



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INFORME DE ACTIVIDADES 2021

INSTITUTO : ICASUR

CODIGO PI : D084

DENOMINACION PI : Estudio y aplicación de normativa internacional para sistemas híbridos eólico-solar y para determinación de curvas de potencia y ensayos de duración para equipos eólicos de baja capacidad

DIRECTOR : 14656881 - OLIVA, RAFAEL BELTRAN

CODIRECTOR : 11983523 - GONZALEZ, JOSE FIDEL

RESPONSABLE ECON : 11983523 - GONZALEZ, JOSE FIDEL

ES PI NUEVO? : SI NO

PI ASOCIADO: _____

1. PUBLICACIONES	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCION	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISION
1.3.Artículo en revista científica indexada	https://avermaexa.unsa.edu.ar/index.php/averma/artic le/view/163	LA NORMATIVA IEC PARA SISTEMAS EOLICOS E HÍBRIDOS AISLADOS, Y LA UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE MEDICIÓN REMOTA: APLICACIÓN EN CONTEXTO PATAGÓNICO Rafael Oliva (1) , Jacobo Salvador (1,3) , José F. González (2) , Néstor Cortez (1) , Jorge Lescano (1)		
1.3.Artículo en revista científica indexada	https://avermaexa.unsa.edu.ar/index.php/averma/artic le/view/151	"EXPERIENCIAS DE ENSEÑANZA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN CURSOS DE GRADO EN INGENIERÍA: USO DE EQUIPAMIENTO Y ADAPTACIÓN AL CONTEXTO DE VIRTUALIDAD" Patricio Triñanes (1) , Jorge Lescano (1) , Néstor Cortez (1) , Rafael Oliva (1) , José F. González (2) ,		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.3. Artículo en revista científica indexada	http://elektron.fi.uba.ar/index.php/elektron/article/view/110	Desarrollo y evolución de sistema OES incluyendo datalogger y software asociado - Pablo Bertinat, Juan Salerno, Marcelo Castello, Rafael Oliva Revista Elektron FIUBA - Vol 5 - Nº1 (2021) ISSN-L 2525-0159		
1.5. Artículo en revista con referato	http://www.exporenovables.com.ar/2018/descargas/actas/asades-tema-4-97.pdf	ENSAYOS DE ANEMÓMETROS DE BAJO COSTO PARA APLICACIONES DE EOLICA DE BAJA POTENCIA, R.Oliva (1), A. Samela (2), J.Lescano(3), L.González(4), , L.Ibarreta F(5), J.F.González(6), C.Tomassi(7) (1) Area Energías Alternativas, Universidad Nacional de la Patag		
1.5. Artículo en revista con referato	http://www.exporenovables.com.ar/2018/descargas/actas/asades-tema-6-189.pdf	EVOLUCIÓN Y ENSAYO DE CONVERTIDORES MODULARES DE ELECTRONICA DE POTENCIA PARA ENERGIAS RENOVABLES, Lavado Villa, Luiz; Alinei, Jean; Oliva, Rafael; Blanchard, R. - Nombre de la Revista: Acta de la XLI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energ		
1.5. Artículo en revista con referato	http://www.exporenovables.com.ar/2019/descargas/actas/tema6/2539.pdf	Título: ADAPTACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA ENSAYOS DE CURVA DE POTENCIA EN PEQUEÑAS MÁQUINAS EOLICAS EN CONEXIÓN A RED R.Oliva (1), A. Zappa (2), M. Amadío (3), C. Wild Cañon (4) (1) UNPA-UARG (2-4) INTI-NEUQUEN/Laboratorio de Energía Eolica - AS		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.5. Artículo en revista con referato	http://www.exporenovables.com.ar/2019/descargas/actas/tema6/2563.pdf	Título: AVANCES EN LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN PARA ENSAYOS EN PEQUEÑAS MÁQUINAS EOLICAS EN UNA RED DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA Autores: R.Oliva (1), P. Bertinat (2), J. Salerno (3), M.Castello (4) (1) UNPA-UARG (2-4) OES/UTN FRRo ASADES		
1.10. Congresos	D084-A82256.pdf	Participación en Reunión ASADES 2018 en Córdoba, Argentina		
1.10. Congresos	https://drive.google.com/file/d/1XWk3cYLtMLyvJ3P_Pjtj6l8Uc184spUd/view?usp=sharing Título:	SISTEMA DE MEDICIÓN Y APLICACIONES DE CONTROL DE INVERNADEROS UTILIZANDO ENERGÍA EÓLICA DE BAJA POTENCIA EN UBICACIONES PERIURBANAS R.Oliva (1), J.Salvador(2), N.Cortez(1), J. Lescano(1), P. Triñanes, J. Quiroga(2), M.Flores(1), J. F. González(3) (1) UNP		
1.10. Congresos	https://drive.google.com/file/d/1gSoZ9s6Frt_d4GUctnwdupFFPIgF0uHp/view?usp=sharing	Participación como expositor R.Oliva - Trabajos ASADES 2019 - San Salvador de Jujuy		
1.10. Congresos	https://drive.google.com/file/d/1JV_OiLBCSo9lIRV96ybwpGPbUv4C76RD/view?usp=sharing	Participación Ing. Gonzalez ASADES 2019 -S.Salvador Jujuy		
1.10. Congresos	https://drive.google.com/file/d/1Hax5JUNdH1EnnTMBHpIG_GdXTon1o2aC/view?usp=sharing	Participación Ing. Gonzalez en Encuentro Nacional Innovación en el Sector Eléctrico / ASADES 2019		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.10.Congresos	https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9505316/proceeding	Trabajo presentado en IEEE ARGENCON2020 - PUBLICADO 2021		
1.10.Congresos	https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/issue/view/38	UTN-X SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE" SECRETARÍA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO DE LA UTN PROGRAMA ENERGIA 25 y 26/11/2021 Propuesta para la medición y evaluación del flicker en aerogeneradores de baja potencia conectados a		
1.10.Congresos	http://www.sase.com.ar/case/ediciones/case2020/trabajos2020/	"Desarrollo y evolución de equipo datalogger OES y software de representación asociado" Juan Salerno, Marcelo Castello y Rafael Oliva p 133 - Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2020 : libro de trabajos en modalidad artículo, foro tecnológico		
1.10.Congresos	http://www.sase.com.ar/case/ediciones/case2020/trabajos2020/	"Registrador industrial con soporte de placas perifericas", Rafael Oliva p 136 Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2020 : libro de trabajos en modalidad artículo, foro tecnológico y reporte - Archivo Digital: descarga y online -ISBN 978-987-46		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.10.Congresos	https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9505316/proceeding	"Generacion distribuida, diseño, integracion e implementacion de sistemas de medicion" Juan Salerno, Marcelo Castello, Pablo Bertinat (Observatorio de Energia y Sustentabilidad - UTN - Facultad Regional Rosario AR), Gustavo Airasca (Proyecto Redes Inteli		
1.14.Resumen / Ponencia o Investigación en Reuniones científicas / Congreso /...	D084-G65272.jpg	Título: Energías Alternativas: Investigaciones en la UNPA Nombre del Evento: II JORNADAS DE INGENIERÍA QUIMICA Y CARRERAS AFINES Lugar: Rio Gallegos, setiembre de 2018 Autores de la presentación: Oliva, Rafael; Lescano, Jorge; Triñanes B., Patricio		
1.14.Resumen / Ponencia o Investigación en Reuniones científicas / Congreso /...	D084-D10299.pdf	Título: Hidrostática e Hidrodinámica Nombre del Evento: II JORNADAS DE INGENIERIA QUIMICA Y CARRERAS AFINES Lugar: Rio Gallegos - Autores de la presentación: Cortez, Nestor J. Presentado el 14 de setiembre de 2019		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.14.Resumen /Ponencia o Investigación en Reuniones científicas /Congreso /...	D084-F32123.pdf	Título: ENSAYOS DE ANEMÓMETROS INDUSTRIALES PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS HIBRIDOS AISLADOS Nombre del Evento: EIPA 2018 - V Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral (8 al 10 de octubre 2018) Lugar: RIO GALLEGOS Autores de la presentación: OLIVA		
1.14.Resumen /Ponencia o Investigación en Reuniones científicas /Congreso /...	D084-V54890.jpg	Título: Energías Alternativas: Investigaciones en la UNPA Nombre del Evento: II JORNADAS DE INGENIERÍA QUIMICA Y CARRERAS AFINES Lugar: Rio Gallegos, setiembre de 2018 Autores de la presentación: Oliva, Rafael; Lescano, Jorge; Triñanes B., Patricio		
1.14.Resumen /Ponencia o Investigación en Reuniones científicas /Congreso /...	D084-O43028.pdf	Título: Hidrostática e Hidrodinámica Nombre del Evento: II JORNADAS DE INGENIERIA QUIMICA Y CARRERAS AFINES Lugar: Rio Gallegos - Autores de la presentación: Cortez, Nestor J. Presentado el 14 de setiembre de 2019		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

1.14. Resumen / Ponencia o Investigación en Reuniones científicas / Congreso /...	D084-P49644.pdf	<p>Título: ENSAYOS DE ANEMÓMETROS INDUSTRIALES PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS HIBRIDOS AISLADOS</p> <p>Nombre del Evento: EIPA 2018 - V Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral (8 al 10 de octubre 2018)</p> <p>Lugar: RIO GALLEGOS Autores de la presentación: OLIVA</p>		
1.15. Otra investigación en reunión científica	D084-X40536.pdf	<p>Título: DESARROLLOS EN SISTEMAS DE REGISTRO PARA MEDICIONES EN SISTEMAS AISLADOS DE ENERGÍA CON EÓLICA DE BAJA POTENCIA</p> <p>Nombre del Evento: Jornadas Científico-Técnicas de la Red Temática CYTED REGEDIS código 718RT0565 "Red de Energía Eólica para la Generación"</p>		
1.15. Otra investigación en reunión científica	D084-X53300.pdf	<p>Título: DESARROLLOS EN SISTEMAS DE REGISTRO PARA MEDICIONES EN SISTEMAS AISLADOS DE ENERGÍA CON EÓLICA DE BAJA POTENCIA</p> <p>Nombre del Evento: Jornadas Científico-Técnicas de la Red Temática CYTED REGEDIS código 718RT0565 "Red de Energía Eólica para la Generación"</p>		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCION	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISION
2.8.Adscriptos o auxiliares de docencia UNPA, no categorizados o categ. IV...	No Requiere	Ing. N. Cortez Categoria V		

3. TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN RELACIONADA	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCION	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISION
3.3.Capacitación de extensión dictada	D084-C40533.pdf	TALLER DE MEDIDA Y MONITORIZACIÓN / en Red CYTED-REGEDIS 21/11/19 9 A 16 Horas Universidad Pontificia Bolivariana Medellin (Colombia) Recurso Eólico y Potencia M. Castello, J. Salerno, R.Oliva		
3.3.Capacitación de extensión dictada	D084-A88932.pdf	Charla: CIAA y EDU-CIAA: Programación y Utilización de Interfases de Entrada/Salida en las versiones educativa y completa de la Computadora Industrial Abierta Argentina, 07/11/2019: XVI Jornadas Informatica N. Cortez, R.Oliva, J. Salvador, M. Flores (dura		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

3.3.Capacitación de extensión dictada	D084-H66800.pdf	"Utilización de las Energías Alternativas en actividades experimentales y productivas en la Chacra de la UASJ - UNPA" / EXTENSION / Rafael Oliva, González José Fidel; Gaspari Gustavo Javier; Garzón Néstor Raúl; Cabrera Sergio Fabián; González Manuel; Pi		
3.3.Capacitación de extensión dictada	D084-Y34028.pdf	"Utilización de las Energías Alternativas en actividades experimentales y productivas en la Chacra de la UASJ - UNPA" / EXTENSION / Rafael Oliva, González José Fidel; Gaspari Gustavo Javier; Garzón Néstor Raúl; Cabrera Sergio Fabián; González Manuel; Pi		
3.4.Capacitación de Postgrado dictada	D084-K91133.pdf	Docente en la Especialización en Energía Eólica - Universidad Nacional del Comahue 17/05/21 - 11/06/21 Rafael Oliva Descripción: Materia: Pequeñas Turbinas Eólicas y Sistemas Aislados), Universidad Nacional del Comahue (05-2021) https://fainweb.uncoma.e		
3.4.Capacitación de Postgrado dictada	D084-O36745.pdf	Docente en el Magister Profesional en Energías Renovables y Eficiencia Energética UMAG/CHILE (Materia: Energías Renovables I: Eólica y Solar (junio-julio 2021) http://www.umag.cl/postgrados/?page_id=2231		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-F19567.PDF	Revisión de trabajos para ARGENCON2020 /December 1 - 4 , 2020 (virtual mode). 2020 IEEE BIENNIAL CONGRESS OF ARGENTINA		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-I57757.pdf	Creación de Página Web de Area Energías Alternativas UNPA Rafael Oliva; Patricio Triñanes; Nestor Cortez; José F. González 29/5/21 A 30/5/22 MiniSitio del Area (30/5/22 fecha de pago de renovación Wix) https://www.energiasalternativas-unpa.net/int		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-O47164.pdf	ESD Manuscript review Revista Energy for Sustainable Development (Elsevier) ESD-D-21-01078 https://www.journals.elsevier.com/energy-for-sustainable-development		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-V26384.pdf	Evaluación de trabajos CASE 2021 (Congreso Argentino de Sistemas Embebidos) Evaluación de 4 trabajos 11-26-28-52 23/8 al5/10/21 http://www.sase.com.ar/case/case/libro-web-del-case-2021/		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-G66565.pdf	Revisión de Trabajos ASADES 2019 (S.Salvador de Jujuy - 11/2019) del 01/09/2019 al 30/09/2019 - Rafael Oliva / Revisión de 3 originales		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-Z76276.pdf	Revisión de Trabajo para revista Energy for Sustainable Development (Elsevier) ISSN: 0973-0826 . "Rural electrification with household wind systems in remote high wind regions" J. Leary (1) , P. Schaube (2) , L. Clementi (3)		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-E95647.pdf	Reunion de Coordinación - Red Temática CYTED REGEDIS Codigo 718RT0565 en Universidad Pontificia Bolivariana - UPB Medellín, Colombia, 18 al 22/11/2019 Director: Dr. Ignacio Cruz / CIEMAT Participación: Rafael Oliva (UNPA), y 19 delegados de Iberoamérica		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-Z46378.pdf	Título de Actividad: Reunión con Gerencia local SPSE para estudio de Sistemas de bombeo con Energías Renovables en Pampa de la Compania, PSJ Tipo de Actividad: SERVICIOS - VINCULACION Inicio de la Actividad: 01/03/2019 Participantes: Por AEA- UNPA: I		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-D36892.pdf	<p>Reunion de Coordinación - Red Temática CYTED REGEDIS Codigo 718RT0565 en el CEDER/CIEMAT Soria, España</p> <p>Inicio de la Actividad: 23/10/2018</p> <p>Participantes: Ignacio Cruz (Director), Rafael Oliva, y 19 delegados más de Iberoamérica</p> <p>Descripcion de la Activ</p>		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-J17425.pdf	<p>Titulo de Actividad: Participación en SPEARHEAD - Transnational Access Project en NTUA - Electric Systems Laboratory. Atenas, Grecia</p> <p>Tipo de Actividad: TRANSFERENCIA</p> <p>Inicio de la Actividad: 30/04/2018 Finalización de la Actividad: 11/05/2018</p> <p>Partic</p>		
3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-P40558.pdf	<p>Titulo de Actividad: Revisión de Trabajos revista Energy for Sustainable Development (Elsevier) ISSN: 0973-0826 .</p> <p>Tipo de Actividad: SERVICIOS</p> <p>Inicio de la Actividad: 06/01/2019 Finalización de la Actividad: 06/02/2019</p> <p>Participantes: Rafael Oliva</p>		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

3.5.Consultorías /Desarrollos /Auditorías y/o Asesorías externas	D084-T18137.pdf	Revisión de Trabajos Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2018 Inicio de la Actividad: 23/05/2018 Finalización de la Actividad: 23/06/2018 Participantes: Rafael Oliva Descripción de la Actividad: Evaluación de trabajos presentados al congreso: (
------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

4. FORMACIÓN DE GRADO Y PREGRADO	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISIÓN
4.2.Optativa	No Requiere	Optativa Energías Renovables UARG IQ / IRRN		
4.2.Optativa	No Requiere	Optativa Energías Renovables UARG IQ / IRRN		
4.2.Optativa	No Requiere	Optativa Energías Renovables UARG IQ / IRRN		
4.5.Talleres	No Requiere	Taller Capacitación CIAA en Jornadas Informática 18 / 10 /2018		
4.6.Asignaturas	No Requiere	Tecnología de la Electricidad y Servicios Auxiliares TESA 4º Ing Químico Código 1626 Matemática II - IRN, LA, TUGO, PREGO - 1º Año Código 0390		

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector

5. ARTICULACIÓN DE INTEGRACIÓN	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCION	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISION
5.1.Integrantes de otra UUA	No Requiere	Director, Ing. J.Lescano e Ing. N. Cortez pertenecen a UARG		
5.1.Integrantes de otra UUA	No Requiere	Director, Ing. J.Lescano e Ing. N. Cortez pertenecen a UARG		

6. PARTICIPACIÓN	ARCHIVO ASOCIADO	DESCRIPCION	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES COMISION

El ítem 6 "Participación" será completado por la Comisión Evaluadora, en caso de efectuarse el proceso de Medición.

En el caso de Informe Final, debe reflejarse la actividad del PI de todos los años de ejecución.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Lugar y Fecha: _____

Firma Director/Codirector