



Villa El Salvador, **08/ 05 / 2024**

PROVEÍDO N° 01767-2024-UNTELS-CU-R-DGA-URRHH

Referencia: OF N° 429-2024-UNTELS-R-D

ASUNTO: REMITE CV SIMPLE ACTUALIZADOS PARA LA PUBLICACION Y ACTUALIZACION DEL PORTAL DE TRANSPARENCIA - EPIET.

PARA LA OFICINA DE:

- Remuneraciones
- Asistencia
- Escalafón
- Secretaria Técnica
- Documentos De Gestión
- Secretaria

PARA:

- | | | |
|--|--|---|
| Atención Conforme a Norma <input type="checkbox"/> | Conocimiento y fines <input checked="" type="checkbox"/> | Archivo <input type="checkbox"/> |
| Verificación POI <input type="checkbox"/> | Opinión Legal <input type="checkbox"/> | Cumplimiento <input type="checkbox"/> |
| Resolución Presidencial <input type="checkbox"/> | Emisión de Documento <input type="checkbox"/> | Estudio de Merc. <input type="checkbox"/> |
| Acción Necesaria <input type="checkbox"/> | Informe <input type="checkbox"/> | Ejecución <input type="checkbox"/> |

OTRA INDICACIÓN:

.....

.....

.....

.....

C.P.C JOSUE ESTEBAN AGUILAR DE LA CRUZ
Jefe de la Unidad de Recursos Humanos



Villa El Salvador, 08 de mayo del 2024

OFICIO N° 0429-2024-UNTELS-R-D

C.P.C:
JOSUE ESTEBAN AGUILAR DE LA CRUZ
Jefe de la Unidad de Recursos Humanos
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur
Presente. -



Asunto: Remito CV simples actualizados para la publicación y actualización del portal de transparencia - EPIET

Referencia: OFICIO N° 0208-2024-UNTELS-R-DGA-URRHH

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez, en atención al documento de la referencia, se traslada los CV simples actualizados de seis (06) docentes ordinarios de la Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, según detalle:

N°	Apellidos y Nombres
01	Mugruza Vassallo Carlos Andrés
02	Rubiños Jiménez Santiago Linder
03	San Bartolomé Montero Jaime Hewer
04	Quispe Aguilar Max Fredi
05	Villegas Chunga Pablo Andrés
06	Oporto Diaz Edgard

Agradeciéndole la atención que brinde al presente, es propicia la ocasión para manifestarle mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
VALERO CAJAHUANCA Julio
Evis FAU 20502245032 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 08/05/2024 14:51:00-0500

Dr. JULIO ELVIS VALERO CAJAHUANCA
Decano de la Facultad de Ingeniería y Gestión
UNTELS

JEVC/ems



Villa El Salvador, 06 de mayo del 2024

OFICIO N°257-2024-UNTELS-R-D-EPIET

Señor
DR. JULIO ELVIS VALERO CAJAHUANCA
Decano de la Facultad de Ingeniería y Gestión
UNTELS
Presente.-

Asunto: Remito curriculum vitae simple actualizado de docentes ordinarios de la EPIET

Ref. : Oficio Múltiple N°047-2024-UNTELS-R-D-
Oficio N° 208-2024-UNTELS-R-DGA-URRHH

De mi consideración:

Me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez, en atención a los documentos de la referencia, remito el curriculum vitae simple actualizado de docentes ordinarios de la EPIET, que fueron solicitados por la Unidad de Recursos Humanos, para su publicación y actualización en el portal de transparencia de la universidad, según se detalla:

- Mugruza Vassallo, Carlos Andrés
- Rubiños Jimenez, Santiago Linder
- San Bartolomé Montero, Jaime Hewer
- Quispe Aguilar, Max Fredi
- Villegas Chunga, Pablo Andrés
- Oporto Diaz, Edgard

Sin otro particular, es propicia la ocasión para manifestarle mi especial consideración y estima personal.



Atentamente,

DR. ING. JINMI GREGORY LEZAMA CALVO
Director (e) de la Escuela Profesional de
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

c.c.
Archivo
JGLC/Sonia



Otros Identificadores

Scopus Author ID	57190843610
ORCID ID	0000-0002-9262-7198
Web of Science	Q-5649-2019

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo e
Docente a Tiempo Parcial	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Privada San Juan Bautista Sociedad Anonima Cerrada - Upsjb Sac	2022	Presente	Si	
Visiting Researcher and Lecturer	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	University of Dundee - Reino Unido	2013		No	Collaborative research into the mechanism of attention control. General discussion and lecturership on Neuroscience group in the visiting research in Scotland on September - November 2013. Current analysis looks forward to study simultaneous EEG & fMRI experiment with 4 different conditions.
Director de Bienes y Servicios del Vicerrectorado de Investigación	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	2022	2024	No	
Director de Bienes y Servicios del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	2021	2022	No	
Jefe del Instituto de Investigación - Untels	Director/Jefe de Instituto de Investigación	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	2018	2019	No	
Docente a Tiempo Parcial		Universidad Nacional de Ingeniería Uni	2014	2019	No	Docente de cursos Filtros Digitales, Procesamiento Digital de Señales, y Control 2 Miembro del comité de investigación científica del II-FIEE-UNI. Curso de verano de Investigación de Neurociencia Cognitiva en verano 2015 Terminé actividad lectiva en julio de 2017 y desde allí he tenido tesis de maestría hasta mayo de 2019
Profesor a Tiempo Parcial	Docente Investigador	Universidad de Lima	2016	2018	No	Profesor a tiempo parcial
Especialista de la Sub-Dirección de Ciencia, Tecnología y	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - Concytec	2015	2017	No	Programa Nacional de CTel de Tecnologías de la Información y Comunicación

Talentos

Coordinador Académico y de Investigación Dpto. Ing. Electrónica	Asociacion Civil Universidad de Ciencias y Humanidades Uch	2014	2015	No	o Coordinación académica de docentes del Dpto. Ingeniería Electrónica. o Coordinación de 12 docentes Investigación Formativa en tesis de pregrado. o Coordinación General de la Feria Tecnológica 2014-1 y 2014-2 de la Facultad de Ingeniería o Supervisión General de Docentes del Dpto. Ingeniería Electrónica y de los delegados de cada semestre académico. o Estudio de las líneas de investigación por docentes para futuros profesores en cada especialidad. o Actividad lectiva: Prácticas PreProfesionales
Profesional de Ing. Electrónica - Subdirección de Soporte a la Innovación	Indecopi	2013	2014	No	
Docente a Tiempo Completo	Universidad Tecnologica del Peru S.A.C. o Utp S.A.C.	2012	2013	No	Coordinador del Proyecto Capstone. Tesistas y docentes que asesoran tesis. Docente regular en cursos de Control, Neurociencias, Imágenes e Inteligencia Artificial. Colaboración con la University of Dundee
Demonstrator and Research Assistant	University of Dundee - Reino Unido	2009	2012	No	Asistente de docencia. Investigador en técnicas multimodales
Demonstrator and Research Assistant	University of Dundee - Reino Unido	2009	2012	No	Asistente de docencia. Investigador en técnicas multimodales
Examinador Técnico	Indecopi	2006	2009	No	Examen técnico de patentes en las clasificaciones G y H. Y otros exámenes técnicos encomendados por la Dirección de Inventiones y Nuevas Tecnologías
Cas-Investigador	Pontificia Universidad Catolica del Peru	2008	2009	No	Investigador en el proyecto equipo telemédico de Soporte de Videa Neonatal. Estuve en el planteo, gestión y ejecución inicial del proyecto, hasta que se tramitaron

Asistente Principal de Investigación		Pontificia Universidad Católica del Perú	2001	2003	No	2 solicitudes de patente Propuesta de proyectos. Vice-coordinación de 5 proyectos del GIDEMS
Profesor Principal	Docente Investigador	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	2017	Presente	Si	Profesor principal de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Experiencia como docente

Institución	Tipo de Institución	Tipo de docente universitario	Descripción del cargo	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Universidad	Ordinario-Principal	Docente ordinario-principal	2017	Presente	Si
Universidad Privada San Juan Bautista Sociedad Anonima Cerrada - Upsjb Sac	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2021	Presente	Si
Universidad Nacional de Ingeniería Uni	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2014	2017	No

Experiencia como asesor de tesis

Universidad	Tesis	Tesista	Fecha de aceptación de tesis	Enlace de Fuente del repositorio académico
Universidad Privada San Juan Bautista Sociedad Anonima Cerrada - Upsjb Sac	Licenciado / Título	Salvador Nuñez, Yeeni Milagros	Agosto 2023	https://repositorio.upsjb.edu.pe/handle/20.500.14308/4907
Universidad Privada San Juan Bautista Sociedad Anonima Cerrada - Upsjb Sac	Licenciado / Título	Martínez Aquino, Yanira	Mayo 2023	https://repositorio.upsjb.edu.pe/handle/20.500.14308/4730
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Suárez Díaz, Leonardo Hilario	Diciembre 2021	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/779
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Delgado Huanca, Oscar Brian	Diciembre 2021	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/756
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Romero Huaroto, Pedro	Diciembre 2021	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/778
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Duran Berrio, Linder Alejandro	Diciembre 2020	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/583
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Casanova Robles, Abraham	Diciembre 2020	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/586
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Velasquez Huaman, Yan Kenedy	Diciembre 2020	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/597
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Quito Huaycañe, Victor Alexander	Diciembre 2020	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/590
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Licenciado / Título	Durand Garcia, Guliana María	Diciembre 2020	https://repositorio.untels.edu.pe/jspui/handle/123456789/777
Universidad de Lima	Licenciado / Título	Diana dei Milagro Ayala Galvan	Septiembre 2019	http://catalogo.ulima.edu.pe/uh/tbin/cgisirsi.exe/?ps=iDRbcLD DK0/0/X/9#
Universidad Nacional	Licenciado / Título	Huamani Atao, Fredrich	Septiembre 2018	http://repositorio.untels.edu.pe/

Tecnologica de Lima Sur -
Untels

jspui/handle/123456789/391

Universidad de Lima	Licenciado / Título	Portilla-Fernández, José-Antonio	Febrero 2018	http://repositorio.ulima.edu.pe/handle/ulima/6988
Universidad Nacional de Ingeniería Uni	Magister	Itamar Franco Salazar Reque	Octubre 2018	http://cybertesis.uni.edu.pe/handle/uni/18141
Asociación Civil Universidad de Ciencias y Humanidades Uch	Licenciado / Título	Ricardo Alonso Muñoz Canales	Febrero 2017	http://repositorio.uch.edu.pe/handle/uch/56
Universidad Tecnológica del Perú S.A.C. o Utp S.A.C.	Licenciado / Título	ELVIS FÉLIX CAYCHO	Abril 2013	
Universidad Tecnológica del Perú S.A.C. o Utp S.A.C.	Licenciado / Título	SMITH ALONSO HUAMÁN SALAZAR	Junio 2013	
Universidad Tecnológica del Perú S.A.C. o Utp S.A.C.	Licenciado / Título	ELMER ÁNGEL GUERRERO ZÁRATE	Septiembre 2014	

Experiencia como Evaluador y/o Formulador de Proyectos

Tipo de experiencia	Año del proyecto	País	Tipo de proyecto formulado/ evaluado	Entidad financiera	Nombre del concurso	URL del concurso	Presupuesto total del proyecto evaluado/ formulado(\$)
Experiencia como Evaluador	2008	Perú	Proyectos de Innovación	NESST - RAMP PERÚ	Primer Programa de Fortalecimiento y Acompañamiento a Creadores de Tecnología para el Desarrollo	www.ramp-peru.org.pe	100000.0
Experiencia como Evaluador	2015	Perú	Proyectos de Innovación	INDECOPI	XIV Concurso Nacional de Invenciones 2015	www.cnapi.pe/concurso.html	0.0
Experiencia como Evaluador	2013	Perú	Proyectos de investigación básica	FONDO PARA LA INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA-FINCYT	Proyectos de Investigación Aplicada 2013	http://sistemaenlinea.fincyt.gob.pe	700000.0
Experiencia como Evaluador	2001	Perú	Proyectos de equipamiento científico/tecnológico	CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, DE COMPUTACIÓN Y RAMAS AFINES INTERCON	Concurso de Proyectos del INTERCON 2001		0.0
Experiencia como Evaluador	2011	Perú	Proyectos de equipamiento científico/tecnológico	CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, DE COMPUTACIÓN Y RAMAS AFINES INTERCON	Concurso de Proyectos del INTERCON 2011		0.0
Experiencia como Evaluador	2002	Perú	Proyectos de equipamiento	XI CONEIMERA	Concurso Nacional de Estudiantes de Ing Mecánica y		0.0

			científico/tecnológico		Ramaas Afines	
Experiencia como Evaluador	2011	Reino Unido	Proyectos de investigación aplicada	SCOTTISH IMAGING NETWORK: A PLATFORM FOR SCIENTIFIC EXCELLENCE	Evaluating 1.5 and 3 T MRI	0.0
Experiencia como Evaluador	2013	Perú	Proyectos de Innovación	INDECOPI	XII Concurso Nacional de Invencciones 2013	0.0
Experiencia como Evaluador	2007	Perú	Proyectos de investigación aplicada	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU - DIRECCION ACADEMICA DE INVESTIGACION (PERU)	Concurso de Proyectos de Innovación Tecnológica GIDEMS 2007	0.0
Experiencia como Evaluador	2009	Perú	Proyectos de investigación aplicada	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA EL PERU - (PERU)	Concurso de Proyectos de Innovación Tecnológica GIDEMS 2009	0.0
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2015	Perú	Proyectos de investigación básica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	Concurso de Proyectos de Investigación Básica y Aplicada	11000.0
Experiencia como Evaluador	2016	Taiwan	Proyectos de investigación aplicada	JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	Journal of Medical and Biological Engineering http://www.springer.com/engineering/biomedical+engineering/journal/40846	0.0
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2008	Perú	Proyectos de investigación aplicada	FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, FINCYT - (PERU)	CONCURSO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA, APLICADA Y PRE-COMPETITIVA https://innovateperu.gob.pe/fincyt/doc/PIBAP_2008/Cronograma%20Curso%20PIBAP.pdf	401190.0
Experiencia como Evaluador	2018	Estados Unidos	Proyectos de investigación aplicada	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	0.0
Experiencia como Evaluador	2016	Perú	Incentivos tributarios	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SUNAT)	Meta Presupuestal N° 0008	0.0
Experiencia como Evaluador	2021	Perú	Otros	UNIDAD EJECUTORA 108 PROGRAMA NACIONAL DE	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE INSTITUCIONES	0.0

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE EDUCACION SUPERIOR DELPESUT

Experiencia como Evaluador	2020	Perú	Proyectos de investigación aplicada	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA	Primer Encuentro de Semilleros FUAC 2020	0.0
----------------------------	------	------	-------------------------------------	----------------------------------	--	-----

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
UNIVERSITY OF DUNDEE	Doctorado	Reino Unido	Título de Doctor en Filosofía			SUNEDU
Universidade de São Paulo	Magister	Brasil	Grado de Magíster en Ingeniería Eléctrica Área de Especialización: Sistemas Electrónicos			SUNEDU
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Licenciado / Título	Perú	Ingeniero Electronico			SUNEDU
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Bachiller	Perú	Bachiller en Ciencias con Mención en Ingeniería Electronica			SUNEDU

Formación Académica (Fuente Manual)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Archivo adjunto	Fuente
	Magister	España	Máster en Gerencia Pública	01/03/2016	01/05/2017	<a &gt;ver="" <="" a&gt;="" archivo&lt;="" href="https://ctivitaec.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/Directorioti.do?tipo=uploadoc&id_investigador=15135&ruta_archivo=/documents/docInvestigadores/&nombre_archivo=20181020234030-diplomaEUCIMcamv.pdf&content_type=" td=""> <td>Manual</td> 	Manual

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
Español O Castellano	Avanzado superior	Avanzado superior	Avanzado superior	Otros	Lengua Materna

Latín	Intermedio	Básico	Básico	Estudio Instituto
Portugues	Avanzado superior	Avanzado superior	Avanzado	Otros
Inglés	Avanzado superior	Avanzado superior	Avanzado superior	Otros

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Robótica y control automático		
Ciencias Médicas y de la Salud	Medicina básica	Neurociencias		
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Médica	Ingeniería médica		
Ciencias Sociales	Psicología	Psicología (incluye relaciones hombre-máquina)		
Ciencias Médicas y de la Salud	Medicina básica	Anatomía y morfología		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Automatización y sistemas de control		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Ingeniería de sistemas y comunicaciones		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Ingeniería eléctrica y electrónica		
Ciencias Naturales	Computación y ciencias de la información	Ciencias de la información y bioinformática		
Ciencias Médicas y de la Salud	Otras Ciencias Médicas	Otras ciencias médicas		Malnutrición y anemia (incluye obesidad)
Ciencias Médicas y de la Salud	Otras Ciencias Médicas	Otras ciencias médicas		Salud mental
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Mecánica	Termodinámica		

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
	EQUIPO TELEMÉDICO DE SOPORTE DE VIDA PARA NEONATOS CRÍTICOS	Se inventó un equipo de soporte de vida neonatal (ESVIN) que emplea la integración térmica y neumática en un solo equipo para proveer ventilación pulmonar con aire caliente, humedecido y enriquecido con oxígeno, en un ambiente caliente, humidificado y estéril. El equipo es capaz de simultáneamente dar ventilación pulmonar e incubar y ofrece la característica adicional de evitar la movilización y/o desconexión del neonato para realizar ciertos procedimientos médicos especiales.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	01/05/2008	01/09/2012	CASTILLO N LEVANO CLAUDIO BRUNO	
	Pulmonary	Two previous phases	PONTIFICIA	01/01/1999	01/12/2002	CLAUDIO	Ingeniería y

	Ventilator of air and oxygen to adult patients	were worked before (1994-96,96-98). The third phase has incorporated as innovation flow sensors developed in our lab, digital processing at 32 bits and control potency boards also developed in our lab. I worked with flow and pressure sensors and also control potency in this project. On the second year I was the technical responsible of this project. Few papers in EMBC conferences were presented and Intercon project were won at the time.	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU			BRUNO CASTILLÓ N LÉVANO	Tecnología
Proyectos de investigación	Desarrollo de un mecanismo electromecánico para soldadura de aleaciones de Níquel y Titanio que permita testear el desarrollo de sensores de flujo de gases basados en Hilo Caliente	The Project was successfully concluded. This probed not only test another diameters of Hot Wire flow sensors, but also probed its industrial production with a reproducible sensor with an range which varies between 4 and 9%. It was presented in the concourse of Coneimera 2003.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	01/10/2002	01/12/2003	CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Development of the one first air flow gas prototype	Two flow sensors have been developed for mechanical ventilation: Hot wire based on Nickel Titanium alloy and a Modified Venturis pipe. HILO CALIENTE - HOT WIRE. Work on a disciplinary group (Mechanic and Electronic). We did from the sensor to the transducer circuit, these work from 2 to 110 Lpm and from 3 to 78 Lpm. URL http://www.pucp.edu.pe/invest/gidems/Hilo/hilo_caliente.htm TUBO DE VENTURI - VENTURI's PIPE This classical method was developed to compare its perform with Hot Wire method, g	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	01/01/2001	01/12/2001	CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Development of the control cyclic temperature to let DNA replication	I proposed the Project, and I manage its initial part, and it was successfully concluded and in the concourse of INTERCON 2002	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	01/05/2001	01/09/2002	BRUNO CASTILLÓ N LÉVANO	Ingeniería y Tecnología

		<p>Category Alumni in Electronics obtaining the second place, presented by J.L.P. Ccanto, R. Villavicencio, D. Zegarra, titled: -Sistema termoeléctrico de control cíclico de temperatura para ser usado en procesos genéticos de reacción en cadena de la polimerasa.</p>			
Proyectos de investigación	EEG study exploring the timing of ERP signals	<p>It is hypothesized that ERP signals may be generated by the stimulus and goal-driven networks of the attention orienting system. This is of particular interest in the study of brain functions in terms of cortical networks. This works is a basis for a further collaboration.</p>	UNIVERSITY OF DUNDEE - REINO UNIDO	01/07/2013	<p>CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud</p>
Proyectos de investigación	Equipo de Electroencefalograma (EEG) para paradigmas visual auditivo	<p>Este proyecto busca disminuir la dependencia tecnológica implementando un equipo de EEG en los laboratorios del II-FIEE empleando una tarjeta de adquisición de propiedad del presente investigador. Este proyecto, está enmarcado dentro de la continuación de estudios realizados entre el 2009 y el 2011 (Mugruza Vassallo et al., 2011), y que en vista de nuevos desarrollo en modelos lineales (Pernet et al., 2011) permite un re-análisis más completo en escala temporal</p>		01/12/2014	<p>CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO</p> <p>Ingeniería y Tecnología</p>
Proyectos de investigación	Análisis mediante modelos lineales de señales de EEG en pacientes de esquizofrenia y controles en colaboración con un grupo británico	<p>Este proyecto, está enmarcado dentro de la continuación de estudios realizados entre el 2009 y el 2011 (Mugruza Vassallo et al., 2011), y que en vista de nuevos desarrollo en modelos lineales (Pernet et al., 2011) permite un re-análisis más completo en escala espacial, para lo cual se cuenta como objetivo del proyecto serán analizar digitalmente las</p>		01/04/2015	<p>CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud</p>

		señales de EEG de un grupo de pacientes de esquizofrenia y de un grupo de controles y generar al menos una publicación indexada.					
Proyectos de investigación	Spatial and temporal imaging of attention reorienting mechanisms	Schizophrenia abnormalities may result from reduced effectiveness of frontal control caused by diffuse neurotransmitter imbalances (Rolls et al., 2008). The planned research will extend our previous work by providing a better understanding of the role of the stimulus-driven system in switching between goal-driven and default processing modes.	UNIVERSITY OF DUNDEE - REINO UNIDO	01/09/2009	01/09/2012	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ciencias Médicas y de la Salud
Proyectos de investigación	Técnicas para equipos de electrofisiología cognitiva humana y pruebas en paradigmas visual/auditivos	Se continúan las investigaciones realizadas entre el 2007 y el 2011 (Mugruza Vassallo et al., 2011), basada en modelos lineales (Pernet et al., 2011) para análisis temporo-espaciales detallados. Teniendo en cuenta que las propiedades de los estímulos predicen los ERPs dependiendo del CTOA en caso exógeno, las hipótesis son que: (1) es posible generar capacidades técnicas para realizar experimentos y (2) el CTOA en atención selectiva endógena no afecta significativamente las variaciones de EEG.	UNIVERSIDAD DE LIMA	01/10/2015	01/03/2017	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Testeo de electrofisiología cognitiva de atención humana adaptado a una realidad aumentada	Las investigaciones en curso son sobre 1) CTOA en atención selectiva endógena no afecta significativamente las variaciones de EEG e iniciar un nuevo tópico sobre 2) Testeo de EEG en realidad aumentada (RA) en paradigmas de atención. Para este segundo objetivo se cuenta con el apoyo de la empresa SGTTEL (con experiencia en modelado 3D y 2 fondos	UNIVERSIDAD DE LIMA	01/01/2017	01/03/2018	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ingeniería y Tecnología

		en InnovatePerú) para participar en fondos de InnovatePerú. Se propondrá un experimento de atención en 20 personas permitirá evaluar el efecto de RA.			
Proyectos de investigación	Electroencefalograma y Amplificadores de Instrumentos en procesamiento de señales	evaluar el sensado externo mediante técnicas de array sensing empleando electrodos en capuchas de 32 y 64 canales para leer la actividad eléctrica en el cuero cabelludo conocido como Electroencefalograma (EEG). Dicha lectura será mediante diferentes amplificadores de instrumentación existentes en el mercado en contraparte a un EEG de bajo costo y empleado el análisis clásico de potenciales evocados (Barnett & Dana, 1960) y el reciente de modelos lineales Modelos lineales (Pernet, Chauveau, Gaspa	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/07/2017	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO Ciencias Médicas y de la Salud
Proyectos de investigación	Presentación temporal de Realidad aumentada para telecomunicaciones	evaluar la precisión de la respuesta de al menos una técnica de realidad aumentada. Para lo cual se empleará tareas programadas en UNITY3D (UNITY, s/f) y VUFORIA (VUFORIA, s/f) y recolectadas en tiempos de reacción y el movimiento ocular sobre los participantes. Dicha lectura será analizada mediante análisis de varianza y modelos/cadenas de Markov.	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/07/2017	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Concepción de Laboratorio de Electrofisiología Cognitiva: Electroencefalograma (EEG) y realidad aumentada	El empleo de ciertos sistemas de 64 canales viene a ser más común que los 32 canales propuestos, la ventaja de esta propuesta es la escalabilidad. Así, el objetivo es sensar actividad eléctrica cerebral por medio de EEG en la UNTELS. Métodos: Los métodos	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/09/2017	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO Ingeniería y Tecnología

se vinculan con evaluar el sensado externo mediante técnicas de arreglo de sensores (array sensing), para lo cual se emplearán electrodos en capuchas de 16 y 32 canales para leer la actividad eléctrica en el cuero cabelludo conocido como EEG

Proyectos de investigación	Estudio de comportamiento ocular ante sismo: escenario simulado mediante realidad aumentada	El aporte de conocimiento va sobre la respuesta de las personas ante eventos simulados de sismos. Por ello, se propone crear una simulación basada en los ambientes de la UNTELS para localizar y percibir el lugar físico de las señales de la mejor forma y considerando la ubicación física. Métodos: Los métodos se vinculan con evaluar la precisión de la respuesta de al menos una técnica de realidad aumentada.	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/10/2017	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ciencias Médicas y de la Salud
Proyectos de investigación	Caracterización de causas de los niños de hasta 5 años fallecidos en SUNAMPE	El proyecto Riesgo de brote de enfermedad inmunoprevenible en niños menores de cinco años relacionado con incumplimiento de vacunación y bajas coberturas Sunampe de la Mag. Margarita Castro tiene resultados en la evaluación de entrevistas. El objetivo de esta propuesta es añadir la susceptibilidad del riesgo, al menos en los casos reportados y defunciones en la base SINADEF y aportar así conocimiento en las causas para las defunciones de los niños menores a 5 años en Sunampe.	UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - UPSJB SAC	01/07/2023 01/12/2023	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ciencias Médicas y de la Salud
Proyectos de investigación	Anemia y desempeño universitario en la UNTELS	Hay algunos estudios sobre anemia y rendimiento académico y otros con rendimiento cognitivo, atención y similares, pero la gran mayoría ha sido realizado en niños, posiblemente porque	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/04/2023 01/04/2024	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ciencias Médicas y de la Salud

resuelven el problema de anemia en la mayor parte de su población previo a la adolescencia. Por otro lado, es sabido que las mujeres, en especial gestantes sufren de anemia, por lo cual se han estudiado (Cook et al., 2017). Sin embargo, en el Perú, hay cerca del 40% de la población con anemia, lo cual nos indica qu

Proyectos de investigación	Exploración del rendimiento sensorial auditivo y visual en estudiantes con anemia de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur	En el mundo, normalmente la población anémica suele estar en las mujeres y en particular cuando están gestando. Debido a ello hay pruebas de EEG realizadas en ellas (Sheema y Rawekar, 2022), pero no varones y menos aún estableciendo sus diferencias En la UNTELS, el coordinador viene ejecutando un proyecto de extensión social "Anemia y desempeño estudiantil en la UNTELS", con los retrasos asociados a los datos en la UNTELS. Con esos datos parciales se ha determinado que más del 8 % de estudiantes	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	01/09/2024	01/08/2024	CARLOS ANDRES MUGRUZA VASSALLO	Ciencias Médicas y de la Salud
----------------------------	--	--	---	------------	------------	--------------------------------	--------------------------------

Derechos de Propiedad Intelectual

Título de la Propiedad intelectual (PI)	Tipo de PI	Entidad donde se tramitó la PI	País	Nombre del propietario de la PI	Trámite vía PCT	Estado de la patente	Número de registro de la PI	Rol de participación	Participación en los derechos de la PI
Full neonatal critical care equipment	Patente de invención	USPTO	ESTADOS UNIDOS	Pontificia Universidad Católica Del Peru		Otorgada		Propietario	No
MÉTODO, EQUIPO Y SISTEMA RESPIRATORIO ARTIFICIAL CON CONTROL Y MONITOREO DE PRESIONES PARA LA CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS EN EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	Patente de invención	INDECOP	PERÚ	Carlos Andrés Mugruza Vassallo		Otorgada		Parte del equipo de (I+D)	Si

MÉTODO, EQUIPO Y SISTEMA RESPIRATORIO ARTIFICIAL CON CONTROL Y MONITOREO DE PRESIONES PARA SIMULAR PARÁMETROS FÍSICOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	Patente de invención	INDECOP	PERÚ	CARLOS ANDRÉS MUGRUZA VASSALLO	En trámite	Parte del equipo de (I+D)	Si
---	----------------------	---------	------	--------------------------------	------------	---------------------------	----

Producción Científica (Importadas de Scopus, Web Of Science, Orcid, Alicia)

Tipo de producción	Título	Autor(es)	Año	DOI	Revista	Fuente	Cuartil de ScimagoJR o JCR
Artículo en revista científica	A "fractal" expander-compressor-supplier formative research method on array processing	Mugruza-Vassallo C.A.	2023	10.1007/S10639-023-11837-Y	Education and Information Technologies	scopus	No Disponible
Letter	Prevalence and characteristics of chronic obstructive pulmonary disease in non-smokers	Mamani Trujillo G.	2023	10.1016/J.APRIM.2022.102550	Atencion Primaria	scopus	No Aplica
Artículo en revista científica	Gastrointestinal microbiome and cholelithiasis: Prospect in the nervous system	Chahuara M.M.	2023	10.3748/WJG.V29.I34.5091	World Journal of Gastroenterology	scopus	No Disponible
Artículo en revista científica	Phenotypic Performance Evaluation of the Coffee Variety Marsellesa® over 1400 meters a.s.l. as an Alternative for Coffee Growing	Dilas-Jiménez J.O.	2022	10.21930/RCTA.VOL23_NUM3_AR T:2344	Ciencia Tecnologia Agropecuaria	scopus	Q3
Artículo en revista científica	Different Markov chains modulate visual stimuli processing in a Go-Go experiment in 2D, 3D, and augmented reality	Mugruza-Vassallo C.A.	2022	10.3389/FNHUM.2022.955534	Frontiers in Human Neuroscience	scopus	No Disponible
Conference Paper	TVAnet: a spatial and feature-based attention model for self-driving car	Flores-Benites V.	2021	10.1109/SIBGRA PI54419.2021.00043		scopus	
Artículo en revista científica	Prior context influences motor brain areas in an auditory oddball task and prefrontal cortex	Mugruza-Vassallo C.A.	2021	10.1186/s40708-021-00124-6	Brain Informatics	scopus	Q1

	multitasking modelling							
Artículo en revista científica	Isolation and identification of a native microbial consortium for the coffee pulp degradation above 2000 masl	Arteaga Cuba M.N.	2021	10.25186/v16i.1810	Coffee Science	scopus	Q3	
Artículo en revista científica	RVariations of reaction times explained by stimuli changes in size and perspective in 2D and 3D for selective attention	Torres-Tejeda S.	2020	10.17488/RMIB.41.1.7	Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica	scopus	Q4	
article	Instalación de fincas cafetaleras en sistema agroforestal para recuperación y sostenibilidad de suelos degradados de selva alta	Dilas-Jiménez, Josué Otoniel	2020			alicia	No Aplica	
Conference Paper	Deep Learning for Plant Classification in Precision Agriculture	Mamani Diaz C.A.	2019	10.1109/IC3INA48034.2019.8949612	2019 International Conference on Computer, Control, Informatics and its Applications: Emerging Trends in Big Data and Artificial Intelligence, IC3INA 2019	scopus	No Aplica	
Artículo en revista científica	Context dependence signature, stimulus properties and stimulus probability as predictors of ERP amplitude variability	Mugruza-Vassallo C.	2019	10.3389/fnhum.2019.00039	Frontiers in Human Neuroscience	scopus	Q1	
Conference Paper	The role of the size maze and learning parameters in the prefrontal cortex modeling based in minicolumns	Mugruza-Vassallo C.	2018	10.1145/3268891.3268901	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica	
Conference Paper	Missed signals in the congruency between visual distracting cues and auditory goals	Berriós L.L.C.	2018	10.1145/3268891.3268904	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica	
Artículo en revista científica	Mechanical ventilation embedded in neonatal incubator	Mugruza-Vassallo C.A.	2018	10.17488/RMIB.39.2.3	Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica	scopus	Q4	

Conference Paper	Different regressors for linear modelling of ElectroEncephalographic recordings in visual and auditory tasks	Mugruza-Vassallo C.	2016	10.1109/BSN.2016.7516270	BSN 2016 - 13th Annual Body Sensor Networks Conference	scopus	No Aplica
Conference Paper	Integral and transformative engineering coursework in formative research for undergraduate curricula	Mugruza-Vassallo C.	2016	10.1109/FIE.2016.7757633	Proceedings - Frontiers in Education Conference, FIE	scopus	No Aplica
Conference Paper	Academia and patents at information and communications technology in South-America productivity	Mugruza-Vassallo C.A.	2016	10.1109/INFOCO MAN.2016.7784209	Proceedings of the 6th International Conference on Information Communication and Management, ICICM 2016	scopus	No Aplica
Conference Paper	Database methodology for therapy evaluation in auditory schizophrenia disorder based on continuity evolution of symptoms	Mugruza-Vassallo C.	2016	10.1109/INFOCO MAN.2016.7784261	Proceedings of the 6th International Conference on Information Communication and Management, ICICM 2016	scopus	No Aplica
Review	A systematic review of the utility of 1.5 versus 3 Tesla magnetic resonance brain imaging in clinical practice and research	Wardlaw, Joanna M.	2012	10.1007/s00330-012-2500-8	EUROPEAN RADIOLOGY	wos	Q1
Conference Paper	Van der Waals and ideal gas models for compressibility by means of pressure in pneumatic pipes from 1 to 100 Lpm	Vassallo C.	2004		Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology - Proceedings	scopus	No Aplica
Proceedings Paper	Flow gas transducer in basis of a hot wire with a niquel-titanium alloy its flow calibration system	Andres, C	2001			wos	

Otras Producciones (Ingreso Manual)

Tipo de producción	Título	Fecha de producción
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	FULL NEONATAL CRITICAL CARE EQUIPMENT	01/03/2012

ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO DE POTENCIAIS DE AÇÃO DE UNIDADES MOTORAS	01/12/2005
RESUMEN DE CONGRESO	CONTEXTUAL AND EPISODIC MEMORY VIEW FROM TRIAL COMPARISON IN AN AUDITORY NUMBER PARITY DECISION TASK	01/04/2012
RESUMEN DE CONGRESO	ANALYSIS OF PREDICTORS BASED ON STIMULUS PROPERTIES INFLUENCING P3A AMPLITUDES IN AN AUDITORY ATTENTION ORIENTING TASK.	01/06/2011
RESUMEN DE CONGRESO	TEMPORAL AND STIMULUS PROPERTIES IN ORIENTING OF ATTENTION	01/06/2012
ARTÍCULO EN CONGRESO	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE FILTRO IIR BUTTERWORTH SOBRE FPGA	01/08/2015
RESUMEN DE CONGRESO	TERAPIA COMPORTAMENTAL COGNITIVA (CBT) EN ESQUIZOFRENIA: META-ANÁLISIS DE SU EFICACIA	01/11/2014
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	EXPLORING FACTORS THAT INFLUENCE P3A AMPLITUDE IN AN AUDITORY ORIENTING TASK	01/08/2011
ARTÍCULO EN CONGRESO	MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE BRAIN: CLINICAL USE AND RESEARCH IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL CEREBRO: USO CLÍNICO Y EN INVESTIGACIÓN	01/01/2013
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	DEVELOPING PARADIGMS FOR A COMBINED EEG FMRI STUDY: AN EXPLORATION OF FACTORS INFLUENCING P3A AMPLITUDE IN AN AUDITORY ATTENTION ORIENTING TASK.	01/06/2010
RESUMEN DE CONGRESO	COMUNICACIONES Y CONTROL PARA NEUROCIENCIAS: DESDE EL CONTROL MOTOR HASTA LAS REDES DE ATENCIÓN	01/11/2014
ARTÍCULO EN CONGRESO	ESTRATEGIA REGIONAL DE POLITICAS DE CIBERSEGURIDAD	01/06/2016
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	CONTEXTUAL AND EPISODIC MEMORY VIEW FROM TRIAL COMPARISON IN AN AUDITORY NUMBER PARITY DECISION TASK	01/04/2012
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	COGNITIVE NEUROSCIENCE IN ENGINEERING COURSEWORK AT PERUVIAN UNIVERSITY PROGRAMS.	01/06/2018

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	Research Annual Prize 2001 Professor Category	Analysis, design, simulation, built and calibration of a flow gases transducer of hot wire based on an Nickel-Titanium alloy whose range is between 1 and 100 Lpm and a flow calibration system of constant compliance - December 15th, 2001	Perú	http://www.pucp.edu.pe/investigacion/?apo_pre_gan.htm	15/12/2001
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	3st place in Research Work Competition,	I Congreso Internacional de Fisiología y Fisiopatología	Perú	http://www.pg.unitru.edu.pe/congreso.htm	07/12/2003
ACADEMIA TRILCE	Winner of National Mathematical Olympic of the High School	Winner of National Mathematical Olympic of the Fifth year High School.	Perú		23/10/1993
ACADEMIA PREUNIVERSITARIA ALFA	Winner of Science Inter-School Departmental Competition	Winner of Science Inter-School Departmental Competition - Fourth year High School	Perú		17/10/1992
COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES)	Bolsa de estudos de pós-graduação		Brasil		05/04/2004
SCOTTISH IMAGING NETWORK: A PLATFORM FOR SCIENTIFIC EXCELLENCE	PhD Studentship	For study "Spatial and Temporal Mechanisms of Reorienting Mechanisms" among Universities of Dundee, Edinburgh and Glasgow	Reino Unido	http://www.sinaps.e.ac.uk/graduate-school/overview	02/02/2009

THE ROYAL COLLEGE OF RADIOLOGISTS	Outstanding PhD research	"Temporal and stimulus properties in orienting of attention	Reino Unido	30/05/2012
SECRETARIA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA - SGCAN	Reconocimiento especial a científicos e inventores destacados de Bolivia, Colombia, Ecuador y el Perú	Por su invento Equipo para Atención Integral de Neonatos Críticos	Perú	http://www.cayetano.edu.pe/cayetano/es/noticias/299-comunidad-andina-reconoce-a-inventores-peruanos 15/05/2017

RUBIÑOS JIMENEZ SANTIAGO LINDER

DOCTORADO EN INGENIERIA ELECTRICA



Identificadores

Orcid Id [0000-0003-0095-6988](#)
 Scopus Id [57207304970](#)
 Vos Id [FBN-2792-2022](#)

Renacyt

Código de Registro [P0043793](#)
 Nivel IV
 Fecha de Registro 11/01/2024
 Estado Activo al 22/03/2024
 Descargar Constancia [Constancia](#)

Contacto

Teléfono 989699595
 Correo slrubinosj@unac.edu.pe



Fecha de última actualización: 20/11/2023

Ficha CTI Vitae: [43793](#)

Fecha de exportación: 22/03/2024 15:00:20

Resumen

Doctor en Ingeniería Eléctrica, Maestro en Ingeniería Eléctrica con mención en Gestión de sistemas de Energía Eléctrica, Bachiller de la carrera profesional en ingeniería eléctrica. Titulado con experiencia laboral en el área de docencia, Proyectos de Ingeniería e Investigación. Maestro en Ingeniería Eléctrica, Persona formada humanista, científica y tecnológicamente, caracterizada por cualidades, como: Responsable, emprendedor, puntual, comunicativo con capacidad de trabajar en equipo, colaborador, respetuoso y principalmente honrado.

Datos Personales

Sexo	Masculino
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Número de Documento de Identidad	43324583
País de Nacimiento	Perú
Fecha de Nacimiento	18/05/1985
Dirección	Mz. G Lt. 9 Asent.H. Olof Palme
Departamento	LIMA
Provincia	CANETE
Distrito	CHILCA

Datos Actuales

Página web personal	http://
E-mail	slrubinosj@unac.edu.pe
Dirección actual	Mz. G Lt. 9 Asent.H. Olof Palme
País	Perú
Teléfono de contacto	012280898
Celular	989699595
Departamento	Lima
Provincia	Lima
Distrito	Lima

Otros Identificadores

Scopus Author ID	57207304970
ORCID ID	0000-0003-0095-6988
Web of Science	FBN-2792-2022

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo
Secretario Académico	Docente Investigador	Universidad Nacional del Callao	2020	Presente	Si	
Asesor Despacho Rectoral	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional del Callao	2022	2022	No	Asesoramiento especializado en asuntos de la gestión administrativa de acuerdo a los fines de la Universidad.
Director de la Unidad de Posgrado	Director/Jefe de Gestión de la Investigación	Universidad Nacional del Callao	2018	2020	No	La Unidad de Posgrado, es el órgano de gestión y formación académica encargada de organizar los programas de diplomados, maestrías, doctorados y posdoctorados de la Facultad.
Director Unidad de Investigación	Director/Jefe de Gestión de la Investigación	Universidad Nacional del Callao	2016	2018	No	La Unidad de Investigación es la encargada de integrar las actividades de investigación de la Facultad
Gerente Operaciones	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Sds Mantenimiento S.A.C.	2009	2012	No	Gerencia Encargada de la Ejecución y Proyección de Servicios de Mantenimiento al Cliente
Secretario Consejo de Investigación del Vicerrectorado de Investigación	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional del Callao	2022	Presente	Si	Administrar todos los actuados del Consejo de Investigación, así como fiel cumplimiento de Normas, dar fe de los acuerdos y mantener activo el portal de transparencia.

Experiencia como docente

Institución	Tipo de Institución	Tipo de docente universitario	Descripción del cargo	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e
Universidad Nacional del Callao	Universidad	Ordinario-Asociado	Docente ordinario-asociado	2008	Presente	Si
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Universidad	Ordinario-Auxiliar	Docente ordinario-auxiliar	2016	Presente	Si
Universidad Continental Sociedad Anonima Cerrada	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2012	2013	No
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur - Untels	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2012	2012	No

Experiencia como asesor de tesis

Universidad	Tesis	Tesista	Fecha de aceptación de tesis	Enlace de Fuente del repositorio académico
Universidad Nacional del Callao	Doctorado	CUZCANO RIVAS, ABILIO BERNARDINO	Diciembre 2021	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/6321
Universidad Nacional del Callao	Magister	Torres Santos, William Gilberto	Mayo 2020	http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/1554082
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	MARTINEZ CALLAN ANDRES	Marzo 2014	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/293
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	TELLO LLANOS JOAHMED	Marzo 2013	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/307
Universidad Nacional del Callao	Magister	YAURI RODRIGUEZ RICARDO	Marzo 2018	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2816
Universidad Nacional del Callao	Magister	HUARCAYA GONZALES EDWIN	Junio 2018	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3899
Universidad Nacional del Callao	Magister	UCULMANA MATIAS JOSE LUIS	Septiembre 2018	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3922
Universidad Nacional del Callao	Magister	CRUZADO MONTAÑEZ LUIS ERNESTO	Marzo 2017	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3848
Universidad Nacional del Callao	Magister	SANCHEZ HUAPAYA PEDRO	Julio 2017	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2726
Universidad Nacional del Callao	Magister	PORTILLO ALLENDE ARLICH JOEL	Septiembre 2019	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3547
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	CASTANEDA RAMIREZ VICTOR BRANCO	Marzo 2015	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/1484
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	PALOMINO CALZADA FELIX FRANKLIN	Marzo 2015	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/1491
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	CHAFLOQUE MORENO ALEXIS JHONNY	Marzo 2019	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/4325
Universidad Nacional del Callao	Doctorado	SANTOS MEJÍA CESAR AUGUSTO	Mayo 2018	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3920?show=full
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	VIGO HERNANDEZ, Juan	November 2017	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2404
Universidad Nacional del Callao	Licenciado / Título	GUTIERREZ VELIZ, Hervi	November 2015	http://hdl.handle.net/20.500.12952/1584
Universidad Nacional del Callao	Magister	GRADOS ESPINOZA, Herbert Junior	November 2017	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2726
Universidad Nacional del Callao	Doctorado	NUÑEZ CARRILLO, Ricardo Humberto	November 2014	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2735
Universidad Nacional del Callao	Doctorado	DAMAS NIÑO , Marcelo Nemesio	Octubre 2017	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3904
Universidad Nacional del Callao	Magister	ALARCON CUEVA , Niko Alain	Diciembre 2015	http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/2058
Universidad Nacional del Callao	Magister	CUZCANO RIVAS, ABILIO BERNARDINO	Marzo 2016	https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2891311

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Doctorado	Perú	Doctorado en Ingeniería Eléctrica			SUNEDU
Universidad César Vallejo S.A.C.	Doctorado	Perú	Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad			SUNEDU
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C.	Magister	Perú	Maestro en Gestión Pública			SUNEDU
UNIVERSIDAD	Magister	Perú	Maestro en Ingeniería			SUNEDU

NACIONAL DEL CALLAO			Electrica, Especialidad: Gestion de Sistemas de Energia Electrica	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Licenciado / Título	Perú	Ingeniero Electricista	SUNEDU
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Bachiller	Perú	Bachiller en Ingenieria Electrica	SUNEDU

Formación Complementaria

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha de fin
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	HORAS	96	Perú	01/01/2010	

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
Italiano	Básico	Básico	Básico	Estudio Instituto	
Portugues	Básico	Básico	Básico	Estudio Instituto	

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ciencias Sociales	Economía y Negocios	Negocios y management		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Automatización y sistemas de control		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Ingeniería eléctrica y electrónica		

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
Proyectos de investigación	MODELAMIENTO DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS BIDIMENSIONALES EN COORDENADAS RECTANGULARES UTILIZANDO EL METODO DE DIFERENCIAS FINITAS	Mediante el método de diferencias finitas, en el sistema cartesiano y en 2D se modelaran los diferentes campos Electromagnéticos.	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	01/05/2014	01/04/2016	SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	METODO G.S.R PARA EL CALCULO DE POTENCIALES ELECTROSTATICOS EN DISTRIBUCIONES BIDIMENSIONALES TIPO MALLA	Mediante el método GSR, se calcularan los potencias electrostáticos en distribuciones de dos dimensiones del tipo malla	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	01/05/2017	01/04/2018	SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ	Ingeniería y Tecnología

Proyectos de investigación	DISEÑO DE UN ALGORITMO PREDICTIVO PARA MONITOREO DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LIMA, 2019	Mediante el diseño de un algoritmo predictivo se podrá monitorear las redes de agua potable en la ciudad de lima.	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	01/06/2019	01/05/2020	SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ	Ingeniería y Tecnología
----------------------------	--	---	---------------------------------	------------	------------	---------------------------------	-------------------------

Derechos de Propiedad Intelectual

Título de la Propiedad intelectual (PI)	Tipo de PI	Entidad donde se tramitó la PI	País	Nombre del propietario de la PI	Trámite vía PCT	Estado de la patente	Número de registro de la PI	Rol de participación	Participación en los derechos de la PI
SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL ANALISIS INTERACTIVO DEL MOVIMIENTO PARABOLICO	Derecho de autor por software	INDECOP	PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO		Otorgada	1899	Propietario	Si
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON ELECTRODO PRINCIPAL INTERCAMBIABLE	Patente de modelo de utilidad	INDECOP	PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO		Otorgada	846	Parte del equipo de (I+D)	Si

Producción Científica (Importadas de Scopus, Web Of Science, Orcid, Alicia)

Tipo de producción	Título	Autor(es)	Año	DOI	Revista	Fuente	Cuartil de ScimagoJR o JCR
Review	Virtual power plant for energy management: Science mapping approach	Zarate-Perez E.	2023	10.1016/J.HELIYON.2023.E19962	Heliyon	scopus	No Disponible
Conference Paper	PID control and estimation of the attitude model applied to geostationary satellites	Grados J.	2023	10.1063/5.0125493	AIP Conference Proceedings	scopus	No Aplica
Conference Paper	Improvement of the Culture Conditions of the Chlorella sp Microalgae in a Photobioreactor for the Production of Biodiesel	Chavez E.	2023	10.1109/CEEGE58447.2023.10246752	6th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy, CEEGE 2023	scopus	No Aplica
Conference Paper	Low-cost Electrostimulator based on Kotz Waves for the Intensification of Abdominal Muscle Activity	Grados J.	2023	10.1145/3592307.3592322	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Design of an IoT Intelligent Container for the Detection and	Huaman-Yrigoin D.	2023	10.1145/3592307.3592340	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica

	Classification of Recyclable Waste using OpenCV						
Artículo en revista científica	Association between academic performance and eating habits	Gutiérrez H.Ó.C.	2023	10.37467/REVHU MAN.V19.4997	Human Review. International Humanities Review / Revista Internacional de Humanidades	scopus	No Disponible
Artículo en revista científica	Logistic regression for the classification and risks for professional performance	Gutiérrez H.Ó.C.	2023	10.37467/REVTE CHNO.V13.4967	TECHNO Review. International Technology, Science and Society Review / Revista Internacional de Tecnología, Ciencia y Sociedad	scopus	No Disponible
Artículo en revista científica	Association Between Anxiety And Eating Habits	Gutiérrez H.Ó.C.	2023	10.37467/REVVIS UAL.V14.4972	VISUAL Review. International Visual Culture Review / Revista Internacional de Cultura	scopus	No Disponible
Review	Building-integrated photovoltaic (BIPV) systems: A science mapping approach	Zarate-Perez E.	2023	10.3934/ENERGY .2023052	AIMS Energy	scopus	No Disponible
Conference Paper	Application of the Identification and Emulation of SISO Systems in Industrial Plants with a Portable System	Vinces L.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	Estimation of the IDGREY model and by adaptive interaction applied to an EMG30 dc motor	Rodriguez R.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	Implementation of a maintenance area to increase the profitability of the sausage plant of the company SanFernando S.A	Chavez E.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	IoT applied to counting the number of people in a classroom and measuring body temperature with a built-in alarm system for the prevention of Covid-19	Rubiños S.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	Management of the HACCP	Arriola G.C.P.	2023		Proceedings of the LACCEI	scopus	No Aplica

	system and the productivity of restaurants in Metropolitan Lima in 2020				international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		
Conference Paper	Modeling of a predictive control system applied to the main irrigation canal of Cañete in Peru to improve water distribution	Chavez E.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	Study of the energy potential in a Photovoltaic WindHybrid system to electrify the rural area of Anexo Quebrada Honda in Cajamarca	Chavez E.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica
Conference Paper	Low Cost System Based on Infrared Technology for Water Management	Grados J.	2022	10.1088/1742-6596/2251/1/012014	Journal of Physics: Conference Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Methodology for the Evaluation of Environmental Costs in Thermal Generation in Peru	Zamata J.M.	2022	10.1088/1755-1315/1077/1/012010	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	scopus	No Aplica
Conference Paper	System for Biometric Recognition as a Security Agent Through Gps Protocols	Rubiños S.	2022	10.1109/ICPS55917.2022.00048		scopus	
Conference Paper	Prototype of a sensory network of IR signaling by means of an electronic anticovid face shield for the targeting of blind people in Callao, Peru	Hoyos-Rivas F.	2022	10.1145/3531028.3531045	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Automation of separating screen with particle size regulation	Contreras-Cossio J.	2022	10.1145/3531028.3531048	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Design of an alert and monitoring system of vital signs with virtual assistance for older adults with visual disabilities	Jiménez C.	2022	10.1145/3531028.3531052	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Advance in Wind Energy Systems: A Bibliometric Approach	Grados J.	2022	10.18687/LACCEI2022.1.1.29		scopus	
Conference	Design of a low-	Rubiños S.	2022	10.18687/LACCEI		scopus	

Paper	cost automatic weather station for capturing and improving the processing of variables obtained in real time			2022.1.1.433			
Conference Paper	Prototype for the inspection of environmental variables in areas of natural disasters	Rubiños S.	2022	10.18687/LACCEI 2022.1.1.439		scopus	
Conference Paper	Research, a key role of the academy for its contribution to the future of nations	Gomez-Sanchez-Soto R.	2022	10.18687/LACCEI 2022.1.1.577		scopus	
Conference Paper	Artificial Neural Networks in Forecasting Wind Energy: A Bibliometric Approach from 2007 to 2021	Zarate-Perez E.	2022	10.18687/LACCEI 2022.1.1.85		scopus	
Conference Paper	Graphical User Interface (GUI) Based on the Association of Contextual Cues to Support the Taking of Medications in Older Adults	Chavez E.N.	2021	10.1145/3462676. 3462684	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Automation of a Valve Manufacturing Process with 7 Mechatronic Stations and a Robotic Arm through a Network of Profibus DP Industrial Protocol with Master-Slave Configuration	De La Cruz A.J.V.	2020	10.1145/3396730. 3396738	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Remote Monitoring Applying IoT to Improve Control of Medication Adherence in Geriatric Patients with a complex Treatment Regimen, Lima-Peru	Chavez E.	2020	10.1145/3429536. 3429543	ACM International Conference Proceeding Series	scopus	No Aplica
Conference Paper	Design of an affordable muscle electrostimulator for rural populations	Grados J.	2020	10.18687/LACCEI 2020.1.1.355	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	scopus	No Aplica

Artículo en revista científica	Control and monitoring of a greenhouse using Plc S7-1200 and web server in high Andean areas	Rubiños S.	2020		International Journal of Scientific and Technology Research (discontinued)	scopus	S/C
Artículo en revista científica	Design of a low cost system for pid control for temperature control	Auccahuasi W.	2020		International Journal of Scientific and Technology Research (discontinued)	scopus	S/C
Artículo en revista científica	Methodology for merging multispectral and radar satellite images	Auccahuasi W.	2020		International Journal of Scientific and Technology Research (discontinued)	scopus	S/C
Artículo en revista científica	Prototype of a PID type temperature and humidity control system of an artificial habitat for animals and plants of different climate	Grados J.	2020		International Journal of Scientific and Technology Research (discontinued)	scopus	S/C
Conference Paper	MPPT Design and Control of a Small Power Autonomous Photovoltaic Solar System: Application to a 90W Two-Axis Autonomous Solar Photovoltaic Module	Saravia N.R.B.	2019	10.1109/ROPEC48299.2019.9057069		scopus	
Artículo en revista científica	Characterization of a low consumption wireless sensor node for the intensive transmission of physiological signals	Yauri R.	2019	10.11591/IJEECS.V14.I2.PP957-965	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	scopus	Q3

Otras Producciones (Ingreso Manual)

Tipo de producción	Título	Fecha de producción
ARTÍCULO EN CONGRESO	MOLDEAMIENTO DE CAMPOS ELECTROSTÁTICOS MEDIANTE ALGORITMOS FINITOS	01/09/2019
LIBRO	EL RETO DE LA TRANSDISCIPLINARIEDAD EN EL CONTEXTO COVID-19: DISCERNIMIENTO METODOLÓGICO	01/01/2023
LIBRO	POTENCIALES ELECTROSTÁTICOS: APLICACIONES DEL MÉTODO GAUSS SEIDEL-RELAJACIÓN PARA SU MODELADO Y CÁLCULO CON MATLAB	01/11/2023
LIBRO	ALGORITMO PREDICTIVO PARA MONITOREO TEMPRANO DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LIMA, PERÚ	01/11/2023
LIBRO	ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE BAJO COSTO Y EL ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	01/11/2023
LIBRO	AMPLIACIONES DE LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN CONTENEDORES	01/11/2023

MUNICIPALES

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	FELICITACIÓN POR GESTIÓN UNIVERSITARIA	Gestión realizada como miembro del Comité Directivo del Centro Pre universitario de la Universidad Nacional del Callao y el cumplimiento en el desempeño de sus funciones.	Perú		19/01/2016
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	AGRADECIMIENTO COMO DIRECTOR DE INVESTIGACION	Gestión realizada como Director de Investigación de la FIEE de la Universidad Nacional del Callao y el cumplimiento en el desempeño de sus funciones.	Perú		27/02/2018
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL	Reconocimiento de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica por realizar el Evento SEMANA DE CONTROL Y AUTOMATIZACION	Perú		12/09/2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL	Reconocimiento de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica por realizar evento académico LII CONVENCIÓN DE DELEGADOS ANEIMERA 2017.	Perú		18/10/2017



UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR
Vicepresidencia Académica



HOJA DE VIDA - DOCENTES

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres	SAN BARTOLOME MONTERO, JAIME HEWER					
Fecha nacimiento	17/09/1959	Nacionalidad	PERUANO	DNI	08278734	
Condición docente ¹	NOMBRADO	Categoría ²	ASOCIADO	Dedicación ³	TC(40Hrs)	
Domicilio	Calle los Escritores Mz C11, Lt 04. Urb. Eduardo de la Pinella-SJL. Provincia de Lima- Departamento de Lima					
RUC	10082787343	Correo electrónico ⁴	jaimesbm@hotmail.com jsanbartolome@untels.edu.pe		Teléfono	931078806
Facultad	FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTION					
Carrera Profesional	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES					

¹ Nombrado, Contratado o Invitado

² Principal, Asociado, Auxiliar. Los profesores contratados e invitados no tienen categoría académica

³ Tiempo completo o Tiempo parcial

⁴ Cuenta personal

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1. Estudios superiores (desde el más reciente).

CENTRO DE ESTUDIOS	PAÍS	PROFESIÓN/ ESPECIALIDAD	GRADO OBTENIDO	FECHA OBTENCIÓN [mm/aa]
FE-UNE(CANTUTA)	PERU	DOCTOR /EN CIENCIAS DE LA EDUCACION	ESTUDIOS COMPLETOS DE DOCTORADO	12/2013
FC-UNI	PERU	FISICO/FISICA NUCLEAR	Msc. EN FISICA-ENERGIA NUCLEAR	09/2023
FC-UNMSM	PERÚ	FISICO /FISICA NUCLEAR	LICENCIADO EN FISICA	04/1994
FC-UNMSM	PERÚ	FISICO /FISICA NUCLEAR	BACHILLER EN FISICA	12/1988

2.2. Otros estudios (Posgrado, diplomados cursos, talleres y afines, desde el más reciente, últimos 5 años).

CENTRO DE ESTUDIOS	PAÍS	TÍTULO DEL ESTUDIO	TIPO ESTUDIO [CURSO/TALLER]	EXPOSITOR ASISTENTE	FECHA REALIZACIÓN [de] dd/mm/aa al dd/mm/aa]
UNTELS-EEGG	PERU	I Congreso Internacional de matemática y Estadística Aplicada	Congreso Internacional	Asistente	28 al 30 /08/2023.
UNTELS-VPI	PERU	Competencias digitales en investigación	Curso/Taller	Asistente	22/08 al 25/08/2023.
UNTELS-RSU	PERU	I Curso de responsabilidad social universitaria	Curso	Asistente	08/08/2023 al 10/08/2023
UNTELS-OGAP	PERU	Semana de Inducción Docente	Curso	Asistente	04/04/2022 al 07/04/2022
UNTELS-OGAP	PERU	Metodología de Enseñanza Aprendizaje para el desarrollo de las Sesiones de Clase	Curso/Taller	Asistente	18/11/2021 al 26/11/2021
UNI-FIIS	PERU	Curso de Latex Básico Online	Curso	Asistente	01/08/2021 al 30/08/2021
UNTELS-FIG	PERU	Semana de Inducción Docente	Curso	Asistente	12/04/2021 al 16/04/2021
UNTELS-EPIS	PERU	Ciencia de datos	Conferencia	Asistente	21/12/2020 al 22/12/2020
UNTELS-RSU	PERU	Redacción Científica	Curso/Taller	Organizador	31/10/2020 al 08/11/2020
UNI-CEPS	PERU	El Programa de Inglés para Maestría	Curso	Asistente	10/02/2018 al 20/05/2018
UNTELS-VPI	PERU	Formulación y Asesoría de Trabajos de Investigación	Curso/Taller	Asistente	27/08/2018 al 11/10/2018
UNI-OCCU	PERU	Elaboración de Preguntas por Competencias	Curso/Taller	Asistente	05/03/2018 al 12/03/2018
UNI-FIIS-II	PERU	Elaboración de proyectos de Investigación Tesis Ante grado, Maestría y Doctorado	Curso/Taller	Asistente	05/02/2018 al 09/02/2018

CENTRO DE ESTUDIOS	PAÍS	TÍTULO DEL ESTUDIO	TIPO ESTUDIO [CURSO/TALLER]	EXPOSITOR ASISTENTE	FECHA REALIZACIÓN [del dd/mm/aa al dd/mm/aa]
UNI-OCCU	PERU	Publicación de artículos de investigación	Curso/Taller	Asistente	22/01/2018 al 05/02/2018
UNI-OCCU	PERU	Edición de textos automatizados bajo el protocolo del software anti plagio	Curso/taller	Asistente	15/01/2018 al 31/01/2018
UNTELS-OGAAC	PERU	Estrategias didácticas y metodología de enseñanza Univ	Curso/Taller	Asistente	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Redacción de artículos científicos para publicación de investigaciones en revistas indizadas	Curso/Taller	Asistente	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Implementación de aulas Virtuales sen Moodle 2.8	Curso/Taller	Asistente	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Elaboración de proyectos de investigación en Ingeniería y Gestión	Curso/Taller	Asistente	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Diseño curricular basado en competencias, silabo y sesiones de aprendizaje, Evaluación	Curso/Taller	Asistente	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Redacción de artículos científicos para publicación de investigaciones en revistas indizadas	Curso/Taller	Organizador	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Implementación de aulas Virtuales sen Moodle 2.8	Curso/Taller	Organizador	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Elaboración de proyectos de investigación en Ingeniería y Gestión	Curso/Taller	Organizador	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Diseño curricular basado en competencias, silabo y sesiones de aprendizaje, Evaluación	Curso/Taller	Organizador	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OGAAC	PERU	Estrategias didácticas y metodología de enseñanza Univ	Curso/Taller	Organizador	27/02/2017 al 05/04/2017
UNTELS-OCEGEI	PERU	I Simposio Internacional de Ciencias e Ingeniería	Simposio	Organizador	02/03/2017 al 04/03/2017
UNTELS-OCGI	PERU	Tecnologías de la Luz	Conferencia	Asistente	02/09/2016 al 02/09/2016
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA-ASUP	PERU	Licenciamiento y Acreditación Universitaria	Seminario	Asistente	08/06/2016 al 09/06/2016
UNI-FIIS	PERU	Metodología de Investigación en Ingeniería	Seminario/Taller	Asistente	15/01/2016 al 15/01/2016
UCV-INVESTIGACION	PERU	Metodología de la Investigación en Ingeniería	Simposio Internacional	Asistente	12/11/2016 al 18/11/2016
UCV-FIC	PERU	Didáctica Universitaria e Investigación Formativa	Curso /Taller	Asistente	27/02/2015 al 18/03/2015
UNTECS-FIET	PERU	Contaminación Radioeléctrica	Simposio	Expositor	15/10/2014 al 16/10/2014
FC-UNI	PERU	Modelación Matemática y Cambio Climático	Curso internacional	Asistente	19/01/2012 al 20/01/2012
UNI-FIIS	PERU	Aula Virtual Moodle 2.8	Curso/Taller	Asistente	01/02/2012 al 07/02/2012
UNI-FIIS	PERU	Matlab Básico	Curso/taller	Asistente	07/02/2012 al 11/02/2012
UNI-FIIS	PERU	Elaboración de Proyectos de Investigación	Conferencia	Asistente	09/11/2011 al 09/11/2011

CENTRO DE ESTUDIOS	PAÍS	TÍTULO DEL ESTUDIO	TIPO ESTUDIO [CURSO/TALLER]	EXPOSITOR ASISTENTE	FECHA REALIZACIÓN [del dd/mm/aa al dd/mm/aa]
UNI-FIIS	PERU	Calidad UNI-Visión 2021	Conferencia	Asistente	09/11/2011 al 09/11/2011
UNTECS	PERU	Metodología de la Enseñanza Universitaria	Curso/Taller	Asistente	12/09/2011 al 16/09/2011
UNTECS	PERU	Formulación de Proyectos de Investigación Científica	Curso/Taller	Asistente	28/08/2011 al 02/09/2011
UCH-IET	PERU	Educación y Trabajo Docente Universitario	Curso Internacional	Asistente	04/08/2010 al 06/08/2010
UNTECS-PROYEC.SOCIAL	PERU	Capacitación Docente Aula Virtual	Curso/ Taller	Asistente	08/03/2010 al 10/04/2010
UNI-Language Center	PERU	Ingles Avanzado	Curso de Inglés	Asistente	05/03/2010 al 20/10/2010
UNI-Language Center	PERU	Ingles Intermedio	Curso de Inglés	Asistente	12/01/2009 al 18/09/2009
UNI-Language Center	PERU	Inglés Básico	Curso de Inglés	Asistente	04/04/2008 al 12/11/2008
UNI-CPS	PERU	Operación de Microcomputadoras	Curso /Técnico	Asistente	24/03/2008 al 15/09/2008
FC-UNMSM-IPEN	PERU	División de Investigación y Desarrollo	Estadía/Capacitación	Asistente	01/08/1988 al 30/05/1989

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1. Experiencia profesional total (desde la más reciente, últimos 5 años).

Institución contratante	Cargo/ Función	Fecha inicio (mm/aa)	Fecha finalización (mm/aa)	Principales actividades realizadas	Principales logros obtenidos
UNTELS-FIET	DOCENTE/AUXILIAR	03/01/2012	En la Actualidad	Docencia e Investigación	Proyectos de Implementación de equipamiento de laboratorios e Investigación formativa.
UNI-FIIS	DOCENTE/AUXILIAR	15/03/2008	En la Actualidad	Docencia e Investigación	Aplicación del Método ABP.
UCV-FIC	DOCENTE/AUXILIAR	20/03/2015	En la Actualidad	Docencia e Investigación	Aplicación del Método ABP
UNTELS	DOCENTE /AUXILIAR	04/04/2008	26/07/2008	Docencia	Implementación del Laboratorio
UNTELS	DOCENTE/AUXILIAR	20/08/2009	31/12/2011	Docencia	Elaboración de Manuales de Laboratorios FISICA I,II,III
UNTELS	JEFE DE OCCA	15/01/2015	En la Actualidad	Jefatura OCCA	Proceso de Licenciamiento de La UNTELS y Acreditación de Programas
UNTELS	JEFE CEPREUNTELS	11/09/2012	30/03/2015	Jefatura del CEPREUNTELS	Haber elevado estándares de calidad Académica en los estudiantes y una buena producción de ingresos por RDR.

UCH	DOCENTE/AUXILIAR	04/04/2010	20/12/2010	Docencia	Enseñanza Experimental de la FÍSICA
UNI-FIQM	DOCENTE/AUXILIAR	20/03/1995	30/12/1996	Docencia	Alcanzar competencias muy altas en los estudiantes.
UNI-FIQM	COORDINADOR/MATEMATICA I Y MATEMATICA BASICA I	20/03/1995	30/12/1996	Coordinación de actividades lectivas y no lectivas por ciclo.	Elaboración de separatas con los docentes del Área.
UNI-FIGMM	DOCENTE/AUXILIAR	20/03/1989	30/12/1993	Docencia	Alcanzar competencias muy altas en los estudiantes.
UNI-FIGMM	COORDINADOR DE FÍSICA I Y MATEMATICA III	20/03/1989	30/12/1993	Coordinación de actividades lectivas y no lectivas por ciclo.	Elaboración de separatas con los docentes del Área.

3.2. Experiencia específica en docencia universitaria⁵ (desde la más reciente, últimos 5 años).

Información general						
Institución	Cargo/ Función	Fecha inicio (mm/aa)	Fecha finalización (mm/aa)	Escuela profesional de:	Asignaturas a su cargo ⁶	Ciclo o semestre académico
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2023-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2023-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2022-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2022-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2021-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2021-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la	ING.ELECTRONICA Y	FISICA I, FISICA II	2020-I/II

⁵ Se considera labor lectiva (clases en pre/posgrado)

⁶ Especificar las asignaturas a su cargo

			Actualidad	TELECOMUNICACIONES		
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2020-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2019-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2019-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2018-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2018-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2017-I/II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I, FISICA II	2017-I/II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II	2016-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2016-II
UCV-FIC	DOCENTE	20/03/2015	En la Actualidad	INGENIERIA CIVIL	DINAMICA	2016-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I, FISICA II.	2016-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2016-I
UCV-FIC	DOCENTE	20/03/2015	En la Actualidad	INGENIERIA CIVIL	ESTATICA,DINAMICA	2016-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2015-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2015-II
UCV-FIC	DOCENTE	20/03/2015	En la Actualidad	INGENIERIA CIVIL	ESTATICA,DINAMICA	2015-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la	ING.ELECTRONICA Y	FISICA I,FISICA II	2015-I

			Actualidad	TELECOMUNICACIONES		
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2015-I
UCV-FIC	DOCENTE	20/03/2015	En la Actualidad	INGENIERIA CIVIL	ESTATICA, FISICA GENERAL	2015-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2014-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2014-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2014-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2014-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2013-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2013-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2013-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2013-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2012-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2012-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2012-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2012-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2011-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2011-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la	ING.ELECTRONICA Y	FISICA I,FISICA II	2011-I

			Actualidad	TELECOMUNICACIONES		
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2011-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA MODERNA ,FISICA II	2010-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2010-II
UCH-FIET	DOCENTE	02/04/2010	28/12/2010	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II, FISICA III	2010-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA MODERNA,FISICA II	2010-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2010-I
UCH-FIET	DOCENTE	02/04/2010	28/12/2010	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II, FISICA III	2010-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,FISICA II	2009-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2009-II
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,	2009-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,	2009-I
UNTELS-IET	DOCENTE	04/04/2008	En la Actualidad	ING.ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FISICA I,	2008-I
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2008-II
UNI-FIIS	DOCENTE	23/03/2008	En la Actualidad	ING.INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.	FISICA I,FISICA II	2008-I
UNI-FIQM	DOCENTE	03/04/1996	28/12/1996	ING.QUIMICA Y MANUFACTURERA	MATEMATICA I,MATEMATICA BASICA I	1996-II
UNI-FIQM	DOCENTE	03/04/1996	28/12/1996	ING.QUIMICA Y MANUFACTURERA	MATEMATICA I,MATEMATICA BASICA I	1996-I
UNI-FIQM	DOCENTE	03/04/1996	28/12/1996	ING.QUIMICA Y	MATEMATICA I,MATEMATICA BASICA I	1995-II

				MANUFACTURERA		
UNI-FIQM	DOCENTE	03/04/1996	28/12/1996	ING.QUIMICA Y MANUFACTURERA	MATEMATICA I,MATEMATICA BASICA I	1995-I
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1993-II
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1993-I
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1992-II
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1992-I
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1991-II
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1991-I
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1990-II
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	FISICA I	1990-I
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	MATEMATICA III	1989-II
UNI-FIGMM	DOCENTE	03/04/1989	28/12/1993	ING.GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA	MATEMATICA III ,PROGRAMACION DIGITAL	1989-I

3.3. Producción de materiales de enseñanza⁷ (desde la más reciente, últimos 5 años).

Institución	Tipo de material ⁸	Fecha (mm/aa)	ISBN	Título

⁷ Libros, manuales, separatas, videos, software, entre otros, incluidos en los sílabos.

⁸ Libro, manual, guía de prácticas.

UNTELS-IET	ABP	2023-I/2023-II		Prototipos de enseñanza Física I-Física-II
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física II- CORRIENTE ALTERNA
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física II- FUERZA ELECTROMOTRIZ
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física II-CAMPO ELECTRICO
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física I-CAIDA LIBRE
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física I- PENDULO FISIO-TEOREMA DE STEINER
UNTELS-IME	ABP	22/07/2022		Prototipo de enseñanza de Física I- MRU/MRUV
UNTELS-IET	GUIAS	05/10/2021		Guías de laboratorio virtual FISICA I Y FISICA II
UNTELS-IET	MANUAL	20/12/2016		Manual de Laboratorio de Física I
UNTELS-IET	MANUAL	20/12/2016		Manual de Laboratorio de Física II
UNTELS-IET	MANUAL	20/12/2016		Manual de Laboratorio de Física III
UNTELS-IET	GUIA	10/04/2016		Guía de Practicas dirigidas Física I
UNTELS-IET	GUIA	15/04/2016		Guía de Practicas dirigidas Física II
UNI-FIIS	GUIA	12/04/2016		Guía de Prácticas de laboratorio de Física I y Física II
UNI-FIIS	SEPARATA	18/04/2016		Separata de prácticas dirigidas de Física I y Física II
UCV-IC	SEPARATA	08/04/2016		Separata de prácticas dirigidas de DINAMICA
UCV-IC	SEPARATA	05/09/2016		Separata de prácticas dirigidas de ESTATICA Y DINAMICA
UNTELS-IET	GUIA	16/04/2015		Guía de Practicas dirigidas Física I
UNTELS-IET	GUIA	10/05/2015		Guía de Practicas dirigidas Física II
UNI-FIIS	GUIA	10/04/2015		Guía de Prácticas de laboratorio de Física I y Física II
UNI-FIIS	SEPARATA	12/04/2015		Separata de prácticas dirigidas de Física I y Física II
UCV-IC	SEPARATA	14/04/2015		Separata de prácticas dirigidas de DINAMICA y FISICA GENERAL
UCV-IC	SEPARATA	26/08/2015		Separata de prácticas dirigidas de ESTATICA Y DINAMICA
UNTELS-IET	GUIA	16/04/2014		Guía de Practicas dirigidas Física II
UNTELS-IET	GUIA	20/05/2014		Guía de Practicas dirigidas Física I
UNI-FIIS	GUIA	15/04/2014		Guía de Prácticas de laboratorio de Física I y Física II
UNI-FIIS	SEPARATA	22/04/2014		Separata de prácticas dirigidas de Física I y Física II
UNTELS-IET	GUIA	21/04/2013		Guía de Practicas dirigidas Física II
UNTELS-IET	GUIA	10/05/2013		Guía de Practicas dirigidas Física I
UNI-FIIS	GUIA	26/03/2013		Guía de Prácticas de laboratorio de Física I y Física II
UNI-FIIS	SEPARATA	15/08/2013		Separata de prácticas dirigidas de Física I y Física II
UNTELS-IET	GUIA	15/04/2012		Guía de Practicas dirigidas Física II
UNTELS-IET	GUIA	18/05/2012		Guía de Practicas dirigidas Física I

UNI-FIIS	GUIA	12/04/2012		Guía de Prácticas de laboratorio de Física I y Física II
UNI-FIIS	SEPARATA	15/08/2012		Separata de prácticas dirigidas de Física I y Física II
UNTELS-IET	SEPARATA	25/03/2011		Separata sobre campo magnético
UNTELS-IET	SEPARATA	26/08/2011		Separata sobre corriente alterna
UNI-FIIS	SEPARATA	20/04/2009		Separata de Física I y Física II-Mecánica y Electromagnetismo
UNI-FIIS	SEPARATA	12/08/2009		Separata de Física y Física II-Mecánica y Electromagnetismo

3.4. Experiencia en investigación científica (Desde la más reciente, últimos 5 años)

Institución	Título	Fecha inicio (mm/aa)	Fecha finalización (mm/aa)	Resolución o documento de aprobación	Financiamiento ⁹	Publicado en revista indizada (Rev. Año, Vol. Pp)
UNTELS-IPEN	Implementación de facilidad epitérmica para eliminar las interferencias espectrales, usando nitruro de boro como filtro	04/2019	12/2022	N°	Sin financiamiento	Para publicación
UNTELS-IET	"Diseño y construcción de un sistema neumático para rehabilitación de mano a través de una funda termo retráctil"	04/11/2016	30/03/2017	En revisión	Autofinanciado	En ejecución
UNTELS-IET	"Diseño y construcción de un exoesqueleto de brazo con dos grados de libertad monitoreado con señal mioeléctrica para rehabilitación"	04/11/2016	30/03/2017	En revisión	Autofinanciado	En ejecución
UNTELS-IET	"Diseño y construcción de un equipo para rehabilitación muscular por medio de la magnetoterapia"	04/11/2016	30/03/2017	En revisión	Autofinanciado	En ejecución
UNTELS-IET	"Diseño, construcción de una bobina de tesla para usar la energía de alta frecuencia emitida en el tratamiento de varices"	10/04/2015	30/08/2015		Autofinanciado	Ejecutado
UNTELS-IET	"Diseño y construcción de un simulador para medir la frecuencia cardíaca"	10/08/2015	28/12/2015		Autofinanciado	Ejecutado
UNMSM-IPEN	"Medición de sección eficaz de activación del Mn ⁵⁶ y Ti ⁵¹ , respecto a la reacción estándar de ²⁷ Al(n,p) ⁵⁶ Mn"				Autofinanciado	Ejecutado
UNMSM-IPEN-IAEA	"Determination of energy of neutrons produced by at 14 Mev neutron generator as a function of angle with respect				Autofinanciado	Ejecutado

⁹ Fondos de la Universidad; CN: Concurso Nacional, CI: Concurso internacional, Autofinanciado

	to the deuteron beam by activation of Zr and Nb foils"				
--	--	--	--	--	--

3.5. Experiencia específica en proyectos de Extensión Universitaria, Proyección Social, Responsabilidad Universitaria (desde la más reciente, últimos 5 años).

Título del proyecto	Institución o grupo beneficiario ¹⁰	Fecha inicio (mm/aa)	Fecha finalización (mm/aa)	Actividad promovida ¹¹	Principales logros obtenidos
Comisión para la creación de facultades	UNTELS	2023	2024	Miembro de comisión	RAU N° 004-2023-UNTELS
Comisión de modificación del	UNTELS	2023	2024	Miembro de comisión	RAU N°002-2023-UNTELS
Asamblea Universitaria	UNTELS	2022	2026	Miembro de asamblea	Resolución N°004-2023-CEU
Jefe de laboratorio de Física	UNTELS	periodo 2021	2023-II	Responsable del laboratorio	Implementación de nuevos equipos
Comisión de Trabajo RP.N°150-2021-UNTELS	UNTELS-IET	2021-I	2021-II	Extensión social/Curricular y convalidación de asignaturas	
Comisión de Trabajo RP.N°143-2020-UNTELS	UNTELS-IET	2020-I	2020-II	Autoevaluación y Acreditación/Extensión Social	
Jefatura de laboratorio de Física RP.N°097-2020-UNTELS	UNTELS-IME	Febrero/2020	Diciembre/2020	Responsable del Laboratorio	Desarrollo de los experimentos en el laboratorio
Comisión de Trabajo RP.N°228-2019-UNTELS	UNTELS-IET	2019-I	2019-II	Grados, títulos e información académica	
Jefatura de laboratorio de Física RP.N°0239-2019-UNTELS	UNTELS-IME	Febrero/2019	Diciembre/2019	Responsable del Laboratorio	Desarrollo de los experimentos en el laboratorio
Curso taller de redacción científica	UNTELS	31/10/202	08/11/2020	Curso/Taller	Capacitación de estudiantes Untels
Jefatura de laboratorio de Física RP:N°045-2018-UNTELS	UNTELS-IME	Febrero/2018	Diciembre/2018	Responsable del Laboratorio	Desarrollo de los experimentos en el laboratorio
Conferencia	UNTELS	Mayo/2018	Agosto/2018	Conferencia en Instituciones	Capacitación estudios de educación

¹⁰ Asentamiento humano, comunidad, asociación, colegio, otro (especificar)

¹¹ Especificar: Imagen institucional, producto o servicio promovido, extensión, capacitación, actividad artística, otra

RP.N°217-2018-UNTELS				publicas	básica regular
Comisión de Trabajo RP.N°203-2018-UNTELS	UNTELS-IET	2018-I	2018-II	Autoevaluación y Acreditación/Extensión Social	
Comité técnico de licenciamiento	UNTELS	15/01/2015	20/12/2017	Licenciamiento Institucional- UNTELS	Haber alcanzado la adecuación al cumplimiento de los 55 indicadores de calidad exigidos por SUNEDU.
Oficina central de calidad y acreditación	UNTELS	15/01/2016	Actualmente	Proceso de Autoevaluación y acreditación de los Programas de estudio	Organizar el área ,organizando el ROF,MOF, centralizando y promoviendo el proceso de licenciamiento institucional y la autoevaluación y la capacitación de docentes-UNTELS.
Comisión especial de cautela de UNTELS	UNTELS	10/05/2016		Comisión de auditoría 2013-2015.	En proceso.
Oficina del centro preuniversitario	UNTELS	11/09/2012	30/03/2015	La formación de calidad de los estudiantes que serán alumnos de la UNTELS	Haber constituido un grupo sólido de docentes altamente calificados y generado recursos directamente recaudados ,con una alta demanda estudiantil en beneficio de la UNTELS.
Programa I de titulación	UNTELS	03/08/2013	28/11/2013	Elaboración del Primer programa de titulación UNTELS.	Haber desarrollado un adecuado proceso de titulación y su reglamentación.
Asesoría y tutoría 2013-II	UNTELS	15/04/2013	30/0/2013	Asesoría y Tutoría	Haber contribuido a elevar sus competencias y alcanzar el adecuado proceso de aprendizaje de los alumnos.
Comisión de proyecto integral Umamarca	UNTELS	10/05/2013	20/09/2013	Convenio institucional con la Comunidad de Umamarca	Haber instituido el convenio para la descentralización de algunos programas de estudio y el centro preuniversitario. preuniversitario
Organización y ejecución del VI concurso de RV y RM.	UNTELS	10/11/2012	30/11/2012	Concurso RV y RM escolar	Haber desarrollado un concurso con la participación del centro

					preuniversitario en la elaboración del examen.
--	--	--	--	--	--

3.6. Derechos de propiedad intelectual (desde la más reciente, últimos 5 años).

Tipo de PI ¹²	Estado	Título de la PI	Rol de participación ¹³	País

3.7. Asesor de tesis (desde la más reciente, últimos 5 años).

Universidad	Tesis de ¹⁴	Título de la Tesis	Nombre del tesista	Fecha de aprobación

Firma:



Msc. JAIME HEWER SAN BARTOLOMÉ MONTERO
DNI N°08278734

¹² Patente, Obtentor, Derecho de autor

¹³ Propietario, parte del equipo I+D

¹⁴ Pregrado, maestría, doctorado



CURRICULUM VITAE SIMPLE

MAX FREDI QUISPE AGUILAR

(Colocar su nombre en mayúscula y negrita)

Datos Personales

Fecha de nacimiento : 29 de noviembre de 1980
Lugar de nacimiento : Dpto.: Apurímac Prov.: Andahuaylas Distrito: Andahuaylas
Nacionalidad : peruano
DNI : 41618736
Dirección : MZ J LTE 26 ASOC RESIDENCIAL Urbanización: UNICACHI
Distrito : Villa el Salvador Provincia: Lima
Departamento : Lima
Teléfono Fijo : ----- Teléfono Móvil: 913524605
Correo Electrónico : mquispe@untels.edu.pe

I. GRADOS Y TITULOS

Grado Académico ⁽¹⁾	Especialidad	Fecha (Mes/Año)	Centro de Estudio / País	Situación ⁽⁴⁾
Doctor: (Estudios)	INGENIERIA ELECTRICA	1 año En curso	UNIVESIDAD NACIONAL DEL CALLAO	D
Maestro:	EN INGENIERIA DE SISTEMAS CON MENCION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	15/07/2019	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO S.A.C	M
Bachiller:	EN INGENIERIA ELECTRONICA	11/08/2010	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	B
Título Profesional ⁽²⁾				
Ingeniero:	ELECTRONICO	13/09/2011	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	T

II. IDIOMAS EXTRANJEROS CERTIFICADOS

IDIOMA	NIVEL
INGLES	BASICO
QUECHUA	BASICO

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Nombre de la Empresa o Institución Pública	Cargo / Área / Prestación	Fecha Desde / Hasta (Mes/Año)	Tiempo en el Cargo (Años/Meses)
CONTRATISTAS GENERALES DYLAN SAC	INGENIERO ELECTRONICO SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL AMBIENTE DE RESONADOR MAGNETICO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	20/10/2023 – 15/12/2023	1.5 meses
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC DIRECCION SUB REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES CHANKA	SUB DIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES	01/01/2022 – 30/06/2022	0.5 años
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TALAVERA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LOS 10 SEMAFOROS DEL DISTRITO DE TALAVERA INCLUYE ACCESORIOS ELECTRICOS, ELECTRICOS TERMOMAGNETICOS, TARJETAS DE PROGRAMACION, MONTAJE Y DESMONTAJE PREVIA EVALUACION	28/01/2020 – 06/02/2020	10 días
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC DIRECCION SUB REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES CHANKA	INGENIERO ELECTRONICO EN LA OFICINA DE LA SUB DIRECCION DE TELECOMUNICACIONES	02/09/2019 – 31/12/2019	4 meses
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARAY	SERVICIO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DENOMINADO: "REPOSICION DEL SERVICIO DE RADIO EN EL DISTRITO DE HUANCARAY- PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS- APURIMAC"	25/10/2019 – 25/11/2019	1 mes
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARAMA	SERVICIO DE CONSULTORIA DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RADIO Y TELEVISION EN EL DISTRITO DE HUANCARAMA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – APURIMAC"	05/07/2019 – 01/08/2019	1 mes

CENTRO DE EDUCACION TECNICO PRODUCTIVA - CAPCI	DOCENTE EN LA CARRERA TECNICA DE ELECTRONICA	01/10/2018 – 15/04/2019	6.5 meses
APU SYSTEM S.A.C	RESPONSABLE DEL AREA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	01/04/2016 – 31/10/2018	2 años y 7 meses
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA	SERVICIO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS INTEGRALES EN LA ATENCION DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES DEL ALDEA INFANTIL NUESTRA SEÑORA DE COCHARCAS – ANDAHUAYLAS – APURIMAC"	01/12/2017 – 31/12/2017	1 mes
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE MARIA ARGUEDAS	ASESOR DE PROYECTOS	04/03/2016 – 05/04/2016	1 mes
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	05/01/2015 – 01/03/2016	1 año y 02 meses
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUMAY HUARACA	RESIDENTE DE OBRA: "AMPLIACION DEL SERVICIO DE RADIO Y TELEVISION EN EL SECTOR DE CCOCHAPUCRO DEL DISTRITO DE TUMAYHUARACA – ANDAHUAYLAS - APURIMAC	19/12/2014 – 19/02/2015	2 meses
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA	SERVICIOS EN LA INSTALACION DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO I.E N° 5505 - ANDAHUAYLAS	26/05/2014 – 26/06/2014	2 meses
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE PLANOS EN INSTALACIONES ESPECIALES E INSTALACIONES ELECTRICAS Y METRADOS DEL PROYECTO: "INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS EN LA UNAJMA"	11/04/2014 – 20/05/2014	1.5 meses

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	SUPERVISOR DE OBRA "SEMAFORIZACION EN EL DISTRITO DE ANDAHUAYLAS EN LAS INTERSECCIONES AV. EJERCITO Y JR. HUGO PESCE, AV. EJERCITO Y AV. MARTINELLY, AV. JOSE MARIA ARGUEDAS Y JR. GUILLERMO CACERES TRESIERRA, AV. ANDAHUAYLAS Y AV. PEDRO CASA FRANCA, AV. MARTINELLY Y AV. PERU (1RA CUADRA), AV. SESQUICENTENARIO Y AV. LA FLORESTA, AV. ANDAHUAYLAS Y JR. RAMON CASTILLA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS"	17/12/2013 – 30/04/2014	4 meses
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUMAY HUARACA	SUPERVISOR DE OBRA: "INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO DE SANTIAGO DE YANAMA DISTRITO DE TUMAYHUARACA – ANDAHUAYLAS - APURIMAC	07/10/2013 – 20/11/2013	1.5 meses
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUMAY HUARACA	SERVICIO DE ELABORACION DE PERFIL SIMPLIFICADO DE PIP MENOR Y EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACION DEL SERVICIO DE RADIO Y TELEVISION EN EL SECTOR DE VILLA SANTA ROSA SOCCROMPI PARA LAS COMUNIDADES ALTAS DEL DISTRITO DE TUMAYHUARACA – ANDAHUAYLAS – APURIMAC"	01/06/2013 – 01/07/2013	1 mes
CEMEX PERU	ANALISTA DE TI	02/11/2011 – 13/03/2012	4.5 meses

IV. EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA

TIEMPO DE DOCENCIA

Nombre de la Universidad	Facultad	Asignaturas dictadas	Fecha Desde / Hasta (Mes/Año)	Experiencia en años
UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR	DE INGENIERIA Y GESTION	COMUNICACIONES MOVILES REDES DE COMUNICACIONES REGULACION Y MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES	01/09/2022 – ORDINARIO	Auxiliar

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PERU	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MATEMATICA DISCRETA REDES DE COMUNICACIONES I Y II	01/04/2023 - Actualidad	1 año
UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR	DE INGENIERIA Y GESTION	ELECTRONICA DE COMUNICACIONES REGULACION Y MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES REDES OPTICAS PROCESAMIENTO DIGITAL DE VOZ E IMAGEN	20/09/2021 – 19/01/2022	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR	DE INGENIERIA Y GESTION	ELECTRONICA DE COMUNICACIONES TRANSMISION DE DATOS REDES DE COMUNICACIONES CIRCUITOS ELECTRONICOS II	19/10/2020 – 05/03/2021	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	COMUNICACIONES II INVESTIGACION DE OPERACIONES REDESI	26/08/2019 – 31/12/2019	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION SOLUCIONES MOVILES INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	01/04/2019 – 31/07/2019	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	INVESTIGACION DE OPERACIONES COMUNICACIONES II SISTEMAS DE COMUNICACIONES II	08/08/2018 – 31/12/2018	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	SISTEMAS DIGITALES REDES I INVESTIGACION DE OPERACIONES TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	19/03/2018 – 31/07/2018	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	AUTOMATIZACION ELECTRONICA BASICA REDES II	18/09/2017- 31/12/2017	0.5
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	DE INGENIERIA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA INFORMATICA DIBUJO DE INGENIERIA	05/09/2017 – 31/12/2017	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	ELECTRONICA BASICA SISTEMAS DE COMUNICACIONES II	19/04/2017 – 04/08/2017	0.5

		REDES I		
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	DE INGENIERIA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA INFORMATICA METODOS NUMERICOS II	10/04/2017 – 31/07/2017	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	ELECTRONICA BASICA	15/01/2017 – 18/03/2017	
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	DE INGENIERIA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL DIBUJO DE INGENIERIA METODOS NUMERICOS II GEOMETRIA ANALITICA	05/09/2016 – 31/12/2016	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	ELECTRONICA BASICA SISTEMAS DIGITALES AUTOMATIZACION DIBUJO DE INGENIERIA	03/10/2016 – 31/12/2016	0.5
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	DE INGENIERIA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL DIBUJO DE INGENIERIA METODOS NUMERICOS II	13/04/2016 – 31/07/2016	0.5
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	MECANICA DE FLUIDOS INSTALACIONES ELECTRICAS FUNDAMENTOS DE INGENIERIA	11/08/2014 – 10/12/2014	0.5
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA INSTALACIONES ELECTRICAS MECANICA DE FLUIDOS	03/03/2014 – 12/07/2014	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	REDES II	15/01/2014 – 15/03/2014	
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	CIRCUITOS Y MAQUINAS ELECTRICAS COMPUTACION I	24/08/2013 – 30/12/2013	0.5
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	DIBUJO DE INGENIERIA I INSTALACIONES ELECTRICAS	12/08/2013 – 20/12/2013	0.5
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	DIBUJO DE INGENIERIA INSTALACIONES ELECTRICAS	16/04/2013 – 19/08/2013	0.5
UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	REDES II COMPUTACION I	08/04/2013 – 09/08/2013	0.5

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	DE INGENIERIA	ARQUITECTURA DE PROCESADORES II TOPICOS ESPECIALES REDES I REDES II	28/09/2012 – 31/12/2012	0.5
--	---------------	--	-------------------------	-----

V. PUBLICACIONES DE ARTICULOS

TITULO	Entidad	Fecha
SISTEMA DE COMUNICACIÓN CON FIBRA OPTICA PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE DATOS ENTRE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS, ANDAHUYLAS, 2018.	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO (ALICIA)	22/01/2018
A Probabilistic Bayesian Machine Learning Framework for Comprehensive Characterization of Bond Wires in IGBT Modules Under Thermomechanical Loadings	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR (SCOPUS)	30/12/2023
The Influence of the Relationship Between the Economic Development of Countries Using Renewable Energy and the Relationship with Environmental Effects	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR (SCOPUS)	30/08/2023

VI. PARTICIPACION EN EVENTOS ACADEMICOS

Congresos y otros	Entidad Organizadora	Fecha
Asistente: "CONFERENCIA MAGISTRAL EN GESTION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION"	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR	07/09/2023
ASISTENTE: "XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMATICA Y SISTEMAS – CIIS 2018"	UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	12/11/2018 - 16/11/2018
ASISTENTE: "SEMINARIO INTERNACIONAL EN GESTION DE PROYECTOS EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y CIBERSEGURIDAD"	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	08/06/2018
ASISTENTE: II FORUM 2017 "DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES, LAS ANTENAS Y LA SALUD"	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC DIRECCION SUB REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES CHANKA	15/12/2017
ASISTENTE: "TERCER CONGRESO MACRO REGIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS" (COMAREIS)	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	18/10/2017 - 21/10/2017

ASISTENTE: "I FORO SOBRE CREATIVIDAD E INNOVACION PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL"	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL EN APURIMAC	24/10/2016 - 25/10/2016
ORGANIZADOR: "TALLER DE HERRAMIENTAS DE GESTION Y COMUNICACIÓN EN LA NUBE, PARA DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO"	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE OLAYA BALANDRA DEL DISTRITO DE PACUCHA	19/11/2019
CO ORGANIZADOR: "XII OLIMPIADA PROVINCIAL DE MATEMATICA A NIVEL DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS"	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	16/11/2019
ORGANIZADOR: "II SIMPOSIO DE INGENIERIA AMBIENTAL – UNAJMA 2019"	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	17/10/2019 - 18/10/2019
ORGANIZADOR: "I CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACION E INNOVACION TECNOLOGICA" (CINCIT 2018)	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	02/10/2018 - 05/10/2018
ORGANIZADOR: "EPISTEMOLOGICA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, ELABORACION DE PROYECTOS Y ESQUEMAS DE TESIS"	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	16/11/2016
ORGANIZADOR: SEMINARIO "PERFIL DEL INGENIERO CIVIL Y TECNOLOGIA DE MATERIALES"	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	24/06/2016
ORGANIZADOR: SEMINARIO "RETOS DEL INGENIERO AMBIENTAL EN EL SIGLO XXI"	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES	23/06/2016
PONENTE: EN EL CURSO DE "REDES INALAMBRICAS CON TECNOLOGIA UBIQUITI"	INSTITUCION EL TECNOLOGICO ITEC - ANDAHUAYLAS	01/08/2020
PONENTE: DEL TALLER : "TALLER DE HERRAMIENTAS DE GESTION Y COMUNICACIÓN EN LA NUBE, PARA DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO"	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE OLAYA BALANDRA DEL DISTRITO DE PACUCHA	19/11/2019
PONENTE: DEL TALLER "SIMULACION, MEDICION Y FUSION DE FIBRA OPTICA" EN EL I CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACION E INNOVACION TECNOLOGICA (I CINCIT 2018)	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	02/10/2018 - 05/10/2018

CAPACITACION EN UNIVERSIDAD E INSTITUCIONES ACADEMICAS O PROFESIONALES DE ALTO NIVEL

Tipo ⁽¹⁾	Centro de Estudio / País	Especialidad	Fecha Desde / Hasta (Día/Mes/Año)	Total Horas
CURSO TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	"COMPETENCIAS DIGITALES EN INVESTIGACION"	22/08/2023- 25/08/2023	40 Hrs
CURSO	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	"I CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA DIRIGIDO A DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR"	08/08/2023- 10/08/2023	16 Hrs
TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"TALLER DE OPTIMIZACIÓN DE REDES ÓPTICAS"	02/10/2018 – 05/10/2018	16 Hrs
TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"TALLER DE APLICACIÓN GEOMATICA Y FOTOGAMETRIA CON DRONES PHANTOM 4 RTK"	13/01/2020 – 16/01/2020	40 Hrs

CURSO-TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	CURSO-TALLER Y ASESORIA PERSONALIZADA: "PUBLICAR UN ARTICULO CIENTIFICO ... O MORIR EN EL INTENTO"	18/04/2018 – 27/04/2018	80 Hrs
--------------	--	--	-------------------------	--------

SEMINARIO TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"SEMINARIO TALLER SOBRE EL USO DEL AULA VIRTUAL – MOODLE"	21/03/2017 – 22/03/2017	20 Hrs
TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"TALLER DE CAPACITACION EN DIDACTICA DE LA DOCENCIA SUPERIOR, ESTRATEGIAS METODOLOGICAS Y SISTEMA DE EVALUACION SUPERIOR"	05/06/2013 – 06/06/2013	30 Hrs
TALLER	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"TALLER DE FORMACION PARA LA AUTOEVALUACION Y ACTUALIZACION CURRICULAR"	18/04/2013 – 19/04/2013	30 Hrs
CURSO	CENTRO DE CAPACITACION PROFESIONAL EN COMPUTACION E INGENIERIA	"CURSO DE AUTOCAD (VS 2019)"	07/10/2019 – 22/11/2019	240 Hrs
CURSO	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"MODULO DE OFIMATICA"	03/06/2019 – 30/08/2019	64 Hrs
CURSO	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE MARIA ARGUEDAS	"CURSO DE PROGRAMACION EN JAVA"	04/11/2019 – 24/01/2020	256 Hrs
DIPLOMADO	CENTRO DE EDUCACION TECNICA PRODUCTIVA CETPRO – CAPCI- ANDAHUAYLAS	"GESTIÓN PÚBLICA"	24/02/2018 – 08/07/2018	600 Hrs

VII. MIEMBRO DE COLEGIOS PROFESIONALES

ITEM	DESCRIPCION	CAPITULO
1	COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU	ELECTRONICA

VIII. RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA (PROYECCION Y EXTENSION UNIVERSITARIA)

Tipo ⁽¹⁾	Centro de Estudio / País	Especialidad	Fecha Desde / Hasta (Día/Mes/Año)	Total Horas
EXTENSION UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	"CAPACITACION SOBRE ADECUADA GESTION DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS RAAE – EJERCITO DEL PERU	15/09/2023-25/09/2023	16 Hrs
EXTENSION UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	"LIDERAZGO PARA JOVENES"	12/11/2023-16/11/2023	16 Hrs

IX. CARGOS ACADEMICOS Y RECONOCIMIENTOS

Tipo ⁽¹⁾	Centro de Estudio / País	Especialidad	Fecha Desde / Hasta (Día/Mes/Año)
JEFE DE CENTRO DE IDIOMAS	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	CENTRO DE IDIOMAS	24/06/2023-Actualidad
CONSEJO DE FACULTAD	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGIA DE LIMA SUR	FACULTAD DE INGENIERIA Y GESTION	12/05/2023-Actualidad
SUB-DIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC	SUB DIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES	01/01/2022-30/06/2022
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS	SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	01/01/2015-28/02/2016

CURRICULUM VITAE



I.- DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos : VILLEGAS CHUNGA PABLO ANDRES
Teléfono : 5979945/997125304
Correo Electrónico : pvillegas2000@gmail.com

II.- FORMACION ACADEMICA PROFESIONAL

- **Bachiller en Ing. Electrónica** Universidad Nacional del Callao
- **Título Profesional: Ingeniero Electrónico** Universidad Nacional del Callao
- **Maestría: Magister en Docencia Universitaria** Universidad Cesar Vallejo

- **Post grado en ingeniería de telecomunicaciones digitales (INICTEL)**
- **Especialista en comunicaciones ópticas (INICTEL)**

III.- COLEGIATURA PROFESIONAL

Miembro Ordinario, Ing. Electrónico, Reg. CIP N°199274
Habilitado

IV.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **LUVITEL**
Cargo: Gerente de Operaciones
- **COLINANET**
Cargo: Asesoría externa
- **MULTICONNECT SAC**
Cargo: Gerente de Operaciones
- **B.M.P. Ingenieros S.A.**
Cargo: Supervisor de Sistemas VSAT, Telecomunicaciones Rurales en el Perú.

V.- EXPERIENCIA DOCENCIA

- **Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, UNTELS**
EAP de Ing. Electrónica y Telecomunicaciones
Cargo: Profesor Nombrado

- **UTP: Universidad Tecnológica del Perú**
Facultad de Ingeniería
Cargo: Profesor Contratado

VI.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Software Isis-Proteus y rendimiento académico en circuitos digitales de estudiantes del V ciclo UPT-2013

VII.- CURSOS DE CAPACITACION

- **CONFERENCIA MAGISTRAL: MEDICIONES EN TELEVISIÓN DIGITAL RUMBO AL APAGÓN ANALÓGICO**
Colegio de Ingenieros del Perú, consejo departamental de Lima.
Capítulo de Ingeniería Electrónica

- **CURSO INTENSIVO: INSTALACION DE FIBRA OPTICA**
Colegio de Ingenieros del Perú, consejo departamental de Lima.
Capítulo de Ingeniería Electrónica
- **GSM Y TERCERA GENERACION**
Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL)
Área de post grado

VIII.- IDIOMAS EXTRANJEROS

Estudios de Ingles Básico I, II, III
Centro de idiomas, Universidad Nacional del Callao

IX.- OFIMATICA

SISTEMA OPERATIVO, PROCESADOR DE TEXTO, HOJA DE CALCULO

Centro de Cómputo, FIEE
Universidad Nacional del Callao

Hoja de vida

Edgard Oporto Diaz

Título y grados académicos

Título profesional de Ingeniero Electrónico
Universidad Nacional de Ingeniería, 2000

Bachiller en Ciencias
Universidad Nacional de Ingeniería, 1995

Magister en Ingeniería Biomédica
Pontificia Universidad Católica del Perú, 2014

Idiomas

INGLES

NIVELES BASICO E INTERMEDIO: CONCLUIDOS

Asociación Cultural Peruano Británica

NIVEL AVANZADO: Concluido ciclo 3 de 6

Asociación Cultural Peruano Británica

Experiencia profesional

DRAGER PERU SAC

Consultor en el proyecto **“Sistema automático de medición y evaluación del factor de uso en respiradores (EPP) usados en minería: una contribución a la reducción de la incidencia de neumoconiosis en el país”**.

Ingeniero a cargo del desarrollo y programación de algoritmos para la detección de patrones de uso de respiradores, para trabajadores de minería, obtenidas a través de señales de presión, temperatura y humedad relativa. Proyecto financiado por INNOVATE PERU. 2020, 2024

TELSAT SRL

Coordinador de Pruebas y Mediciones Ópticas (Power Meter, OTDR, Analizadores de Dispersión CD y PMD) en la supervisión de la instalación del Proyecto Regional Cusco consistente en 115 nodos ópticos, 381 nodos radioeléctricos y más de 2000km de fibra óptica. Proyecto desarrollado para el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – FITEL (ahora PRONATEL), MTC. 2018-2019.

INVESTIGACIÓN, AMBIENTE Y DESARROLLO SAC

Asesoramiento técnico especializado en equipos de seguimiento satelital Iridium para el proyecto de reubicación de vicuñas en la Unidad Minera Toromocho de Chinalco. 2018.

UNIVERSIDAD DE LIMA

Consultor en el proyecto **“Desarrollo e implementación de un sistema de monitoreo ambulatorio con tecnología celular para la detección oportuna de arritmias y eventos coronarios: una contribución para el diagnóstico precoz a cardiopatías en el Perú”**. Ingeniero a cargo del desarrollo y validación de algoritmos matemáticos para la detección automática de eventos coronarios.

Proyecto financiado por FONDECYT y con participación del INICTEL-UNI. 2016-2017

TELSAT SRL

Coordinador de Campo en la supervisión de la instalación de sistemas de radiocomunicación HF en 550 localidades ubicadas en zonas aisladas del Perú. Las actividades incluyeron la verificación de la

instalación de antenas de HF, pozos de tierra, transceptores de HF y la verificación de los servicios. Proyecto realizado para el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (FITEL-MTC). 2013-2014

ALBA TELECOMUNICACIONES

Ingeniero de proyectos de Gas Natural Vehicular. Diseño, implementación, supervisión y mantenimiento de sistemas de carga inteligente (red de sensores y surtidores, puntos de venta, servidor, rack de comunicaciones, base de datos y software de gestión, cableado estructurado y capacitación) en infraestructuras nuevas o existentes de estaciones de servicio de combustible vehicular en distritos de Lima. 2008 a 2010.

NEXTEL DEL PERU

Ingeniero de data y soporte de red. Monitoreo de la red iDEN de Nextel a nivel nacional (servicios de radio, telefonía y datos) en turnos de guardia en la sala de control de Nextel Ingeniería. Soporte y desarrollo de aplicaciones para servicios de localización de móviles. Análisis de tráfico LAN/WAN con equipos de monitoreo de redes. Acceso a servidores de datos. Mantenimiento de la red de datos y servidores Windows, LINUX y SUN SOLARIS. Mantenimiento de equipos de comunicación de datos, cableado estructurado. 2002 a 2004.

CONIDA

Responsable del subsistema de computadora a bordo del proyecto de construcción de un mini satélite de percepción remota. Se realizó el desarrollo de hardware y software en coordinación estrecha con los demás subsistemas. 2000 a 2002.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Jefe de la Oficina General de Informática y Sistemas.

Implementación de la red LAN de la universidad con servidores web y correo electrónico. Desarrollo de proyectos de telecomunicaciones en convenio con el INICTEL. Servicios de mantenimiento y capacitación dirigidos a la comunidad universitaria y público en general. 1998 a 2000

Experiencia docente

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERU

Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas, 2019-2023

Cursos dictados: Arquitectura de Computadoras, Microcontroladores, Circuitos en Corriente Alterna, Circuitos Lógicos Combinacionales y Secuenciales.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Carrera Profesional de Ingeniería Electrónica y Eléctrica, 2019 a 2024

Cursos dictados: Sistemas de Comunicaciones Ópticas, Programación Avanzada, Procesamiento Digital de Señales, , Lenguaje de Programación y Circuitos Electrónicos II.

UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

Carrera Profesional de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, 2009 a 2024

Cursos dictados: Microprocesadores, Sistemas Digitales, Telecomunicaciones I, II y III, Circuitos Eléctricos I, Electrónica Industrial, Teoría de Redes, Circuitos Electrónicos II.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Escuela de Electrónica, 1995 a 2000

Cursos dictados: Sistemas Digitales, Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores, Control, Métodos Numéricos, Telecomunicaciones I y II.

TECSUP

Departamento de Electricidad y Electrónica, 2016 a 2019

Cursos dictados: Circuitos Electrónicos

Actualizaciones y capacitaciones

Diplomado en Internet de las Cosas

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, 2022-2023

Diplomado en Desarrollo de Software de Facturación Electrónica con PHP

Centro de Entrenamiento en Tecnologías de la Información – CETI, 100 horas, 2021

Especialización en Desarrollo FrontEnd con Angular y React

Centro de Entrenamiento en Tecnologías de la Información – CETI, 100 horas, 2023

Especialización en Desarrollo de Aplicaciones con PHP 8, Laravel y Postgres

Centro de Entrenamiento en Tecnologías de la Información – CETI, 100 horas, 2023

Diplomado en Monitoreo Ambiental

Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, 384 horas, 2017

Postgrado en Ingeniería de Comunicaciones Inalámbricas

Universidad Nacional de Ingeniería, 210 horas, 2009

Diplomado en Seguridad Electrónica

Universidad Nacional de Ingeniería, 180 horas, 2007

Especialización en Networking

Universidad San Ignacio de Loyola, Centro de Alta Tecnología SIL TECH, 288 horas, 2004

Capacitación Cabling System Authorized Designer/Installer

Siemon Company, certificación 2008 a 2012

Curso de Front-End Developer

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2023

Curso de JavaScript

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024

Curso de Diseño Web en Wordpress-WooCommerce

Instituto Peruano de Marketing, 2023

Curso de Drones I+D: ensamblaje, programación y pilotaje

Universidad Nacional de Ingeniería, 2024

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Android con Kotlin

Centro de Entrenamiento en Tecnologías de la Información – CETI, 2024

Curso de sistema embebidos aplicados a IoT

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Lima, 2022, 40 horas

Curso de IoT ESP32

MMJ SMART ELECTRONICS, Lima, 2022, 44 horas

Curso de sistema embebidos aplicados a IoT

MMJ SMART ELECTRONICS, Lima, 2022, 44 horas

Curso de Tecnologías LPWAN con LORA/LoRaWAN

UMAKER - TECA PERU, Lima, 2022, 45 horas

Curso Procesamiento Digital de Señales con Matlab

UMAKER - TECA PERU, Lima, 2022, 44 horas

Curso de Comunicaciones y Mediciones Ópticas

TELMARK PERU SAC, Lima, 2018, 24 horas

Curso de Instalación de Fibra Óptica

INICTEL, Lima, 2018, 30 horas

Curso de Domótica e Internet de las Cosas

Universidad Nacional de Ingeniería, INICTEL, Lima, 2017, 30 horas

Curso de Diseño de Redes de Televisión por Cable

Universidad Nacional de Ingeniería, 2016, 30 horas

Capacitación de Laboratorios de Comunicaciones Ópticas

LABTOP – UNTECS, 2010, 48 horas

Capacitación en Equipos de Laboratorio de Automatización

LUCAS NULLE – UNTECS, 2010, 60 horas

Curcos de ARCGIS I

Universidad Nacional de Ingeniería, 2016, 20 horas

Curso de PHP I – Fundamentos de Programación

Universidad Nacional de Ingeniería, 2015, 24 horas

Curso Taller: Diseño Web Profesional con WordPress

INSTITUTO AUDIOVISUAL Y DE SISTEMA – EDU TOOLS, Lima, 2019, 120 horas

Curso de Programación Java Orientado a Objetos

Universidad Nacional de Ingeniería, 2016, 24 horas

Publicaciones

“Monitoring System for Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus, Based on Mobile Technology, Telemetry, and Health Education”

Proceedings of the 4th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Sciences (EECSS'18), Madrid, España, Paper No. ICBES 156, 2018.

DOI: 10.11159/icbes18.156

https://avestia.com/EECSS2018_Proceedings/files/paper/ICBES/ICBES_156.pdf

Indexado en **Google Scholar**:

https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=10.11159%2Ficbes18.156&oq=

“Detección automática de eventos coronarios mediante transformada wavelet y delineación de los puntos fiduciales en señales de ECG”

Revista Argentina de Bioingeniería, ISSN 2591-376X, Vol. 21, No 2, pp. 42-47, 2017

<http://revistasabi.fi.mdp.edu.ar/index.php/revista/issue/view/9>

Indexado en **Latindex**:

<https://www.latindex.org/latindex/tablaEditorial?id=REVISTA%20ARGENTINA%20DE%20BIOINGENIERIA&id2=0>

“Detección de desviaciones del complejo ST-T mediante transformada wavelet y delineación de los puntos fiduciales del ECG”

Memorias arbitradas del VI Congreso Venezolano de Bioingeniería – BIOVEN 2017

ISBN: 978-980402-246-3. Depósito legal ZU2017000175

http://www.col.luz.edu.ve/index.php?option=com_content&task=view&id=200&Itemid=198

“Desarrollo e implementación de un sistema de monitoreo ambulatorio con tecnología celular para la detección oportuna de arritmias y eventos coronarios”

Libro de Memorias del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, Perú, 2017. Ganador del primer puesto.

http://www.cip.org.pe/publicaciones/2018/REVISTA_CIP_ED_23_WEB.pdf (pp. 54-58)

Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú, N° 2017-09247

“Diseño de un sistema de detección de caídas aplicado a personas de la tercera edad basado en acelerómetro MEMS y con envío de alertas por SMS”

II Congreso Peruano de Ingeniería Biomédica, Bioingeniería, Biotecnología y Física Médica
Organizado por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima, Perú, 2013
http://www.congreso.pucp.edu.pe/tumi/docs/papers_revision.pdf (pp. 81-87)

“Control automático de corte y reconexión de suministros eléctricos residenciales”

II Congreso Latinoamericano y del Caribe de Gas y Electricidad. Uruguay, 2000
Organizado por el Instituto Argentino del Petróleo y Gas.
Publicado en la revista MERCADO ELECTRICO de Argentina.
<http://www.mercadoelectriconet.com.ar/biblioteca/ttd02.zip>

“Fall detection system for elderly by MEMS accelerometer and SMS alert”

IFMBE *Proceedings book series*, volumen 60. ISBN 978-981-10-4085-6.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4086-3_29

Indexado en Scopus

Ponencias

Curso/Taller: “Manejo de Equipos para Mediciones Ópticas”

Curso dirigido al personal del PRONATEL-MTC: OTDR y analizadores de dispersión cromática y dispersión por modo de polarización.
TELSAT SRL, Lima, 2022

Curso Taller: “Manejo de Equipos para Mediciones Ópticas”

Capítulo de Ingeniería Electrónica del Colegio de Ingenieros del Perú
Concejo Departamental de JUNÍN, 2018

XXI Congreso Argentino de Bioingeniería – SABI 2017

“Detección automática de eventos coronarios mediante transformada wavelet y delineación de los puntos fiduciales en señales de ECG”

Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, ARGENTINA, 2017
<http://sabi2017.cim.unc.edu.ar/es/node/26> (Libro de resúmenes del congreso)

VI Congreso Venezolano de Bioingeniería – BIOVEN 2017

“Detección de desviaciones del complejo ST-T mediante transformada wavelet y delineación de los puntos fiduciales del ECG”

Universidad del Zulia. Maracaibo, VENEZUELA, 2017
http://www.col.luz.edu.ve/index.php?option=com_content&task=view&id=231&Itemid=165

XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines

“Desarrollo e implementación de un sistema de monitoreo ambulatorio con tecnología celular para la detección oportuna de arritmias y eventos coronarios”

Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, PERÚ, 2017

Taller: Avances Tecnológicos en Detección de Precoz de Arritmias y Eventos Coronarios

Expositor del tema “Software de Detección de Eventos Coronarios y Arritmias” como parte de mi participación como consultor en el proyecto de investigación financiado por FONDECYT.

Instituto de Investigación Científica, Universidad de Lima. Lima, PERÚ, 2017
<http://www.ulima.edu.pe/instituto-de-investigacion-cientifica/agenda/presentacion-smatcel-nuevos-avances-tecnologicos-en>

Proyecto: Instalación del sistema de video vigilancia y fibra óptica de la creación del Observatorio Municipal de Seguridad Ciudadana del Distrito de Barranca, Provincia de Barranca - Lima

Capacitación en cámaras IP, configuración y administración a nivel usuario y técnico.
Barranca, 2016

VII Congreso Latino Americano de Ingeniería Biomédica – CLAIB 2016

“Fall detection system for elderly by MEMS accelerometer and SMS alert”

Universidad Autónoma de Bucaramanga. Bucaramanga, COLOMBIA, 2016

II Congreso Peruano de Ingeniería Biomédica, Bioingeniería, Biotecnología y Física Médica - TUMI II

“Diseño de un sistema de detección de caídas aplicado a personas de la tercera edad basado en acelerómetro MEMS y con envío de alertas por SMS”

Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima, PERÚ, 2013

XVIII Convención ANEIMERA

“Acelerómetro MEMS aplicado a la detección de caídas en adultos mayores”

Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima, 2012

Ciclo de Comunicaciones de las Carreras Profesionales

“Diseño de un sistema de detección de caídas aplicado a personas de la tercera edad basado en acelerómetros MEMS y teléfono móvil”

UNTECS – Oficina General de Investigación y Prospectiva Tecnológica, 2011

Seminario de Actualización Tecnológica en Telecomunicaciones

Universidad Nacional de Huancavelica, Facultad Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, 2008

Lima, marzo de 2024