnoeducativa rural Majayütpana (Uribia, La Guajira)	233 DEL 04/02/2022	266 DEL 25/02/2022		
Sánchez Daza, Jesús Eduardo	202110	Optimización térmica y económica de un ciclo Rankine orgánico que aprovecha el calor residual de los motores de combustión interna	214 DEL 20/08/2021	259 DEL 17/09/2021	Director	NO
Mateus Rueda, Andrés Mauricio	202110	Modelo en Matlab Simulink para un sistema de acumulación de hidrógeno para sistemas fotovoltaicos autónomos	214 DEL 20/08/2021	255 DEL 17/09/2021	Director	NO
Jose Estalin Muñoz Sierra	202060	Desarrollo de una herramienta que automatice la etapa de revisión energética, para el centro PEVI UNAB, basada en la ISO 50001 2018	190 DEL 09/03/2021	248 DEL 23/04/2021	Co-Director	NO
Stiven Alexis Villafrades Serrano			190 DEL 09/03/2021	250 DEL 23/04/2021		
Camacho Bernal, Kevin Alexander	202010	Modelación y simulación de un sistema de concentración solar cilíndrica parabólica para la generación de 100 kW en el departamento de la Guajira, Colombia	161 DEL 02/07/2020	203 DEL 17/07/2020	Director	NO
Cáceres Torra, Sebastián Rosentald	201910	Desarrollo de las etapas de planeación y ejecución de un sistema de gestión energética en la planta Girón 2 de la empresa Itacol S.A basados en la Norma ISO 50001	131 DEL 22/08/2019	161 DEL 13/09/2019	Co-Director	NO
Guzmán Arias, Miguel Alejandro			131 DEL 22/08/2019	164 DEL 13/09/2019		

Atentamente,



**CESAR TOBANNY ACEVEDO ARENAS**

Director

Programa de Ingeniería en Energía y Sostenibilidad

[unab.edu.co](http://unab.edu.co)

 [unab.online](https://www.facebook.com/unab.online)

  [unab\\_online](https://www.instagram.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia