ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CURRICULUM NORMALIZADO PARA PARES EVALUADORES

Para el Registro Nacional de Pares Evaluadores

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

DATOS PERSONALES		FOTO
Primer apellido: Arrúa		
Segundo apellido: Ginés		
Nombres: Jorge Luis		
N° de documento: 2.281.931	**Sexo:** Masculino	
Fecha de nacimiento (Año/mes/día): 23/01/1985		
Nacionalidad: Paraguaya		
Dirección para correspondencia: Área 4 Manzana 20 Lote 21		
Ciudad: Ciudad del Este	**País:** Paraguay	
Teléfonos: (0983)400011 / (0973)533309	**Fax:** ----	
E-mail 1: jorgearrua@gmail.com		
E-mail 2: jorgearrua@outlook.com		

FORMACIÓN ACADÉMICA		
ESTUDIOS DE GRADO		
1. Título obtenido: Ingeniero Electricista		
Institución: Facultad Politécnica – Universidad Nacional del Este		
Año de obtención: 2009	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN		
1. Título obtenido: Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica		
Institución: Facultad Politécnica – Universidad Nacional del Este		**Carga horaria: N/A**
Año de obtención: 2014	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
2. Título obtenido: Especialización en Didáctica Universitaria		
Institución: Rectorado de la Universidad Nacional del Este		**Carga horaria: 452hs.**
Año de obtención: 2018	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
3. Título obtenido: Especialización en Estadística		
Institución: Facultad de Filosofía - Universidad Nacional del Este (Título en proceso).		**Carga horaria: 495hs.**
Año de obtención: 2020	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
ESTUDIOS DE MAESTRÍA		
1. Título obtenido: Magíster en Planificación y Conducción Estratégica Nacional		
Área de estudios: Planificación y Conducción Estratégica Nacional		
Institución: Instituto de Altos Estudios Estratégicos - IAEE		
Año de obtención: 2018	**Ciudad: Hernandarias**	**País: Paraguay**

OTRAS EXPERIENCIAS FORMATIVAS
Taller de Formación y Selección de Pares Evaluadores de Carreras de Grado (Virtual y Presencial – ANEAES 2019
Maestría en Ingeniería Eléctrica, en la Facultad Politécnica – UNE. Actualmente en proceso de tesis.
Diplomado en Innovación Empresarial e Intraemprendimiento - Universidad Comunera (UCOM) - 2021
Curso Virtual Labview Machine Vision and Image Processing - 2021
Especialización: An Introduction to Programming the Internet of Things (IOT), por la Universidad de California en Irvine. Curso Online. (2017)
Taller Rutas de innovación - CAF, Universidad EIA Incubba - 2019
Curso de Certificación – Desarrollador Asociado Certificado de NI LabVIEW (CLAD). Impartido por National Instruments. En proceso de certificación.
Project Management, Control and Execution, por las Universidades de Texas Arlington y la Universidad Americana (2017)
Curso Agrotecnologías. Instituto Internacional Histadrut – Israel (Junio/2013)
Curso de diseño Firmware Neuron C. Instituto ISDE España (Mayo/2012)
Curso diseño hardware con tecnología Lonworks. Institulo ISDE España (Marzo/2012)
Curso de Sensifilización para Innovación. Eletrobras (Noviemre/2011)
Curso Metodología en Dirección de Proyectos. PMC College (Mayo/2011)
Dale Carnegie Course. Dale Carnegie & Associates, Inc. (Mayo/2011)
Seguridad en Instalaciones y Servicios de Electricidad – NR10 (Diciembre/2010)
Curso de OLAP, Análisis Multidimensional y Minería de Datos – Aplicación a la Educación Universitaria. Facultad Politécnica (Abril/2019)
Curso de “Consideraciones de diseño de un sensor de señales mioeléctricas” Abril/2019.
Curso de “Tareas de tutor” (Marzo/2019)
Curso de “Fundamentos matemáticos para minería de datos” Junio/2018.
Curso de “Capacitación sobre el uso de TIC para docentes en la Facultad Politécnica” Mayo/2018
Curso de “Los nuevos Paradigmas de la Divulgación Científica. Nov/2017
Curso – Taller “Eficiencia Energética: Auditoría Energética. Noviembre2015
Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management and the AMW Data Science School, held in Asunción – Paraguay. Junio/2019.
2do Seminario Nacional de Calidad y Productividad. (Mayo/2009)

TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL		
DOCENCIA (Registrar su experiencia docente de los últimos diez (10) años. Si hace docencia en más de una institución de educación superior, anotar las experiencias de mayor significación)		
1. Nombre de la institución: Universidad Nacional del Este		
Facultad Politécnica		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesor Auxiliar.		
Dedicación:4hs semanales c/u	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Profesor Informática III (2008)		
b. Profesor de Laboratorio Física I (2010)		
c. Profesor de la cátedra de Física II (2010)		
d. Profesor de Laboratorio Física II (2010)		
e. Profesor de Laboratorio Informática III (2010)		
Año de ingreso: 2008	**Año de obtención del cargo actual: 2010**	**Fecha de retiro : 2010**

2. Nombre de la institución: Universidad Nacional del Este		
Facultad Politécnica		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesor Encargado		
Dedicación: 4hs semanales c/u	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Profesor Encargado de la Cátedra Proyecto Final de Grado I (2016 y 2021)		
b. Profesor Encargado de la Cátedra Proyecto Final de Grado II (2015, 2016, 2020 y 2021)		
Año de ingreso: 2015	**Año de obtención del cargo actual: 2020**	**Fecha de retiro: 2021**
3. Nombre de la institución: Universidad Nacional del Este		
Facultad Politécnica		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesor Tutor Trabajo Final de Grado		
Dedicación: 4hs semanales	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Profesor Tutor **Ad Honorem** de la Carrera de **Ingeniería de Sistemas** (2013 – 2014)		
b. Profesor Tutor Trabajo Final de Grado, de la Carrera de **Ingeniería de Sistemas** (2014 – Actualidad)		
c. Profesor Tutor Trabajo Final de Grado, de la Carrera de **Análisis de Sistemas** (2014 – 2018)		
d. Profesor Tutor de Trabajo Final de Grado para la Carrera de **Análisis de Sistemas AD HONOREM** (2019)		
e. Profesor Tutor de Trabajo Final de Grado para la Carrera de **Ingeniería Eléctrica AD HONOREM** (2018)		
f. Profesor Tutor Trabajo Final de Grado de la Carrera de **Ingeniería Eléctrica** (2015 – 2016 y 2018)		
Año de ingreso: 2013	**Año de obtención del cargo actual: 2020**	**Fecha de retiro : --**
4. Nombre de la institución: Universidad Nacional del Este		
Facultad Politécnica		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesor Investigador		
Dedicación: 4hs semanales	**Ciudad: Ciudad del Este**	**País: Paraguay**
Año de ingreso: 2012	**Año de obtención del cargo actual: 2020**	**Fecha de retiro : --**
EJERCICIO PROFESIONAL (Registrar su experiencia en el ámbito profesional de los últimos diez (10) años)		
1. Nombre de la institución / empresa: Fundación Parque Tecnológico Itaipu		
Cargo: Ingeniero Pleno II	**Ciudad: Hernandarias**	**País: Paraguay**
Actividad principal:		
Gerente de proyectos de carácter tecnológico/		
Gerente del Núcleo de Control Industrial y Edilicio		
Ingeniero Pleno II		
Dedicación: 40hs semanales	**Año de ingreso: 2010**	**Fecha de retiro:--**

FORMACIÓN EN EVALUACIÓN		
CAPACITACIÓN ESPECIFICA (Registrar las capacitaciones más significativas y certificadas)		
1. Nombre de la institución: ANEAES		
Ciudad: Asunción	**País: Paraguay**	**Nombre del evento: Taller de Formación y Selección de Pares Evaluadores de Carreras de Grado (Virtual y Presencial)**
Duración en horas:-----	**Año de realización: 2019**	**Certificación obtenida: Taller de Formación y Selección de Pares Evaluadores de Carreras de Grado (Virtual y Presencial)**
EXPERIENCIA EN PROCESOS DE EVALUACION		
1. Nombre de la institución:		
Año de realización:	**Ciudad:**	**País:**
Tipo de Evaluación:		
Participó como:		
ENTRENAMIENTO ESPECÍFICO EN EL USO DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION EN EL MERCOSUR		
1. Nombre de la institución:		
Año de realización:	**Ciudad:**	**País:**
Duración en horas:	**Certificación obtenida:**	

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
1. Áreas de trabajo: Electricidad/Tecnología de la Información y Comunicación	
Campo específico de trabajo: Planeamiento de la Operación	
Responsabilidad o cargo: Profesor Investigador	**Proyecto: Evaluación del costo de Suministro de Energía Eléctrica en Paraguay**
Principal publicación: En proceso	**Año de publicación:--**
Ciudad: Ciudad del Este	**País: Paraguay**
2. Áreas de trabajo: Electricidad	
Campo específico de trabajo: Colapso de Tensión	
Responsabilidad o cargo: Investigador	**Proyecto: : Método de Previsión de Colapso de Voltaje en Sistemas Eléctricos de Potencia (Proyecto financiado por Conacyt: PINV15-383)**
Principal publicación: En proceso	**Año de publicación:--**
Ciudad: Ciudad del Este	**País: Paraguay**
3 Áreas de trabajo: Electrónica	
Campo específico de trabajo: Señales mioeléctricas	
Responsabilidad o cargo: Técnico	**Proyecto: Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas (Proyecto financiado por Conacyt: PINV15-190)**
Principal publicación: En proceso	**Año de publicación:--**
Ciudad: Ciudad del Este	**País: Paraguay**

3 Áreas de trabajo: Electrónica	
Campo específico de trabajo: Sistema de Monitoreo para plantas fotovoltaicas	
Responsabilidad o cargo: Gerente de Proyecto	**Proyecto: : Desarrollo del Sistema de Monitoreo para el proyecto "Seguridad Energética para Localidades Aisladas del Chaco Paraguayo – SELAC" Capítulo Mayor Pablo Lagerenza.**
Principal publicación: Sistema de monitoreo de planta híbrida de generación de energía **Páginas:** **http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-17653** **http://latam.ni.com/impactawards/ganadores** **selac.pti.org.py**	**Año de publicación:2018**
Ciudad: Hernandarias	**País: Paraguay**
3 Áreas de trabajo: Electrónica	
Campo específico de trabajo: Desarrollo de sistema de Monitoreo remoto de la calidad del agua Amambay - Lago de la República	
Responsabilidad o cargo: Investigador	**Proyecto: : Monitoreo remoto de la calidad del agua de la cuenca arroyo Amambay - Lago de la República** (Proyecto financiado por el CONACYT PINV15-1290)
Principal publicación: Sistema de monitoreo de planta híbrida de generación de energía **Páginas:** https://www.ucap.edu.py/index.php/novedades/noticias2/128-socializacion-del-proyecto-monitoreo-remoto-de-la-calidad-del-agua-de-la-cuenca-arroyo-amambay-lago-de-la-republica http://mca.pti.org.py/	**Año de publicación:2018**
Ciudad: Hernandarias	**País: Paraguay**

PUBLICACIONES Registrar la referencia bibliográfica de sus publicaciones más significativas de los últimos cinco años, en base a normas internacionales vigentes
Alcaraz, E; Ayala, K; Arrúa, J. (2019) Minería de Datos. Detección de patrones en Análisis Clínicos de Laboratorio. XXVII Jornada de Jóvenes Investigadores – AUGM.
Evaluación de parámetros meteorológicos en el desempeño de paneles solares: Caso de Estudio en el Chaco Paraguayo. XVIII ERIAC 2019
Monitoreo de planta híbrida de generación de energía – NI Week 2018
Sistema de monitoreo de planta híbrida de generación de energía. LATAM Eng Impact Awards National Instruments - 2017
Sistema de monitoreo de unidades para gestión de transporte publico de Ciudad del Este. CACIC 2018.
Prótesis robótica para miembros superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas. II Jornada de Difusión Científica del CIM - 2018

Sistema experto para la toma de decisión sobre turismo receptivo en Paraguay. XXVI JJI – 2018
Sistema de monitoreo de planta híbrida de generación de energía Latin America Engineering Impact Awards – National Intruments - 2018
Análisis de los datos adquiridos del sistema de monitoreo de una planta de generación híbrida fotovoltaica – eólica localizada en Joel Estigarribia, chaco paraguayo. XVII ERIAC – 2016
Prototipo de Sistema de Monitoreo y Control para producción de tomate en Invernadero. COMTEL 2016 (Lima – Perú)
Red Inalámbrica de Sensores. Detección de Plazas Libres en Estacionamiento Vehicular" ha sido aceptado para ser expuesto en el VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL 2014.
Aplicación Lúdica Utilizando la Tecnología de Kinect para los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua Guaraní". - COMTEL 2015
Aplicación Móvil que Propone cambios de Artefactos Eléctricos para Ahorrar Energía en una vivienda. Jornadas de Jóvenes Investigadores – AUGM 2015
Experiencia en el desarrollo de un Sistema de Telemedidores de energía eléctrica trifásico para consumo residencial basado en la tecnología LonWorks Power Line Communication. ARANDUCON 2012 – IEEE
ASOCIACIONES ACADEMICAS, PROFESIONALES, CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE Anotar el nombre de la asociación, en que calidad participa, año de ingreso
Asociación de Profesores de la Facultad Politécnica – UNE - 2017
Asociación de Ingenieros Electricistas Egresados de la U.N.E. - 2018

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN Descripción de las principales actividades desarrolladas en los últimos cinco años
Disertante en la Semana del Matemático (FACEN Agosto/2012)
Tecnología XBee, en el 1er Congreso de Informática llevado a cabo en el Colegio Area 1 (Octubre/2013)

PREMIOS Y DISTINCIONES ACADEMICAS Y PROFESIONALES
Reconocimiento por el primer premio del Rally Latinoamericano de Innovación en la categoría innovación. 2015
1er Lugar Clasificación Español en el evento Latin America Engineering Impact Awards 2018 – National Instruments.Link: http://latam.ni.com/impactawards/ganadores

IDIOMAS	Nivel de conocimiento **(R)** Regular **(B)** Bueno **(E)** excelente		
Idiomas	Lee	Escribe	Habla
Español	E	E	E
Portugués	E	B	E
Inglés	E	E	B

INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE (Servicios a la comunidad, representaciones, etc.)
Investigador en Formación del Proyecto Financiado por el CONACYT- PINV15-383: Método de Previsión de Colapso de Voltaje en Sistemas Eléctricos de Potencia. http://www.fpune.edu.py/web/noticia_prociencia.php
Técnico en el proyecto institucional Financiado por el CONACYT- PINV15-190 Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas.
Actualmente en proceso de elaboración de tesis de la Maestría de Ingeniería Eléctrica

Miembro del Comité de Orientación de Trabajo Final de Grado (COTFG) de la carrera de Ingeniería Eléctrica - 2021
Miembro del Comité de Seguimiento de la Malla Curricular de la carrera de Ingeniería de Sistemas - 2016

¿En qué campo o disciplina prefiere actuar como Par Evaluador?
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería del área Informática
Licenciatura en Informática (Análisis de Sistemas, o similar)

Ing. Jorge Arrúa

Firma

10/07/2021

Fecha