



Juan Marcelo Ferreira Aranda

Msc. Ing.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Juan M. Ferreira o Juan-Marcelo Ferreira-Aranda	Sexo: Masculino
Nacido el 22-01-1978 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **jmferreira@senado.gov.py**
 Mail: **jferreira@pol.una.py**
 Pagina Web: **<https://scholar.google.com/citations?user=iGyU1CoAAAAJ&hl=es>**
 Pagina Web: **<https://www.linkedin.com/in/juan-marcelo-ferreira-aranda/>**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software Experimental

Formación Académica/Titulación

2023-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Interacción Persona-Ordenador TECH Universidad Tecnológica, México, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
2023-2023	Grado - Internet de las Cosas (IOT): hacia la globalización digital - MOOC 2da ed. Universidad de Granada, España, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Internet de las cosas;
2022-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Pruebas de Software Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
2020-2021	Maestría - Máster en Diseño y Programación de Aplicaciones JAVA EE Universidad de Alcalá, España, Año de Obtención: 2021 Tutor: Juan Antonio Solvés Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aplicaciones web; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de software;
2019-2019	Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
2015-2017	Maestría - Máster en Tecnologías de la Información Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Impacto de los mecanismos de usabilidad sobre la eficiencia, eficacia y satisfacción del usuario: Una evaluación empírica, Año de Obtención: 2018 Tutor: Juan Marcelo Ferreira Aranda Sitio web de la tesis/disertación: http://cleilaclo2018.mackenzie.br/es/clei-2018/events/cltm.html Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;

- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Tecnologías de la Información. Énfasis: Ingeniería del Software
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Impacto de los mecanismos de usabilidad sobre la eficiencia, eficacia y satisfacción del usuario: Una evaluación empírica, Año de Obtención: 2018
Tutor: Juan Marcelo Ferreira Aranda
Sitio web de la tesis/disertación: Biblioteca CIC-FPUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
- 2010-2011** Maestría - Máster Universitario en Software y Sistemas
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Evaluación de patrones de programación de usabilidad para tres casos de estudio, Año de Obtención: 2011
Tutor: Natalia Juristo Juzgado
Sitio web de la tesis/disertación: <http://oa.upm.es/39244/>
Becario de: Fundación Carolina, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Usabilidad en la Ingeniería del Software;
- 2010-2012** Pregrado - English Language Studies
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
- 2004-2012** Grado - Ingeniería en Informática
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Análisis Sistematizado de la Incorporación de la Usabilidad en el Desarrollo de Software, Año de Obtención: 2013
Tutor: Juan Marcelo Ferreira Aranda, Laurent Gianina Díaz Molas
Sitio web de la tesis/disertación: Biblioteca CIC-FPUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
- 1996-2000** Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Sistema de Gestión de Ferretería, Año de Obtención: 2001
Tutor: Juan Marcelo Ferreira Aranda
Sitio web de la tesis/disertación: Biblioteca CIC-FPUNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Diseño de Sistemas;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos SEGURINFO PARAGUAY
Asociación Argentina de Usuarios de la Informática y las Comunicaciones, Argentina
- 2017** Congresos Décima Sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2017
International Institute of Informatics and Systemics (IIS), Estados Unidos
- 2017** Congresos 12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información: CISTI 2017
Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Portugal
- 2016** Congresos Simposio Iberoamericano en Programación Informática: SIIPRIN 2016
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador
- 2013** Congresos Décima Segunda Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2013
International Institute of Informatics and Systemics (IIS), Estados Unidos
- 2013** Congresos XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software: CibSE'2013
Universidad ORT Uruguay, Uruguay
- 2012** Congresos Ethical Hacking Conference Paraguay: HUBCON 2012
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Evaluación del aprendizaje en ambientes virtuales
Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Elaboración de Videotutoriales
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia
Horas totales: 40

2020-2020	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Didáctica en la Educación a Distancia Horas totales: 40
2020-2020	Cursos de corta duración Centro Nacional de Computación, Paraguay Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6 Horas totales: 40
2020-2020	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Educa 3.8 (Moodle) Horas totales: 80
2020-2020	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Classroom Horas totales: 40
2014-2014	Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Manejo, Distribución y Uso de Datos Abiertos: Gobierno y Sociedad Civil Horas totales: 15
2011-2011	Cursos de corta duración Universidad Politécnica de Madrid, España Título: DONDE BUSCAR Y PUBLICAR ARTICULOS DE INVESTIGACION Y CONOCER QUIEN ME CITA Horas totales: 8
2010-2010	Cursos de corta duración Universidad del Litoral , Argentina Título: Gestión de la participación ciudadana Horas totales: 30
2009-2009	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Participación ciudadana; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: High Performance Computing Horas totales: 20
2005-2005	Cursos de corta duración Camara de Diputados, Paraguay Título: Conversación en Lengua Inglesa Horas totales: 48
2004-2004	Cursos de corta duración Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay Título: La Educación Superior a Distancia Horas totales: 8
2001-2001	Cursos de corta duración Ministerio de Educación y Ciencias, Paraguay Título: Didáctica Especial Aplicado a la Reforma Educativa Paraguaya Horas totales: 352
2016	Encuentros IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting: ETCM 2016 Institute of Electrical and Electronics Engineers, Estados Unidos
2015	Encuentros Gobierno Abierto en Paraguay Secretaría Técnica de Planificación, Paraguay
2007	Otros Oracle Database 10g: Administration Workshop 2 ORACLE University, Paraguay
1996	Otros Operador de Microcomputadoras y Programas Utilitarios Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2010	Seminarios JUSTICIA Y TECNOLOGÍA (Montevideo, Uruguay) Agencia Española de Cooperacion Internacional para el Desarrollo, Paraguay
2009	Seminarios NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (Santacruz de la Sierra, Bolivia) Agencia Española de Cooperacion Internacional para el Desarrollo, Paraguay
2009	Seminarios Jornada Internacional de Auditoria Forense en Paraguay Information Systems Audit and Control Association, Paraguay
2016	Simposios Simposio Iberoamericano en Programacion Informatica 2016: SIIPRIN'2016 Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador

2021	Talleres Web Development with Java Spring Framework Universidad Politécnica de San Petersburgo, Rusia Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;
2015	Talleres Uso de Redes Sociales para la Gestión Pública Centro de Información y Recursos para el Desarrollo , Paraguay
2011	Talleres Taller de Capacitación para el Desarrollo de Software ABCD (Automatización de Bibliotecas y Centros de Documentación) Congreso Nacional, Paraguay
2007	Talleres Oracle Database 10g: Administration Workshop 1 ORACLE University, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Honorable Camara de Senadores - HCS

Actuación Profesional

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2020 - 2023	Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 8
Otras Informaciones: Asignaturas: Electiva 1 y Sistemas Distribuidos		

2010 - 2010	Asistente de Cátedra	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Materia: Desempeño y Seguridad en Redes		

Actividades

3/2010 - 8/2010	Docencia/Enseñanza, Desempeño y Seguridad de Redes Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Redes y Seguridad
-----------------	---

2001 - 2002	Auxiliar de Cátedra	C. Horaria: 4
-------------	----------------------------	----------------------

Actividades

3/2002 - 12/2002	Docencia/Enseñanza, Matemática de Nivelación Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Matemática de Nivelación
3/2001 - 12/2001	Docencia/Enseñanza, Computación I Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Hardware y Software

Honorable Camara de Senadores - HCS

Vínculos con la Institución

2004 - Actual	Director	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		

10/2011 - Actual Dirección y Administración, Dirección General de TI, Honorable Camara de Senadores
Cargo o función: Director de Desarrollo de Sistemas

1/2007 - 10/2011 Dirección y Administración, Dirección General de TI, Honorable Camara de Senadores
Cargo o función: Desarrollo de Sistemas

10/2004 - 12/2006 Servicio Técnico Especializado, Dirección General de TI, Honorable Camara de Senadores
Servicio realizado: Soporte Técnico y Desarrollo de Sistemas

Universidad Autonoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

2004 - 2005	Profesor Encargado
-------------	---------------------------

Otras Informaciones: Materias: Introducción a la Informática

Actividades

3/2004 - 12/2005 Docencia/Enseñanza, Introducción a la Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Informática

2003 - 2004 **Asistente de Cátedra** C. Horaria: **4**

Actividades

3/2003 - 12/2004 Docencia/Enseñanza, Introducción a la Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Informática

2001 - 2003 **Administrador de Sistemas y Soporte Técnico** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

1/2001 - 12/2003 Dirección y Administración, Departamento de Computación, Universidad Autónoma de Asunción
Cargo o función: Administrador

Universidad de la Integración de las Américas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Catedrático** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Materia: Programación para Internet

Actividades

3/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Programación para Internet
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Programación Web

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mis líneas de trabajo se encuentran enmarcadas en dos grandes áreas.

- La primera trata sobre el estudio de la usabilidad en los sistemas software. La usabilidad se trata desde muchas disciplinas (psicología, ergonomía y demás) entre ellas la Ingeniería del Software. En este sentido, la usabilidad tratada desde la Ingeniería del Software es un tema relevante dada la existencia de numerosas guías o recomendaciones para obtener niveles deseables de usabilidad en los sistemas software propuestos por expertos de la comunidad HCI (Human-Computer Interaction). Sin embargo, cuestiones como medición de esfuerzo, grados o niveles de mejora en las aplicaciones, impacto de incorporación, percepción de la usabilidad, utilidad en el desempeño de los usuarios son temas relevantes de investigación.

- La otra área es la Ingeniería del Software, más concretamente, la Ingeniería del Software Experimental. Ésta disciplina proporciona técnicas, herramientas y métodos para la realización de estudios empíricos. Como la Ingeniería del Software todavía sigue inmadura, con la experimentación se pretende que el desarrollo software sea una actividad predecible científicamente mediante la obtención de evidencias empíricas (mediciones, cuantificación de esfuerzo, percepciones, etc).

De ahí, mi trabajo radica en estudiar la usabilidad en los sistemas software desde la perspectiva empírica (Usabilidad e Ingeniería del Software Experimental). La meta es obtener evidencias empíricas del efecto de la usabilidad en los sistemas software. Las evidencias se apoyan en la utilización de métricas (cuantitativas y cualitativas) sometidas a un análisis descriptivo y estadístico. Con ello, los estudios empíricos van tomando cada vez más importancia en Ingeniería del Software generando evidencias que sustentan la evolución del conocimiento a fin de ir mejorando las teorías como consecuencia de los resultados empíricos..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Juan M. Ferreira; Francy Rodriguez; Adrian Santos; Oscar Dieste; Silvia T. Acuña; Natalia Juristo; (RELEVANTE) Impact of Usability Mechanisms: A Family of Experiments on Efficiency, Effectiveness and User Satisfaction, IEEE Transactions on Software Engineering, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0098-5589

C. Horaria: **4**

- 2 **Juan M. Ferreira; Silvia T. Acuña; Oscar Dieste; Sira Vegas; Adrian Santos; Francy Rodriguez; Natalia Juristo; (RELEVANTE) Impact of Usability Mechanisms: An Experiment on Efficiency, Effectiveness and User Satisfaction, Information and Software Technology, v. 117, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0950-5849

Palabras Clave: effectiveness; efficiency; empirical study; experimental design; satisfaction; software engineering; usability mechanism; usability;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Juan M. Ferreira; Santiago P. Jácome-Guerrero; Elizabeth Salazar; Wilson Sanchez; Rolando Salazar; Software development environments and tools in MDE. In: Ibero-American Symposium on Computer Programming, 2017 Riobamba, Ecuador Simposio Iberoamericano en Programación Informática. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Dirigida por Modelos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518--684
- 2 **Edison G. Espinosa; Juan M. Ferreira; Victor H. Andaluz; Patricio Espinel; Using Experimental Material Management Tools in Experimental Replication: A Systematic Mapping Study. In: International Conference on Information Technology & Systems, 2017 Lisboa, Portugal 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software Experimental;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-31
 Palabras Clave: experimental software engineering; experimental replication; experimental material; experimental material management;
- 3 **Juan M. Ferreira A Software Application for Collecting Usability Empirical Data about User Efficiency, Effectiveness and Satisfaction. In: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, 2017 Latacunga, Ecuador XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software Experimental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9781-5108
 Palabras Clave: usability; software application; usability mechanism; usability metrics; empirical evidence; usability attributes;
- 4 **Juan M. Ferreira; Silvia T. Acuña; Evaluación Empírica de los Mecanismos de Usabilidad: Efectos sobre la Eficiencia y la Eficacia del Usuario. In: Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, 2017 Orlando, Florida Memorias de la 16' Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CИСCI 2017 . 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software Experimental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Usabilidad e Interacción Persona-Ordenador;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: usabilidad; mecanismo de usabilidad; estudio empírico; diseño experimental; eficiencia; eficacia; ingeniería del software;
- 5 **Santiago P. Jácome-Guerrero; Mayra C. Salazar-Grandes; Alexandra Corral; José Luis Carrillo-Medina; Nancy Jacho-Guanoluisa; Patricio Espinel; Ivone Arias-Almeida; Juan M. Ferreira; Edison P. Bedón-Salazar Proposal of a Mechanism of Customization of Ecore Metamodels. In: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, 2017 Latacunga, Ecuador XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo Dirigido por Modelos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9781-5108
- 6 **Mayra C. Salazar-Grandes; Santiago P. Jácome-Guerrero; Alexandra Corral; José Luis Carrillo-Medina; Nancy Jacho-Guanoluisa; Patricio Espinel; Ivone Arias-Almeida; Juan M. Ferreira; Edison P. Bedón-Salazar Usability Evaluation Mechanism with Standard ISO/IEC 9126. Case Study: Tourism Portals. In: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, 2017 Latacunga, Ecuador XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento. 2017.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9781-5108
- 7 **Juan M. Ferreira; Laurent Díaz-Molas; Luis G. Salinas; Análisis Sistematizado de la Incorporación de la Usabilidad en el Desarrollo de Software. In: XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software: CibSE 2013, 2013 Montevideo Memorias de la XVI Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Software CibSE2013. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9974

Palabras Clave: mecanismo de usabilidad; patrones de programación; proceso de desarrollo; pautas de desarrollo;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2023 **Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2023 (Estados Unidos)**
Observaciones: Revisor de artículos científicos
- 2021 **XVI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS) (España)**
Observaciones: Revisor de artículos científicos
- 2021 **VI Congreso español de informática (CEDI) (España)**
Observaciones: Ponente de artículo científico titulado: Impact of usability mechanisms: An experiment on efficiency, effectiveness and user satisfaction
- 2021 **Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE) (Noruega)**
Observaciones: Revisor de artículo científico
- 2020 **Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE) (Estados Unidos)**
Observaciones: Revisor de artículo científico
- 2020 **XXIII IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING (CIBSE) (Brasil)**
Observaciones: Revisor de artículo científico
- 2018 **Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI) (España)**
Observaciones: Revisor de artículo científico
- 2017 **XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento y Congreso Ecuatoriano en Ingeniería de Software: JIISIC-CEIS'2017 (Ecuador)**
Observaciones: Miembro Evaluador del Comité Científico JIISIC-CEIS'2017
- 2017 **Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security (MICRADS) (Ecuador)**
Observaciones: PC member MICRADS'18
- 2017 **Simposio Iberoamericano en Programación Informática: SIIPRIN (Ecuador)**
Observaciones: PC Member
- 2015 **Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento y Congreso Ecuatoriano en Ingeniería de Software: JIISIC-CEIS (Ecuador)**
Observaciones: Miembro Evaluador del Comité del programa JIISIC-CEIS'2015

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2013 **Graduado Distinguido - Ingeniería en Informática (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
- 2 2012 **Segundo Puesto en el VI Workshop de Tesis de Ingeniería (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
- 3 2001 **Mejor Egresado de la Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
- 4 1995 **Mejor Alumno del Bachillerato Técnico Industrial en Electrónica (nacional), Centro de Capacitación Técnica de Luque**

Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Arquitectura de Software, 2016, Ecuador**
Nombre: Workshop de la Carrera de Ingeniería del Software. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de las Fuerzas Armadas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
- 2 **Taller - Programación e Integración en Tres Capas MVC y JUnit, 2016, Ecuador**
Nombre: Workshop de la Carrera de Ingeniería de Software. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de las Fuerzas Armadas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;
- 3 **Encuentro - Análisis Sistematizado de la Incorporación de Tres Mecanismos de Usabilidad Formalizados como Patrones de Programación en el Desarrollo de Software, 2012, Paraguay**
Nombre: VI Workshop de Tesis de Ingeniería. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería del Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Usabilidad e Interacción Hombre-Máquina;

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	9
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	7
Completo	7
Evaluaciones	11
Eventos	11
Otras Referencias	7
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	3