

COMISIÓN EVALUADORA Nº 1

Presidente: José Ángel Miguel Romera

Secretario: Miguel V. Broto Cartagena

Vocal: Sara Pascual Sevilla

ANNA ABAD ENRICH

Preparación de la integración de microrredes eléctricas y térmicas de CEDER-CIEMAT

Tutores: Luis Hernandez Callejo

Cotutor: Oscar Izquierdo Monge

ALEJANDRO DUPONT GUERRERO

Desarrollo de un sistema integrado de adquisición de imágenes visibles, termográficas y de luminiscencia en células fotovoltaicas

Tutor: Luis Hernandez Callejo

LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ NEVES

Estudio y validación de generación de eventos para la desestabilización del voltaje y frecuencia en media tensión en una microrred eléctrica

Tutor: Luis Hernández Callejo

Cotutor: Oscar Izquierdo Monge

MOHAMMED HILMI

Diseño y construcción de un módulo solar fotovoltaico experimental para el estudio del efecto de los diodos de bypass, resistencia serie y paralelo

Tutor: Luis Hernandez Callejo

Cotutor: Víctor Alonso Gómez

EL AMIN ECHCHAOUY

Estudio de un sistema de paneles solares híbridos (PVT) mediante Simulación

Tutor: Luis Hernandez Callejo

Cotutores: Amy Zulema Velasco Bonilla y Jesús Armando Aguilar Jiménez

ABDERRAHMANE CHOUAL

Comparación de técnicas estadísticas y de aprendizaje automático para el pronóstico renovable

Tutor: Luis Hernández Callejo

Cotutores: Oscar Izquierdo Monge y Marta Lafuente Cacho

JESÚS DAVID HERAZO BARRAGAN

Modelado predictivo de la generación solar y eólica a partir de datos históricos

Tutor: Luis Hernández Callejo

Cotutores: Oscar Izquierdo Monge y Marta Lafuente Cacho

MIGUEL SORIA MORENO

Valorización integrada de residuos agroforestales para bioenergía

Tutora: Beatriz Águeda Hernández

Cotutor: Francisco Rodríguez Puerta

COMISIÓN EVALUADORA Nº 2

Presidente: Ignacio de Godos Crespo

Secretario: Adriana Correa Guimaraes

Vocal: Ana Cabrerizo Pastor

LEON DAVID BUTISTA PERLATA

Análisis de la eficiencia energética en la energía solar

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

HÉCTOR GUERREIRO DELGADO

Optimización de la producción de bioetanol a partir de residuos frutales para su integración en el mercado energético

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

SERGIO REDONDO CARRERA

Optimización de la eficiencia energética en edificación residencial en Fuentetoba (Soria)

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

JENNIFER ROMERA MARTIN

Comparación de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al uso de combustible sostenible de aviación (SAF) frente al queroseno en el transporte aéreo

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

HENRRY LAZARTE POMA

Análisis de la eficiencia energética de una planta fotovoltaica

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

ÁLVARO COBOS PÉREZ

Optimización de uso de pozos canadienses para la mejora de eficiencia energética en edificación residencial unifamiliar

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

RUBÉN ROBREDO BRINGAS

Análisis de sostenibilidad energética de recursos forestales en Oteo de Losa (Burgos)

Tutor: Miguel V. Broto Cartagena

CESAR AUGUSTO GUERRERO DORIA

Metodología para la evaluación ESG de edificios basada en la integración de sistemas de bioenergía y huella de carbono

Tutor: Marcos Juanes San Jose

COMISIÓN EVALUADORA Nº 3

Presidente: Luís Hernández Callejo

Secretario: Francisco Rodríguez Puerta

Vocal: Marcos Juanes San José

MARTA CÓRDOBA GARCÍA

Estudio de una Microred basada en la integración de biogás y energía solar para la gestión de FORSU en una comunidad local

Tutor: Alfonso García Álvaro

Cotutor: Ignacio de Godos Crespo

IVÁN GÓMEZ CRESPO

Implementación de un sistema de digestión anaerobia para reducir la huella de carbono en el transporte de purines de cerdo

Tutores: Alfonso García Álvaro,

Cotutores: Ignacio de Godos Crespo, César Ruiz Palomar

CRISTIAN PAEZ MARTINEZ

Análisis de sostenibilidad del sistema de calefacción Hotta

Tutora: Adriana Correa Guimaraes

Cotutora: Diana Alexandra Murcia Velasco

GRIBI FATIMA

Evaluación técnico-económica de las aplicaciones agrovoltaicas en la provincia de Soria

Tutora: Adriana Correa Guimaraes

ANDERSON RICARDO ÁLVAREZ ABAD

Balances de materia y dimensionado de un proceso de enriquecimiento de 500 Nm³/h biogás de vertedero

Tutor: Israel Diaz Villalobos,

Cotutor: Ignacio de Godos Crespo

PABLO LUCAS ORMAZABAL SALGADO

Evaluación de efecto de nanopartículas sobre la cogestión de productos del sector primario para la producción de biogás

Tutor: Ignacio de Godos Crespo

Cotutor: Alfonso Garcia Alvaro

LAURA NITOLA TORRES

Estudio de integración de sistema de captura de carbono en industria siderúrgica

Tutora: Sara Pascual Sevilla

MOHAMED ASBAI

Análisis de reducción emisiones de CO₂ por sustitución de materiales biomásicos en la industria cementera

Tutora: Sara Pascual Sevilla

MIEMBROS SUPLENTE DE LAS COMISIONES EVALUADORAS

- Cualquier miembro de las Comisiones será suplente en el resto