



Máster en Energía Solar

Acta de la reunión de la Comisión Académica

17 de abril de 2024

Comisión Académica

1. Manuel Pérez García: Coordinador del Máster en Energía Solar y profesor y coordinador de asignaturas del máster.
2. Diego César Alarcón Padilla: Investigador de la Plataforma Solar de Almería, profesor de asignaturas del máster y enlace entre la UAL y PSA.
3. José Antonio Sánchez Pérez: Vicerrector/a de Investigación e Innovación y profesor y coordinador de asignaturas del máster.
4. Sixto Malato Rodríguez: Investigador de la Plataforma Solar de Almería y profesor de asignaturas del máster.
5. José Domingo Álvarez Hervás: Profesor y coordinador de asignaturas del máster.

Puntos a tratar

1. Ratificación de acuerdo de autorización de defensa extemporánea de TFM del alumno Rolando Cabrera Dalés.
2. Aprobación de anteproyectos presentados para las convocatorias oficiales del curso 2023-2024
3. Aprobación de calendario de trámites para presentación de TFM's para el curso 2024-2025
4. Aprobación de renovación de listado de ofertas de TFM's para el curso 2024-2025
5. Ruegos y preguntas.

1. Ratificación de acuerdo de autorización de defensa extemporánea de TFM del alumno Rolando Cabrera Dalés.

El coordinador informa de la conclusión del proceso de defensa extemporánea en la convocatoria de finalización de estudios del TFM del alumno Rolando Cabrera Dalés, solicitado por su parte con fecha 19 de marzo de 2024 y autorizado por los servicios administrativos y órganos de gobierno implicados y por la propia comisión académica en comunicación interna previa a la celebración de esta reunión.

ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE SOMBREADO EN LA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Autor: Cabrera Dalés, Rolando Lazaro

Director: Manuel Pérez García

Fecha de lectura: 3-abr-2024

2. Aprobación de anteproyectos presentados para las convocatorias oficiales del curso 2023-2024

El coordinador informa de la recepción en la plataforma de los anteproyectos de TFM listados en el Anexo 1. Todos ellos son aprobados por asentimiento para su posterior desarrollo y defensa, no apreciándose en ninguno de los casos defectos sustanciales de contenido y forma que determinen la necesidad corrección por parte de los alumnos.

3. Aprobación de calendario de trámites para presentación de TFM's para el curso 2024-2025

Se aprueba por asentimiento la propuesta de calendario de defensa de TFM's para el curso 2024-2025 (Anexo 2)



4. Aprobación de renovación de listado de ofertas de TFMs para el curso 2024-2025

Se aprueba por asentimiento la renovación de listado de temas y profesorado de TFMs del curso 2023-2024 para el curso 2024-2025

3. Ruegos y preguntas

No se formulan.

Fdo.

Manuel Pérez (Coord.)

Diego Alarcón

José Antonio Sánchez

Sixto Malato

José Domingo Álvarez



Anexo 1: Listado de anteproyectos presentados

Alumnos matriculados	Título	Director	Co-director
ARENAS CAMPOVERDE, ALFREDO ALEJANDRO	Estudio técnico-económico de un sistema fotovoltaico híbrido para una granja avícola de pollos de engorde en San Miguel de los Bancos – Ecuador	Manuel Pérez García	Manuel Pérez García
ARIAS BETANCOURTH, DENNIS BETELGEUSE	Diseño de gemelo digital de sistema termosolar con captadores cilindroparabólicos	Loreto Valenzuela Gutiérrez	Diego César Alarcón Padilla
ARRAGA , RICARDO	Diseño y optimización de un sensor en línea para la caracterización de reactores y de cultivos de microalgas en reactores Raceway a gran escala	Ación Fernández, Francisco Gabriel	Barceló Villalobos, Marta
BEN AICHA , ABDELLAZIZ	Diseño y modelizado de un sistema de almacenamiento para el ensayo de tanques termoclinos con y sin relleno Modificación de la instalación BES II de la PSA	Margarita Rodríguez Gracia	Cristóbal Valverde López
BERMEO TENESACA, IVAN MARTIN	Sistema fotovoltaico conectado a la red para un centro comercial en Azogues - Ecuador	Manuel Pérez García	
BOUAZZA , KARIM	Influencia de las aproximaciones sobre la ecuación de eficiencia de un captador solar térmico en el cómputo del coste nivelado del agua desalada en una planta de destilación multiefecto solar de baja temperatura	Diego César Alarcón Padilla	
CABRERA DALES, ROLANDO LAZARO	Análisis teórico y experimental del efecto de sombreado en la producción eléctrica de instalaciones fotovoltaicas	Manuel Pérez García	
CHAVARRO HERNANDEZ, ZULAY	Análisis del factor de limpieza de los captadores cilindroparabólicos considerando tanto el concentrador como los tubos de cubierta del receptor	Aránzazu Fernández García	María Elena Carra Artero
DIAZ DA SILVA, DANILO CESAR	Evaluación técnica y económica de la implantación de una planta solar fotovoltaica para una minería de vanadio en Maracás, Bahía – Brasil	Manuel Pérez García	
FERREIRA SILVA, MAYCON	Multiphase simulation using the GENTOP approach	Loreto Valenzuela Gutiérrez	
GIOCOLI , ALAN CARLOS ADRIAN	Caracterización de un sistema de destilación por membranas para la concentración solar de salmueras procedentes de la desalación	Guillermo Zaragoza del Águila	Isabel M ^a Requena Requena
GONZALEZ GARNICA, DANIEL RICARDO	Cálculo de correlaciones entre las medidas de reflectancia de los reflectómetros portátiles y la reflectancia solar especular	Aránzazu Fernández García	Johannes Wette
GONZALEZ GARNICA, HERNAN CAMILO	Evaluación de la abrasión de los materiales reflectores de los concentradores cilindroparabólicos debido a los métodos de limpieza con cepillo	Aránzazu Fernández García	María Elena Carra Artero
LOPEZ BAENA, IVAN GUALBERTO	Diseño de automatización y control de un campo solar con captadores solares lineales tipo Fresnel para suministro de energía térmica a un proceso industrial	Loreto Valenzuela Gutiérrez	
LOPEZ MATEOS, LAURA	Cualificación de BBDD de radiación solar libres		
MELO MONROY, JORGE IVAN	Envejecimiento de muestras de la aleación 625 sometida a condiciones de radiación solar concentrada	María Jesús Ariza Camacho	Noelia Estremera Pedriza
MOHAMED SALEC LAROSI, LAAROUSSI	Setting up a digital twin of CIESOL building via TRNSYS-Matlab&Simulink co-simulation	Alvarez Hervás, José Domingo	Castilla Nieto, María del Mar
OLIVEIRA RODRIGUES, LAURA BEATRIZ	A case study focusing on rural women in the North and Northeast regions of Brazil to enhance the integration of agriculture and solar energy technologies	Manuel Pérez García	José Alfonso Romero Ramos
PACHECO TENOR, ANGEL LUIS PISLARU , MIHAIL	Diseño y estudio de una instalación fotovoltaica doméstica en Punta Umbría (Huelva)	Manuel Pérez García	
RAMIREZ GIL, ROBINSON JOHAN	Análisis tecno-económico de alternativas para la solarización de los procesos de climatización de una planta industrial	Diego César Alarcón Padilla	
RAMIREZ GIL, ROBINSON JOHAN	Caracterización de una planta piloto de Destilación de Membrana de Múltiples Efectos para su aplicación en la minería de piedra caliza	Guillermo Zaragoza del Águila	Alejandro Bueso Sánchez
SILVA ADRIAN, GABRIELY AMARILYS	Estudio de los métodos de caracterización de las pinturas posteriores de los reflectores solares	Aránzazu Fernández García	Daniela Molina
VILLAFRANCA BARRIGA, JON	Diseño de estructuras de CCPs y Fresnel para suelo y cubiertas	Loreto Valenzuela Gutiérrez	



Anexo 2: Calendario de defensa de TFM (curso 2024-2025)

Convocatorias de finalización de estudios (NOVIEMBRE y ENERO)
Solicitud de Tema, Director y Anteproyecto: del 07/10/2024 al 18/10/2024
Convocatoria ordinaria (finalización de estudios), noviembre de 2024
Entrega de TFM: del 21/10/2024 al 28/10/2024
Defensa de TFM: del 04/11/2024 al 18/11/2024
Convocatoria extraordinaria (finalización de estudios), enero de 2025
Entrega de TFM: del 25/01/2025 al 02/02/2025
Defensa de TFM: del 03/02/2025 al 24/02/2025
Convocatorias oficiales (MAYO y JULIO)
Solicitud de Tema y Director: del 01/01/2025 al 15/03/2025
Presentación de anteproyecto: del 01/04/2025 al 15/04/2025
Convocatoria ordinaria de MAYO, curso 2024-2025
Entrega TFM: del 09/06/2025 al 16/06/2025
Defensa TFM: del 23/06/2025 al 30/06/2025
Convocatoria extraordinaria de JULIO, curso 2024-2025
Entrega TFM: del 01/07/2025 al 15/07/2025
Defensa TFM (julio): del 21/07/2025 al 31/07/2025