



Informa actividades realizadas durante Interinato Febrero 2018- Marzo 2020

FECHA ACTUAL: 26-03-2020 FIRMA del POSTULANTE¹:.....

1. INFORMACION PERSONAL:

NOMBRE: Francklin Iván Rivas Echeverría

No. de CEDULA DE IDENTIDAD o PASAPORTE:

RUN Chile: 26.143.392-3

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Mérida, Venezuela. 30-07-1969

NACIONALIDAD: Venezolana y Ecuatoriana

ESTADO CIVIL: Casado

TELÉFONO: +(56)993731126

DEPARTAMENTO: Informática

JERARQUIA ACADEMICA ACTUAL: Académico Interino desde 27-02-2018

2. ESTUDIOS REALIZADOS:

2.1. ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS FORMALES CONDUCENTES A GRADO, TÍTULO O DIPLOMA: Indique título o grado obtenido, Institución y fechas de inicio y término de los estudios.

2.2. ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO: Indique, si corresponde, nombre o tipo de actividad, Institución, fechas de inicio y término, área de especialidad, descripción de la actividad.

1. Inducción a la docencia de calidad USM – Institucional:

Institución: UTFSM

Año: 2019. Duración 12 Horas

2. Machine Learning: Data Science in Python

Institución: UDEMY

Año: 2019. Duración 48 Horas

3. Pensamiento Sistémico:

Institución: Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad

Año: 2018. Duración 40 Horas

3. DISTINCIONES OBTENIDAS:

¹ Con mi firma doy fe de la veracidad de la información contenida en este documento.

3.1. PREMIOS Y OTRAS DISTINCIONES: Señale nombre del premio o distinción, la institución que los otorgó y la fecha de recepción. Incluya conferencias importantes que le hayan sido solicitadas.

1. Premio en el Programa de Estímulo a la Docencia. Universidad de Los Andes. Julio 2019.
2. Premio en el Programa de Estímulo a la Investigación. Universidad de Los Andes. Julio 2019.

4. BREVE CRONOLOGIA LABORAL:

5. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

1. DOCENCIA:

i. ACTIVIDAD: Enumere detalladamente las asignaturas de pre y postgrado impartidas en los últimos 5 años: ordenando por año, indique la asignatura, Institución, Unidad Académica, año, número aproximado de alumnos, tipo de participación en el curso (coordinador, responsable único, docencia teórica, práctica, laboratorios, seminarios, actividades de terreno).

1. Asignatura: Teoría de Sistemas

Institución: Universidad Técnica Federico Santa María

Unidad Académica: Dpto. de Informática

Año: 2019

Semestre 2

Número Aproximado de Alumnos: 52

Tipo de participación en el curso: Coordinador y docencia teórica.

2. Asignatura: Teoría de Sistemas

Institución: Universidad Técnica Federico Santa María

Unidad Académica: Dpto. de Informática

Año: 2019

Semestre 1

Número Aproximado de Alumnos: 171

Tipo de participación en el curso: Coordinador y docencia teórica.

3. Asignatura: Teoría de Sistemas

Institución: Universidad Técnica Federico Santa María

Unidad Académica: Dpto. de Informática

Año: 2018

Semestre 2

Número Aproximado de Alumnos: 25

Tipo de participación en el curso: Coordinador y docencia teórica.

ii. DIRECCIÓN DE TESIS: Detalle las tesis de Doctorado, Magister, memorias y trabajos de titulación, indicando si es tutor responsable o asociado, nombre del estudiante, período del trabajo, año de obtención y nombre del trabajo.

1.- Dirección de trabajos de titulación:

1. Título: “Diseño de un Indicador Multidimensional de Pobreza para Venezuela”
Estudiante: Carlos Isaac Nieves Hernández
Institución: Universidad de Los Andes
Fecha de Culminación: Febrero de 2018
Carrera: Ingeniería de Sistemas
Nota: 20/20 (Veinte) Puntos

2.- Dirección de Trabajo de Grado, Especialización

1. Título: “Inteligencia Artificial y Propiedad Intelectual. Especial referencia a la titularidad de la obra”
Estudiante: Abogado Olivo Alberto Núñez Rincón
Institución: Universidad de Los Andes
Fecha de culminación: Febrero de 2019
Postgrado: Postgrado en Propiedad Intelectual. ULA

3.- Dirección de Tesis Doctorales

1. Título: “Estudio económico de la televisión privada de Ecuador a partir de la Ley de Comunicación. Aplicación de un sistema experto de análisis financiero (2010-2017)”
Estudiante: M. Sc. Ana Cecilia Vaca Tapias
Institución: Universidad Santiago de Compostela, España
Fecha de culminación: Enero de 2020
Mención Honorífica: Summa cum laude
Doctorado en Comunicación e Información
2. Título: “Modelo Integrado Para la Toma de Decisiones Inteligentes Basado en una Visión Holística de la Condición del Equipo”
Estudiante: M. Sc. Cristian Leonardo García García
Institución: Universidad de Los Andes, Venezuela
Fecha de culminación: En desarrollo
Doctorado en Ciencias Aplicadas

2. INVESTIGACIÓN:

3. EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN: Enumere y describa las principales actividades de extensión señalando, para cada caso, la institución donde se realizó, su contenido, objetivo y fechas (podrán incluirse actividades tales como cursos breves, conferencias, publicaciones de difusión, etc. que Ud. haya impartido o hayan estado a su cargo).

1. Proyecto: “Academic Partnership for Digital Transformation”. Scotiabank. 2019-2024.
2. Proyecto: “Evaluación y Propuesta de un Plan de Mejora de la Seguridad de la Información”. United Cargo S.A. 2018.
3. Participación en presentación de propuesta de Diploma en Inteligencia Artificial. 2018
4. Participación en presentación de propuesta de Diploma en Data Science. 2019
5. Participación en presentación de propuesta de Diploma en

4. ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA Y DIRECCIÓN ACADÉMICA: Indique los cargos más importantes de este tipo que ha desempeñado precisando la función, la institución, y el período durante el cual ejerció el cargo.

1. Cargo: Subdirector de Vinculación con el Medio
Función: Coordinación de las actividades de vinculación con el medio llevabas a cabo por el Departamento de Informática.
Institución: Universidad Técnica Federica Santa María
Duración: 1 año.

6. FORMACIÓN DE NUEVOS ACADÉMICOS:

7. DIFUSIÓN DE LA OBRA:

1. LIBROS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS: Indique las publicaciones que han resultado de su investigación u obra creativa:

i. LIBROS y MONOGRAFÍAS: liste autor(es), título, editor(es), editorial, lugar, año, cantidad de páginas.

1. Título del Libro: “La Comunicación en la nueva Sociedad Digital”.
Editores: Mónica López Golán, Francisco Campos Freire, Paulo C. López López, Francklin Rivas Echeverría.
ISBN: 978-9978-77-349-9
Editorial: Consejo de Publicaciones, Universidad de Los Andes, Centro de Publicaciones PUCE, Universidad Técnica Particular de Loja, Universidad Santiago de Compostela
País: Venezuela, Ecuador y España
Año: 2018
2. Título del Libro: “Contabilidad de Activos no Financieros (Tratamiento contable con base a la Norma Internacional de Información Financiera para las Pyme 2015)”.
Editores: Francklin Rivas Echeverría, Alba Racines Cabrera.
ISBN: 978-9978-77-350-5
Editorial: Consejo de Publicaciones, Universidad de Los Andes, Centro de Publicaciones PUCE, Universidad Técnica Particular de Loja
País: Venezuela y Ecuador
Año: 2018

ii. REVISTAS PERIÓDICAS de ESPECIALIDAD:

1. TRABAJOS ENVIADOS EN REVISIÓN: liste autor(es), título del trabajo, nombre de revista, año.
2. TRABAJOS ACEPTADOS: liste autor(es), título del trabajo, nombre de revista, año.

3. TRABAJOS PUBLICADOS: liste autor(es), título del trabajo, nombre de revista, volumen, número, página inicial, año. Indique si es ISI/Scielo e índice de impacto.

1. Abdenour Soualhi, Maawad Makdessi, R. German, Francklin Rivas, Hubert Razik, Ali Sari, Pascal Venet and Guy Clerc
Título: “Health Monitoring of Capacitors and Supercapacitors Using Neo Fuzzy Neural Approach”
Revista: IEEE Transactions on Industrial Informatics
2018. Vol. 4, Nro. 1, Pág. 24-34
Index: WOS Q1
2. Autores: Ana Cecilia Vaca-Tapia, Jorge Miguel Coello-Avellaneda, Johnny Alejandro Aragón-Puetate, Francklin Iván Rivas-Echeverría
Título: “Estudio económico comparativo de tendencias de los canales de televisión Teamazonas y Ecuavisa”
Revista: Iberian Journal of Information Systems and Technologies
November 2018, Vol. E, Nro. 16, Pag. 220-233
Index: Scopus Q3
3. Autores: Beatriz Andrea Rojas, Anna Gabriela Pérez, Francklin Iván Rivas-Echeverría
Título: “Predicción del gasto público en los Municipios de la Región Andina de Venezuela empleando Redes Neuronales Artificiales”
Revista: Iberian Journal of Information Systems and Technologies
May 2019, Vol. E, Nro. 20, Pag. 292-301
Index: Scopus Q3
4. Autores: Rivas, Francklin; Asprino, Marilena; Sarache, Juan; León, Francisco
Título: “Sistema Inteligente para la Generación Automática de Contratos en el marco de la Ley de Contrataciones Públicas”
Revista: Politécnica (Escuela Politécnica Nacional, Ecuador)
Vol 44. Nro 1. October 2019. Pag. 41- 47.
Index: Scielo

2. PONENCIAS A CONGRESOS

i. PONENCIAS EN CONGRESOS SOMETIDAS A REFERATO: liste autor(es), título de la ponencia, nombre del congreso, lugar, fecha.

1. Autores: C. A. Calderon, Roger Sarango, Edwin Macas, Cristian Ramírez, F. Rivas-Echeverría, and W. Hernandez
Título: “Implementation and comparative analysis of fractional order PID Embedded Controllers, applied to speed control of a

robotic prosthesis”.

IEEE International Conference on Automation. XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control

Octubre 2018

Concepción, Chile

Indexada Scopus

2. Autores: C. A. Calderon, Leonardo Jaramillo, Jose Zuñiga, W. Hernandez, and F. Rivas-Echeverría

Titulo: “A Neural Network embedded system for real-time identification of EMG signals.”.

IEEE International Conference on Automation. XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control

Octubre 2018

Concepción, Chile

Indexada Scopus

3. Autores: Lenin Jimenez, C. A. Calderon, Rudid Loyola, Fanny Cuenca, and F. Rivas-Echeverría

Titulo: “Virtual instrumentation system to automatically determine the stress-strain curve of Tensile Test”.

IEEE International Conference on Automation. XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control

Octubre 2018

Concepción, Chile

Indexada Scopus

4. Autores: C. A. Calderon, Maria Guajala, John Lanchi, Rodrigo Barba, Carlos Bermeo, F. Rivas-Echeverría

Titulo: “A machine vision system applied to the teaching of mathematics for blind or visually impaired children”.

IEEE International Conference on Automation. XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control

Octubre 2018

Concepción, Chile

Indexada Scopus

8. ACTIVIDAD PROFESIONAL:

Señale las actividades profesionales en que ha participado y que, a su juicio, han contribuido a su actividad académica. Indicar, si fuere el caso, el nombre de la institución donde ha prestado servicios, tipo de actividad, objetivo de la misma, período y resultados si los hubiere.

1.- Editor Asociado desde Enero de 2020 de la Revista ISA Transactions. Elsevier. WOS Q1.

2.- Evaluación de proyecto postulado Fondef. 2019

9. ADMINISTRACION NO UNIVERSITARIA:

(Profesional, científica, cultural, gremial u otras). Consigne la institución, el cargo, período de desempeño y otros antecedentes que estime pertinentes.

10. SOCIEDADES ARTISTICAS, CIENTIFICAS, HUMANISTICAS, PROFESIONALES O SIMILARES:

Señale el nombre de cada sociedad de la cual es integrante y la fecha de ingreso a ella.

- 1.- Institute of Electrical and Electronical Engineers (IEEE). 1995.
- 2.- Society of Petroleum Engineers (SPE). 2012.
- 3.- World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS). 2000.

11. RECONOCIMIENTO DE LA OBRA PUBLICADA:

Consigne aquéllas de sus publicaciones que Ud. considera más destacadas, en orden de importancia (no más de cinco). Precise, si existen, citas o críticas positivas de relevancia respecto de ellas, indicando la fuente respectiva.

12. CREATIVIDAD ACADÉMICA:

Señale los hechos más importantes que, a su juicio, reflejen su creatividad académica. En cada caso, indicar el nombre de la actividad, lugar y fecha.

13. JERARQUIZACION DE PROYECTOS:

Indique cuáles son, a su juicio, los proyectos realizados más destacados en que haya participado (no más de tres). Resuma el impacto que cada proyecto ha producido, el grado de creatividad que requirió y el carácter de su participación en él. Indique si de cada trabajo se originaron publicaciones y cuáles.

14. ASPECTOS DESTACADOS:

Señale aquellos aspectos globales de la obra expuesta en su currículum que, a su juicio, son los de mayor relevancia en su vida académica (no exceda de una página).

Diversos retos han sido asumidos en este tiempo: En lo personal y humano, cambiar de país, lugar de vida, crear un nuevo hogar con mi familia fuera de nuestro lugar de origen, cerrar un ciclo en la Universidad de Los Andes, ingresar a la Universidad Técnica Federico Santa María y conocer su dinámica de funcionamiento, estructura, organización, la gente que en ella trabaja y aprender a convivir y compartir experiencias.

En lo profesional se enfrenta otro reto como es asumir la Subdirección de Vinculación con el Medio, donde se inician nuevas actividades que están dirigidas a desarrollar iniciativas de carácter social, fomentar estrategias comunicacionales tanto en lo interno como en el ámbito externo, creación de nuevos programas de Diplomado que se ajusten a las necesidades y oportunidades actuales en el área de la informática. Adicionalmente presentar una propuesta de reorganización de la subdirección con una disminución en la cantidad de personas que laboran allí y con un conjunto de actividades de apoyo transversal a las necesidades del Departamento. Ha sido fundamental en esta misión contar con el apoyo de todo el personal del Departamento, de la Dirección, del comité de Vinculación con el Medio y del personal que trabaja en la Subdirección. Se han tenido una gran cantidad de reuniones con diversos organismos nacionales, internacionales públicos y privados en los cuales se han mostrado las fortalezas de nuestro Departamento y se ha tratado de conseguir alianzas y acuerdos que permitan desarrollar actividades conjuntas y beneficiosas.

Especial mención quiero hacer de dos eventos:

1.- Fue una experiencia muy interesante participar en el equipo que presentó la propuesta al Scotiabank de la “Alianza Académica para la Transformación Digital”, en la cual participamos en un proceso de selección y donde resultamos ganadores del aporte de 1.25 Millones de Dólares Americanos. Fue gratificante poder destacar tanto la trayectoria de la UTFSM, del DI, de nuestros alumnos, exalumnos y configurar una propuesta que involucra un conjunto de iniciativas que permitirán la realización de actividades alineadas con el Plan de Desarrollo de nuestro Departamento.

2.- Participar en una iniciativa social con el Liceo Politécnico de Llay Llay, donde en lo humano se pudo ver la admiración y el entusiasmo que se creó en los alumnos de esa región con visitar nuestra universidad, y ver que se pueden generar opciones académicas y laborales para ellos. Fue una experiencia única y que motiva a seguir adelante en el desarrollo de otras iniciativas que puedan apoyar al desvalido meritorio como fue el sueño de Don Federico Santa María.

15. ANTECEDENTES ADICIONALES:

Señale aquellos que Ud. desee consignar o ítems que desee agregar, cuando estime que sus actividades no se insertan bien en los capítulos anteriores del presente currículo.

1. Presidente del Comité Organizador del II Congreso Internacional de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías (COISINT 2019), organizado entre la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Ibarra (PUCESI) - Ecuador, la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) - Chile, la Universidad de Los Andes (ULA) - Venezuela y con el aval académico de la Universidad de Vigo (UVIGO) – España, la Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) – España, Southern Illinois University Edwardville (SIUE) – Estados Unidos, la Red Internacional de Investigación de Gestión de la Comunicación (XESCOM) – España, la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI) – Portugal y la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) – Ecuador.
2. Revisión de artículos de diversas revistas internacionales indizadas y de congresos internacionales arbitrados.
3. Correferente en trabajo de titulación de Ingeniería Civil en Informática “Obtención de información mediante el procesamiento de imágenes capturadas por vehículos no tripulados, para análisis y uso en la Agricultura” de Ian Zamorano. Prof. Guía: Claudio Torres.