

RESULTADOS DEL PROYECTO 29/543 - Estudio y aplicación de técnicas de medición remota activa y medición convencional para recursos de energía renovable (2024 – 2026)

Director del Proyecto: OLIVA, RAFAEL BELTRAN - Codirector del Proyecto: SALVADOR, JACOBO OMAR

RESULTADOS DEL PROYECTO - 2024

Eventos de Ciencia y Tecnología	
(I)	“Desarrollo de un sistema de adquisición de imágenes de alta resolución temporal a partir de un sensor lineal CMOS” Florencia Luna (1), Rafael Oliva (2), Jacobo Salvador (3), en el XIX Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotónica y XIV Taller de Óptica y Fotónica- “Óptica Aplicada a Dispositivos y Sensores”, del 11 al 15 de marzo 2024 (póster, presentado por Ing. F. Luna) [certificado disponible]
(II)	“A New Low-cost LiDAR Approach with Application in Wind Resource Measurement in Southern Patagonia, Argentina”, Florencia Luna (1), Rafael Oliva (2), Jacobo Salvador (3), XII Workshop on Lidar Measurements in Latin America, organizado entre el 7 y el 12 de abril de 2024 (póster, presentado por Ing. F. Luna) [certificado disponible]
(III)	“Simulación de un sistema Lidar de bajo costo para la evaluación del recurso eólico en Patagonia austral, Argentina”, Florencia Luna (1) III ATENEO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIA APLICADA – UARG -UNPA, 17/04/2024 (exposición oral, F. Luna) libro de resúmenes: Archivo Digital: descarga y online link: [LINK] ISBN: (PENDIENTE)]
(IV)	“EVALUACIÓN DEL VIENTO LOCAL A TRAVÉS DE MÉTODOS CONVENCIONALES DE PROCESAMIENTO DE DATOS” M. Florencia LUNA(1,2), Rafael OLIVA(2), Jacobo SALVADOR (1) (1)CIT Santa Cruz -CONICET, Argentina (2) ITA-UARG, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Argentina Presentado en 8vo EIPA 2024 - 28 de octubre al 01 de noviembre del 2024, Libro de Artículos Cortos del 8°EIPA (en publicación) ISBN: 978-631-6560-13-1
(V)	“MODIFICACIONES A UN SISTEMA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA RENOVABLE PARA SOPORTE A ACTIVIDADES DE ACUAPONIA EN INVERNADERO” Gustavo GASPARI (1), Rafael OLIVA(2), José Fidel GONZÁLEZ(1), Esteban O. GONZÁLEZ(1), Gustavo E. RAVETTA(3) , Nestor GARZON (1), Nestor CORTEZ(2), Jorge LESCANO(2), Patricio TRIÑANES(2) (1)Unidad Académica San Julián - Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), (2) ITA-UARG, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) (3) RGE San Julián, Servicios Eléctricos Presentado en 8vo EIPA 2024 - 28 de octubre al 01 de noviembre del 2024, Libro de Artículos Cortos del 8°EIPA (en publicación) ISBN: 978-631-6560-13-1
(VI)	“ESTUDIOS BASICOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN REMOTA PARA RELEVAMIENTO DEL RECURSO EÓLICO E INTEGRACIÓN Y OPERACIÓN DEL EQUIPO LIDAR ADQUIRIDO” Florencia Luna (1) , Jonathan Quiroga (1,3) , Néstor Cortez (1) , Jorge Lescano (1) , Patricio Triñanes (1) , Leonardo González (1) , Jacobo Salvador (1,3) , José F. Gonzalez (2) ,Rafael Oliva (1) , Osiris Sofía (1) , Néstor Garzón (2) , Sergio Cabrera (2) (1) Area Energías Alternativas (AEA), Universidad Nacional de la Patagonia Austral – Instituto de Tecnología Aplicada Unidad Académica Río Gallegos, (2) Unidad Académica San Julián, (3) Observatorio Atmosférico de la Patagonia Austral (OAPA / CEILAP/CONICET) Av.Gregores y L.Rivera C.P. 9400 – Río Gallegos presentado por F.Luna en XLVI Reunión de Trabajo de ASADES (Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente) 29 de octubre - 01 de noviembre 2024, UNR (Universidad Nacional de Rosario)

Revistas	
(VII)	“Desarrollo de un estudio-diagnóstico energético en Santa Cruz: hallazgos y aspectos relevantes para la transición energética” R. B. Oliva, J. R. Lescano, P. Barrionuevo, C. Astegiano, N. Cortez, P. Triñanes, M. Vazquez, A. Caminos, G. Dutt, G. Catuogno, H. Vidal, A. O. Chiatti, M. R. Gallardo, M. F. Luna, J. González Publicado: 10-12-2024 en Revista ERMA (Energías Renovables y Medio Ambiente) Vol. 53 (2024) Enero - Julio 2024, ISSN-e: 2684-0073 / ISSN: 0328-932X https://portalderevistas.unsa.edu.ar/index.php/erma/article/view/4754/5227

Becas

Título de la beca: Estudio técnicas de sensado remoto y mediciones convencionales para el aprovechamiento de energía eólica y fotovoltaica en Patagonia Austral con procesamiento de datos asociados

Director/Codirector de la Beca: JACOBO OMAR SALVADOR / RAFAEL OLIVA

Nivel Académico: POSTGRADO

Organismo: CONICET

Inicio de la Beca: 01/04/2022 Finalización de la Beca: 01/04/2027

Participante de la Beca: Maria Florencia Luna

Observaciones: CONICET 2021 Beca Doctoral KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales

Anexo IF-2021-125044843-APN- CB#CONICET por el término de sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2022.