

Programa E05- ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MARRUECOS

Fechas de celebración: 13 y 14 de diciembre de 2022

Lugar de celebración: Universidad Abdelmalek Essaâdi, Tetuán

Objetivos:

El Reino de Marruecos elevó recientemente sus ambiciones en cuanto al despliegue de energías limpias y decidió en 2020 acelerar su estrategia energética. Para contribuir al establecimiento de varias capacidades de producción adicionales, Marruecos ha iniciado una serie de proyectos solares y eólicos. Todos estos proyectos requerirían apoyo en términos de capacitación. Es en este marco que la Universidad Abdelmalek Essaadi en colaboración con la Universidad de Cádiz, socio de excelencia de nuestra universidad, organizará este curso de otoño titulado "Energías Renovables y Eficiencia Energética en Marruecos", destinado a un público diversificado: Docentes-investigadores , estudiantes, industriales, etc., de la región de Tánger-Tetuán-Alhucemas.

El objetivo de este curso es exponer la política nacional en materia de energías renovables y ahorro energético y analizar los medios para declinar esta política a nivel regional. Se abren tantos sitios a nivel nacional donde la región Tánger-Tetuán-Alhucemas debe posicionarse y declinar una política regional y donde nuestra universidad también debe posicionarse y distinguirse en cuanto a la colaboración con nuestros vecinos españoles en los componentes formativos. investigación científica para participar en el desarrollo de nuestra región y de nuestro país.

Coordinadores:

• **Dr. Ismael Rodríguez Maestre.** Doctor Ingeniero Industrial, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz. Coordinador del Máster de Energías Renovables y Eficiencia Energética de la Universidad de Cádiz. Director del grupo de investigación "Ingeniería Térmica" (iiter.uca.es).

• **Prof. Dr. Abdelaziz Mimet** Docteur en Sciences Appliquées, Faculté polytechnique de Mons, 1991. Directeur de l'Ecole Normale Supérieure de Tétouan. Du 17 Novembre 2011 au 1er octobre 2020. Responsable de plusieurs projets européens et de projets d'actions intégrées marocco-espagnols et marocco-français.

Programa:

Martes 13 de diciembre de 2022

9.00 h. Lección introductoria a cargo de la coordinación.

XXVI CURSOS INTERNACIONALES DE OTOÑO

DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ EN ALGECIRAS
(SUBSEDE EN TETUÁN)

10.00 h. Conferencia. " *Estrategia Energética y Producción Eléctrica con Energías Renovables en Marruecos*". **Dr. Abdelaziz Mimmet** coordinador

12.00 h. Conferencia. " *Tecnologías para la desalación.*". **Dr. Luis Pérez-Lombard Martín de Oliva.** Doctor Ingeniero Industrial e Ingeniero Industrial, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad de Sevilla. Pertenece al grupo de investigación "Termotecnia (Código PAIDI:TEP 143)" de contrastada experiencia en térmica de edificios, sistemas de climatización y técnicas naturales de acondicionamiento. Es co-autor de los programas LIDER, CALENER-VYP, CALENER-GT, CE3.

16.00 h. Conferencia. " *Eficiencia energética en edificios : Tras la implantación del RTCM en Marruecos, ¿cómo avanzar hacia edificios de energía positiva?*". **Dr. Mohamed Ahachad** Docteur en Energétique et Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques de Tanger depuis 1996 et Professeur affilié à l'Ecole d'Architecture, Planning et Design de l'UM6P de Benguerir. Il est un expert formateur labélisé ADEME/ADEREE aux formations Efficacité Energétique dans le bâtiment et expert formateur labélisé GIZ/AMEE aux formations Efficacité Energétique dans l'Industrie. Il est Référent Technique de la Commission Construction Durable du Cluster EMC (Efficacité énergétique des Matériaux de Construction).

17.30 h. Conferencia. " *Auditoría Energética en el sector Terciario: Herramienta clave de planificación.*". **Dr. Ismael Rodríguez Maestre.** Coordinador

Miércoles 14 de diciembre de 2022

09.00 h. Conferencia. " *Autoconsumo mediante energía solar fotovoltaica*". **Dr. Rafael Jiménez Castañeda** Doctor por la Universidad de Cádiz en el programa de Ingeniería Industrial, Vicerrector de Internacionalización.

10.30 h. Conferencia. " *Hidrógeno Verde y perspectivas de aplicaciones en Marruecos*". **Tarik CHAFIK** holds a PhD in catalytic processes engineering from the University of Lyon-France 1993. Before Joining Morocco, His ongoing research is focused on sustainable development technologies such as those involving adsorbents and catalysis as well as materials development for energy. He gained significant management experience as coordinator of several research projects involving international academia and local industrial partners. Other professional activities include: expert evaluator mandated by national and international organizations, steering committees, chairing conferences sessions, journal reviewing and elected member of university commissions.

12.00 h. Conferencia. " *Smart grids*". **Jacob Jiménez Garrido.** Ingeniero en Organización Industrial. Empresario, docente y comunicador, cuenta con diversas patentes en el sector de la generación energética y ha asesorado como consultor a importantes multinacionales en proyectos estratégicos relacionados con las Smart-grid. Director de operaciones del grupo DSA. Vicedecano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería Industrial COGITI en Cádiz.