



Universidad
de Jaén



INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO REFFECT AFRICA

David Vera Candeas es Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Jaén (2013). Desde 2021, es Profesor Titular en dicha universidad, en el área de Ingeniería Eléctrica. Previamente, desarrolló su actividad profesional en el sector privado en el centro tecnológico EnergyLab (2013–2015).

Su actividad investigadora, desarrollada durante los últimos 15 años, se centra en tecnologías de energías renovables, gasificación y combustión de biomasa, generación distribuida y economía circular aplicada al sector agroalimentario. Destaca su trabajo en la valorización de residuos de la industria del aceite de oliva en España y en iniciativas de cooperación agrícola en países africanos. Sus resultados científicos incluyen más de 85 artículos en revistas de alto impacto indexadas en JCR, 9 capítulos de libro y numerosas contribuciones en congresos internacionales.

Actualmente, es coordinador del proyecto internacional REFFECT AFRICA (Horizonte 2020, GA nº 1101036900), con un presupuesto de 8,1 M€ y la participación de 32 socios de 16 países de África y Europa. Asimismo, es investigador principal del proyecto LIFE OLIVER (OLive tree for Verified Emission Reduction generation) y de un proyecto financiado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI), centrado en la producción de bioenergía a partir de residuos forestales para la prevención de incendios y el desarrollo sostenible en zonas rurales. Anteriormente, ha coordinado proyectos como OLIVEN (ERANET-ARIMNet2), proyectos FEDER UJA, así como diversos contratos en colaboración con empresas.

Cuenta con 13 meses de estancias internacionales en centros de prestigio, entre los que destacan la Universidad de Pisa (Italia), la Universidad Tecnológica de Panamá, ABC Solutions (Alemania), Kean University (EE. UU.) y TTZ (Alemania).

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es



Universidad
de Jaén



CO-IP DEL PROYECTO

Francisco Jurado Melguizo es un referente mundial en Ingeniería Eléctrica, situado por la Universidad de Stanford entre el 0,1% de los científicos más influyentes del mundo. Con un índice h de 83 y más de 28.000 citas, su trayectoria combina una producción científica masiva con una capacidad de gestión económica de alto nivel.

Ha liderado 900 publicaciones, de las cuales casi 600 son artículos JCR de alto impacto, y cuenta con 5 sexenios de investigación. En el ámbito de la gestión de fondos, destaca como coordinador de proyectos europeos (Horizonte 2020 y 7º Programa Marco) e Investigador Principal en 11 proyectos competitivos nacionales y regionales. Su perfil tiene un fuerte componente de transferencia tecnológica, habiendo firmado contratos estratégicos con empresas del Grupo Abengoa y registrado 3 patentes.

En el plano académico, dirige el grupo de investigación INYTE desde el año 2000 y ha supervisado 53 tesis doctorales. Además, ha liderado la captación de talento investigador con 20 contratos de excelencia (Juan de la Cierva, María Zambrano, FPU) y ha ocupado puestos de gestión universitaria como la Dirección del Departamento de Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Jaén.

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es