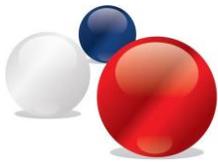


AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA
EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CURRÍCULO NORMALIZADO PARA PARES EVALUADORES

Para el Registro Nacional de Pares Evaluadores



ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y
Acreditación de la Educación Superior

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

| DATOS PERSONALES | | FOTO |
|---|-----------------|---|
| Primer apellido: PINTO | |  |
| Segundo apellido: ROA | | |
| Nombres: DIEGO PEDRO | | |
| Nº de documento: 1744067 | Sexo: MASCULINO | |
| Fecha de nacimiento (Año/mes/día): 1975/08/03 | | |
| Nacionalidad: PARAGUAYA | | |
| Dirección para correspondencia: CAMPUS SAN LORENZO CC 19011 | | |
| Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY | |
| Teléfonos: 0984 401410 | Fax: | |
| E-mail 1: dppintoroa@gmail.com | | |
| E-mail 2: | | |

| FORMACIÓN ACADÉMICA | | |
|---|---------------------|----------------|
| ESTUDIOS DE GRADO | | |
| 1. Título obtenido: INGENIERO ELECTRÓNICO | | |
| Institución: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN | | |
| Año de obtención: 2005 | Ciudad: LAMBARE | País: PARAGUAY |
| 2. Título obtenido: | | |
| Institución: | | |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |
| ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN | | |
| 1. Título obtenido: | | |
| Institución: | | Carga horaria: |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |
| 2. Título obtenido: | | |
| Institución: | | Carga horaria: |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |
| ESTUDIOS DE MAESTRÍA | | |
| 1. Título obtenido: | | |
| Área de estudios: | | |
| Institución: | | |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |
| 2. Título obtenido: | | |
| Área de estudios: | | |
| Institución: | | |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |
| ESTUDIOS DE DOCTORADO | | |
| 1. Título obtenido: DOCTOR EN INFORMÁTICA | | |
| Área de estudios: CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN | | |
| Institución: FACULTAD POLITÉCNICA UNA | | |
| Año de obtención: 2011 | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| 2. Título obtenido: | | |

| | | |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Área de estudios: | | |
| Institución: | | |
| Año de obtención: | Ciudad: | País: |

| OTRAS EXPERIENCIAS FORMATIVAS | | |
|-------------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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 DE ASUNCIÓN | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FACULTAD POLITÉCNICA | | |
| Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: PROFESOR TITULAR | | |
| Dedicación: PARCIAL | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas: | | |
| a. ALGORITMOS - INGENIERÍAS | | |
| b. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN - INGENIERÍA EN INFORMÁTICA | | |
| c. TUTORÍAS DE TFG - INGENIERÍA EN INFORMÁTICA | | |
| d. INVESTIGADOR | | |
| Año de ingreso: 2007 | Año de obtención del cargo actual: 2019 | Fecha de retiro : |
| 2. Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FACULTAD DE INGENIERÍA | | |
| Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: ENCARGADO | | |
| Dedicación: TEMPORAL | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas: | | |
| a. INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2, INGENIERÍA INDUSTRIAL | | |
| b. | | |
| c. | | |
| Año de ingreso: 2020 | Año de obtención del cargo actual: 2020 | Fecha de retiro : |
| CARGO ACADEMICO ADMINISTRATIVO (Registrar su experiencia en el ámbito académico administrativo de los últimos cinco años. Si ejerce cargos en más de una institución de educación superior, anotar las experiencias de mayor significación) | | |
| 1. Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FACULTAD POLITÉCNICA | | |
| Cargo o puesto: DIRECTOR | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Resumen del cargo: | | |
| a. DIRECTOR DE CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA | | |

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| b. | | |
| c. | | |
| Dedicación: COMPLETA | Año de ingreso: 2011 | Fecha de retiro: 2015 |
| 2. Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FACULTAD POLITÉCNICA | | |
| Cargo o puesto: COORDINADOR | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Resumen del cargo: | | |
| a. COORDINADOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL | | |
| b. | | |
| c. | | |
| Dedicación: PARCIAL | Año de ingreso: 2013 | Fecha de retiro: |
| 2. Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FACULTAD POLITÉCNICA | | |
| Cargo o puesto: COORDINADOR | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Resumen del cargo: | | |
| a. COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - COHORTE 2018 | | |
| b. | | |
| c. | | |
| Dedicación: PARCIAL | Año de ingreso: 2018 | Fecha de retiro: |
| EJERCICIO PROFESIONAL (Registrar su experiencia en el ámbito profesional de los últimos diez (10) años) | | |
| 1. Nombre de la institución / empresa: | | |
| Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: | | |
| Cargo: | Ciudad: | País: PARAGUAY |
| Actividad principal: | | |
| | | |
| | | |
| Dedicación: | Año de ingreso: | Fecha de retiro: |
| 2. Nombre de la institución / empresa: | | |
| Cargo: | Ciudad: | País: |
| Actividad principal: | | |
| | | |
| | | |
| Dedicación: | Año de ingreso: | Fecha de retiro: |

| FORMACIÓN EN EVALUACIÓN | | |
|---|---------------------------------|--|
| CAPACITACIÓN ESPECIFICA (Registrar las capacitaciones más significativas y certificadas) | | |
| 1. Nombre de la institución: Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) | | |
| Ciudad: Asunción | País: Paraguay | Nombre del evento: Curso de selección para Pares de Postgrado |
| Duración en horas: 117 | Año de realización: 2019 | Certificación obtenida: Resolución ANEAES N° 309/2019 |
| 2. Nombre de la institución: | | |
| Ciudad: | País: | Nombre del evento: |

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Duración en horas: | Año de realización: | Certificación obtenida: |
| EXPERIENCIA EN PROCESOS DE EVALUACIÓN | | |
| 1. Nombre de la institución: FACULTAD POLITÉCNICA UNA | | |
| Año de realización: 2019 | Ciudad: SAN LORENZO | País: PARAGUAY |
| Tipo de Evaluación: AUTOEVALUACIÓN DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN | | |
| Participó como: MIEMBRO AUTOEVALUADOR | | |
| 2. 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: | |
| 2. Nombre de la institución: | | |
| Año de realización: | Ciudad: | País: |
| Duración en horas: | Certificación obtenida: | |

| INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO | |
|--|---|
| 1. Áreas de trabajo: Telecomunicaciones | |
| Campo específico de trabajo: Machine Learning | |
| Responsabilidad o cargo: Director | Proyecto: Desarrollo de Algoritmos de Máquina de Aprendizaje para clasificación de Calidad de Experiencia en dispositivos Móviles PINV15-257 Conacyt-FPUNA |
| Principal publicación: Jorge Mezquita; Guillermo Osorio; MARÍA E. GARCÍA; Diego P. Pinto-Roa; CARLOS NÚÑEZ; Miguel García-Torres; QoE Estimation in mobile networks using Machine Learning. In: The Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2019) Atlanta, EEUU 2019. | Año de publicación: 2019 |
| Ciudad: Atlante | País: EEUU |
| 2. Áreas de trabajo: Optimización | |
| Campo específico de trabajo: Modelado Matemático | |
| Responsabilidad o cargo: Director | Proyecto: Análisis y diseño de un sistema de provisión de frutas y verduras desde fincas agrícolas a escuelas en el Departamento de Caazapá, basado en un modelo de programación lineal PINV15-759 |
| Principal publicación: Alexis M. Ruiz; María López; Jorge L. Recalde-Ramírez; Diego P. Pinto-Roa; Mixed Linear Programming Models for fruits and vegetables supply from family farms to rural schools as | Año de publicación: 2019 |

| | |
|--|------------|
| support for public policies. In: The Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2019) , 2018 Atlanta, EEUU 2019 | |
| Ciudad: Atlanta | País: EEUU |

| | |
|---|---|
| 2. Áreas de trabajo: Telecomunicaciones | |
| Campo específico de trabajo: Modelado Matemático | |
| Responsabilidad o cargo: Director | Proyecto: Redes de comunicación ópticas para altas prestaciones ante incertidumbre de tráfico dinámico PINV15-324 |
| Principal publicación: Sergio Fernández-Martínez, Benjamín Barán, Diego P. Pinto-Roa, Spectrum defragmentation algorithms in elastic optical networks, Optical Switching and Networking, Volume 34, 2019, Pages 10-22, ISSN 1573-4277, https://doi.org/10.1016/j.osn.2019.04.001 . | Año de publicación:2019 |
| Editorial: Elsevier | |

PUBLICACIONES

Registrar la referencia bibliográfica de sus publicaciones más significativas de los últimos cinco años, en base a normas internacionales vigentes

Para acceder a todas las publicaciones ver enlace:

<https://cv.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=e9f42c6b146930735489d101457338a4>

Claudio Lezcano; JOSÉ LUIS VÁZQUEZ NOGUERA; Diego P. Pinto-Roa; Miguel García-Torres; Carlos Gaona; Pedro E. Gardel-Sotomayor; A multi-objective approach for designing optimized operation sequence on binary image processing, Heliyon, v. 6 f: 4, 2020

Alejandro Marcelo Arce; Gabriel Giovanni Caroni; JOSÉ LUIS VÁZQUEZ NOGUERA; Diego P. Pinto-Roa; HORACIO LEGAL-AYALA; Sebastián A. Grillo; A New Objective Function for the Recovery of Gielis Curves, Symmetry, v. 12 f: 6, p. 1-24, 2020.

Julio César Mello Román; Ricardo Escobar; Fabiola Martínez; JOSÉ LUIS VÁZQUEZ NOGUERA; HORACIO LEGAL-AYALA; Diego P. Pinto-Roa; Medical Image Enhancement With Brightness and Detail Preserving Using Multiscale Top-hat Transform by Reconstruction, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 349, p. 69-80, 2020

Federico Daumas-Ladouce; Miguel García-Torres; JOSÉ LUIS VÁZQUEZ NOGUERA; Diego P. Pinto-Roa; HORACIO LEGAL-AYALA; (RELEVANTE) Multi-Objective Pareto Histogram Equalization, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 349, p. 3-23, 2020.

Julio César Mello Román; JOSÉ LUIS VÁZQUEZ NOGUERA; HORACIO LEGAL-AYALA; Diego P. Pinto-Roa; Santiago Gomez-Guerrero; Miguel García-Torres; (RELEVANTE) Entropy and Contrast Enhancement of Infrared Thermal Images Using the Multiscale Top-Hat Transform, Entropy, v. 21, p. 1-19, 2019.

Sergio Fernández-Martínez, Benjamín Barán, Diego P. Pinto-Roa, Spectrum defragmentation algorithms in elastic optical networks, Optical Switching and Networking, Volume 34, 2019, Pages 10-22, ISSN 1573-4277, <https://doi.org/10.1016/j.osn.2019.04.001>.

ASOCIACIONES ACADÉMICAS, PROFESIONALES, CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE

Anotar el nombre de la asociación, en que calidad participa, año de ingreso

Sociedad Matemática Paraguaya, vice presidente
Centro de Investigación en Matemática Aplicada, presidente

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Descripción de las principales actividades desarrolladas en los últimos cinco años

PREMIOS Y DISTINCIONES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

Categorización a Nivel II del Programa Nacional de Incentivos a Investigadores - Res.: 186/17 Conacyt Paraguay
Categorización a Nivel I del Programa Nacional de Incentivos a Investigadores - Res.: 363/11 Conacyt Paraguay
The 2019 Fabio Neri Best Paper Award. <https://www.journals.elsevier.com/optical-switching-and-networking/awards/winners-of-the-2019-fabio-neri-best-paper-award>
Mención de honor al Premio Nacional de Ciencias de la República del Paraguay 2012.

| IDIOMAS | Nivel de conocimiento (R) Regular (B) Bueno (E) excelente | | |
|---------------------|--|---------|-------|
| | Lee | Escribe | Habla |
| Español | E | E | E |
| Portugués | E | R | R |
| Inglés | B | R | R |
| Otros (especificar) | | | |

INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE

(Servicios a la comunidad, representaciones, etc.)

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

| |
|---|
| ¿En qué campo o disciplina prefiere actuar como Par Evaluador? |
| En la evaluación de programas de informática e ingenierías tanto grado como posgrado. |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Julio - 2020

Firma

Fecha