



URCIA PAREDES DANIEL AUGUSTO

BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA ELECTRONICA

Identificadores

Orcid Id [0000-0003-2357-5459](#)
 Scopus Id [57215688578](#)
 Vos Id

Contacto

Teléfono 993292044
 Correo daniel_urcia_paredes@hotmail.com



Fecha de última actualización: 21/02/2024

Ficha CTI Vitae: [152644](#)

Fecha de exportación: 16/01/2025 12:19:56

Resumen

Daniel Augusto Urcia Paredes, culminó sus estudios de pregrado de la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Lima, Perú, en 2018. Ese mismo año, se desempeñó como Asistente de Investigación en el área de Procesamiento de Señales en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones (INICTEL-UNI). Su interés actual incluye desarrollo de prototipos electrónicos, análisis de Imagen, sistemas embebidos y programación de bajo y alto nivel.

Datos Personales

Sexo	Masculino
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Número de Documento de Identidad	47846186
País de Nacimiento	Perú
Fecha de Nacimiento	09/08/1989
Dirección	Calle Los Rubies C.V.Huaytapallana Mz. D Lt. 1c
Departamento	LIMA
Provincia	LIMA
Distrito	LOS OLIVOS

Datos Actuales

Pagina web personal	http://
E-mail	daniel_urcia_paredes@hotmail.com
Dirección actual	Mz. "V" Lte. 25, Urb. Virgen Del Rosario, San Martín De Porres
País	Perú
Teléfono de contacto	4855145
Celular	993292044
Departamento	Lima
Provincia	Lima
Distrito	San Martin De Porres

Otros Identificadores

Scopus Author ID	57215688578
ORCID ID	0000-0003-2357-5459
Web of Science	

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo
Ingeniero I+D+i	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Comsatel Peru Sac	2020	2021	No	Trabajé en el área de I+D+i con equipos GNSS, software de geolocalización Google Earth y plataforma propia de la empresa, redacción e interpretación de manuales técnicos, análisis de datos GPS para distintos equipos de tecnología 2G y 3G, manejo de protocolos de telemetría, macros en excel y seguimiento.
Asistente de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	2019	2019	No	Participé en la elaboración de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico relacionados a inteligencia artificial, procesamiento de imágenes y electrónica digital en entornos con sistema operativo Linux, las cuales contribuyeron con las actividades de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico de INICTEL.
Servicio de Apoyo en la Investigación Científica	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	2019	2019	No	Como parte del Proyecto Convenio N°119 INNOVATE PERÚ IDIBIO en INICTEL, realicé el diseño y construcción de un medidor de conductividad eléctrica, basado en amplificadores operacionales y microcontroladores de 16 bits, en el área de Procesamiento de Señales, Imágenes e IA del INICTEL-UNI.
Asistente de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	2021	Presente	Si	Participo en el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico,

relacionados principalmente al campo de la ingeniería electrónica, programación de alto nivel en Python y Matlab, inteligencia artificial y base de datos. Estas actividades contribuyen a conseguir los objetivos del área de Procesamiento de Señales, Imágenes e Inteligencia Artificial del INICTEL-UNI.

Experiencia como docente

Institución	Tipo de Institución	Tipo de docente universitario	Descripción del cargo	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualmente
Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	Instituto	Ordinario-Principal	Docente ordinario-principal	2023	2023	No
Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	Instituto	Ordinario-Principal	Docente ordinario-principal	2023	2023	No
Unidad Ejecutora 002 - Inictel-Uni	Instituto	Ordinario-Principal	Docente ordinario-principal	2023	2023	No

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Bachiller	Perú	Bachiller en Ciencias con Mencion en Ingeniería Electronica			SUNEDU

Formación Complementaria

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha de fin
UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	PROBABILIDADES Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	DIAS	15	Perú	01/05/2018	01/06/2018
UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	INTRODUCCIÓN A ALAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA INGENIERÍA	HORAS	24	Perú	01/02/2019	01/02/2019
FUNDACIÓN TELEFÓNICA	GESTIÓN DE PROYECTOS CON METODOLOGÍAS ÁGILES Y ENFOQUES LEAN	HORAS	40	Perú	01/08/2020	01/09/2020
UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN PARALELA	MESES	1	Perú	01/03/2022	01/04/2022
UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	INTRODUCCIÓN PRÁCTICA A TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO USANDO PYTHON	HORAS	27	Perú	01/08/2023	01/08/2023

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
--------	---------	--------------	-----------	----------------------	----------------

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Ingeniería eléctrica y electrónica		
Ingeniería y Tecnología	Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Telecomunicaciones		

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
Proyectos de investigación	IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE MADERA USANDO PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	Persona encargada de crear, desarrollar e implementar los algoritmos necesarios para el pre-procesamiento de imágenes haciendo uso de una cámara microscópica electrónica convencional. Realicé mediciones de consumo energético sobre una placa de desarrollo, análisis de datos, programación en Python y Matlab, cálculo de métricas y estadísticas, además de la redacción del documento. Dicho proyecto se realizó en conjunto dentro del área de Procesamiento de Señales, Imágenes e IA del INICTEL-UNI.	UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	01/06/2019	01/12/2019	DR. GUSTAVO HUAMÁN BUSTAMA NTE	
Proyectos de investigación	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE SUELOS	Se realizó el diseño y la construcción de un medidor de conductividad eléctrica para suelos basada en la configuración Wenner con dispositivos electrónicos de bajo consumo como dsPIC, ADC y amplificadores. Se realizaron las simulaciones y finalmente las pruebas del sistema.	UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	01/03/2019	01/06/2019	DR. SAMUEL HUAMÁN BUSTAMA NTE	
Proyectos de investigación	IMPLEMENTACION DE UN ASISTENTE DE CONVERSACIÓN AUTOMÁTICO	Se realizaron las actividades de investigación correspondientes al etiquetado de palabras claves en mensajes de texto de usuarios externos definidas como	UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	01/01/2022	01/08/2022	SAMUEL HUAMÁN BUSTAMA NTE	

entidades e intenciones. Se mejoró parte del software desarrollado en Python para dicho fin que concluyó con el entrenamiento de una red neuronal recurrente, todo esto como parte de la primera etapa del proyecto.

Proyectos de investigación	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTARIO	Se desarrolló una plataforma web para la edición, generación y gestión de documentos, asociados a proyectos de investigación del INICTEL-UNI. Las actividades realizadas fueron la implementación de códigos basados en lenguaje de alto nivel (Python) para la generación de los documentos con estructuras y formatos definidos, cuyos datos de entradas se recogen de una base de datos MySQL.	UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	01/03/2022	01/08/2022	SAMUEL HUAMÁN BUSTAMA NTE
Proyectos de investigación	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES DE ACELERACIÓN SÍSMICAS	Se desarrolló un prototipo que permite el sensado de señales de aceleración sísmica a través de un sistema embebido integrado con sensores acelerómetros y giroscopios. Realicé la implementación de códigos basados en Python y Matlab correspondientes a la etapa de codificación de las señales adquiridas y la comunicación hacia el servidor HTTP. Las pruebas correspondientes a esta etapa se desplegaron en un servidor con sistema operativo Linux para lo cual fue necesario jerarquizar los directorios.	UNIDAD EJECUTORA 002 - INICTEL-UNI	01/05/2021	01/12/2021	SAMUEL HUAMÁN BUSTAMA NTE

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
APLICACION MOVIL DE IDENTIFICACION DE ESPECIES	Derecho de autor por	INDECOP I	PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL		Otorgada	1285	Parte del equipo de (I+D)	Si

MADERABLES - KASPI	software			L DE INGENIERIA			
BITRADIOCAST	Derecho de autor por software	INDECOP	PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	Otorgada	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
Conference Paper	An Algorithm for Image Transmission Using FM-RDS Communication Modules	Urcia-Paredes D.A.	2023	10.1109/INTERCON59652.2023.10326082	Proceedings of the 2023 IEEE 30th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2023	scopus	No Aplica
Artículo en revista científica	Open Set Recognition of Timber Species Using Deep Learning for Embedded Systems	Apolinario M.P.E.	2019	10.1109/TLA.2019.9011545	IEEE Latin America Transactions	scopus	Q2
Journal - Article	Open Set Recognition of Timber Species Using Deep Learning for Embedded Systems	Apolinario, M. Urcia, D. Huaman, S.	2019	10.1109/TLA.2019.9011545	IEEE Latin America Transactions	wos	Q4

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	Reconocimiento por patente de invención		Perú		