

Experticia en CyT: Soy Bioingeniera y me desempeño como docente del Departamento Informática de la FIUNER. Las áreas de trabajo son las relacionadas al procesamiento y clasificación de señales e imágenes biomédicas.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica > Otras Ingeniería Médica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 "Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información" y los aspectos sociales van en 5.8 "Comunicación y Medios")

Lugar de trabajo: FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



DATOS PERSONALES

Apellido: ATUM

Nombre: YANINA VERÓNICA

Fecha de nacimiento: 13 - 01 - 1982

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: JORGE LUIS BORGES 1898 (3100). Paraná, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (0343) 424-3813

Correo electrónico: yatum@ingenieria.uner.edu.ar

Dirección laboral: Ruta 11 km 10 10 (3100). Paraná, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (0343) 497-5100 Int. 123

Correo electrónico: yatum@ingenieria.uner.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "DOCTORADO EN INGENIERÍA"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
2014 - Actualidad

MAGÍSTER EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Año de finalización: 2013

Especialización en "ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
03/2010 - Actualidad

Bioingeniero
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Año de finalización: 12/2008



FORMACION COMPLEMENTARIA

2016 - 2016 "La formación de ingenieros basada en competencias". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2014 - 2014 "Estadística y Diseño de Experimentos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "Jornada sobre evaluación formativa de los aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2014 - 2014 "Jornadas de capacitación sobre lectura y escritura en la universidad". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2014 - 2014 "Elementos de Matemática Aplicada". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "Metodología de la Investigación". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Curso a distancia Introducción a Herramientas de Data Warehouse - Usando JPivot de Pentaho". SISTEMA DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA

Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Evaluación de los aprendizajes (Jornada)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Normas y ensayos de Compatibilidad Electromagnética en Equipamiento Médico". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Evaluación de los aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Usos de las aplicaciones de Moodle para la enseñanza". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Estrategias didácticas. La Resolución de Problemas y el Aprendizaje Basado en Problemas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas



2010 - 2010 "La buena clase en el aula universitaria". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La enseñanza de la ingeniería". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La formación práctica en las carreras de ingeniería a través de la resolución de problemas abiertos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Hasta 24 horas

2009 - 2009 "Jornadas Específicas para docentes de la Carrera de Bioinformática". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2009 - 2009 "Tópicos de procesamiento digital de señales e imágenes biomédicas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Actualización y perfeccionamiento en prácticas de quirófano". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Hasta 24 horas

2006 - 2006 "La naturaleza de la ciencia en la enseñanza universitaria de las ciencias exactas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

Alemán [nivel básico] - Aprobación de los cursos de Alemán niveles I y II (2005)

Inglés [nivel avanzado] - Aprobación del ciclo de nivel superior con especialización en economía y negocios (1999)

ANTECEDENTES EN CYT

2016

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE INGENIERIA

01/2010 - Actualidad

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Exclusiva) - "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



12/2005 - 12/2009

Ayudante de segunda Rentado (Simple) - "Inteligencia Artificial"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

02/2012 - 03/2012

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Curso de Ambientación a la Vida Universitaria"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

02/2013 - 03/2013

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Curso de Ambientación a la Vida Universitaria"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

02/2014 - 03/2014

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Curso de Ambientación a la Vida Universitaria"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

02/2015 - 03/2015

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Curso de Ambientación a la Vida Universitaria"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

08/2010 - 03/2016

Coordinadora. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2017 - 08/2018

Directora. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Formación de recursos humanos

2019 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación FACULTAD DE INGENIERIA.

Becario/a: Godoy, Cielo María Soledad - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2018 - 2019 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Godoy, Cielo María Soledad - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Young, Elizabeth - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2012 - 2012 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Chelotti, José Omar - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.



2012 - 2012 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Raad, Jonathan - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiamiento CyT

08/2017 - 08/2019 Directora en el Proyecto de I+D: *ANÁLISIS OBJETIVO DE LA EVOLUCIÓN DE LA DESCARGA DE PESO MEDIANTE EL REGISTRO DE PARÁMETROS BIOMECÁNICOS Y ELECTROFISIOLÓGICOS*. Dirección: YANINA VERÓNICA ATUM, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

02/2016 - 01/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Tecnología para Rehabilitación Basada en Imaginería Motora y Realimentación Sensorial*. Dirección: Carolina Beatriz Tabernig, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

09/2015 - 12/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Herramienta Terapeutica Basada en Interfaces Cerebro Computadora*.
Dirección: Lucía Carolina Carrere, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

02/2015 - 08/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Evaluación de Microcontroladores para la implementación de una Interfaz Cerebro-Computadora*. Dirección: Filomena Eduardo, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

09/2008 - 09/2012 Investigadora en el Proyecto de I+D: *TECNICAS PARA DETECCIÓN Y ESTIMACIÓN EFICIENTE DE POTENCIALES EVOCADOS*. Dirección: Rubén Carlos Acevedo, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

08/2013 - 12/2013 Beca de Otro tipo de beca: "Becas de Incentivos de Vinculación Tecnológica"

Dirección: FIUNER, Secretaría Académica

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

04/2013 - 07/2013 Beca de Otro tipo de beca: "Becas de Incentivos de Vinculación Tecnológica"

Dirección: FIUNER, Secretaría Académica

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Rol: Evaluador/a

2018 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2018 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2016 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2010 - 2010 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2010 - 2010 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2009 - 2009 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - Actualidad Evaluación de planes y/o políticas
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - Actualidad Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - Actualidad Evaluación de planes y/o políticas
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Evaluación de Integrante de la Comisión
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2015 - 2016 Evaluación de Integrante de la Comisión
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Evaluación de Integrante de la Comisión
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2016 Evaluación de Integrante de la Comisión de Actividades Extra
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Evaluación de Integrante de la Comisión
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2011 - 2012 Evaluación de Integrante de la Comisión
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

Actividades profesionales



Participación en eventos CyT

2016 - Evento: "VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica". Colombia, Bucaramanga.

Organizada por: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

Modo de participación: Miembro del comité científico-tecnológico

2014 - Evento: "VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica". Argentina, Paraná.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA

Modo de participación: Asistente

2012 - Evento: "3er Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional". Argentina, Oro Verde.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; ASOCIACIÓN ARGENTINA DE

Modo de participación: Miembro del comité organizador

2010 - Evento: "Los usos de la teoría en la investigación educativa". Argentina, Paraná.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Modo de participación: Asistente

2009 - Evento: "XVII Congreso Argentino de Bioingeniería". Argentina, Rosario.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA; POLO TECNOLÓGICO ROSARIO

Modo de participación: Asistente

2006 - Evento: "XI Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica". Argentina, Paraná.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Modo de participación: Asistente

2006 - Evento: "1ra Jornada Argentina sobre Interfaces Cerebro Computadora". Argentina, Oro Verde.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Modo de participación: Asistente

2006 - Evento: "XXV Congreso Nacional de Cardiología". Argentina, Rosario.

Organizada por: FEDERACIÓN ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA

Modo de participación: Asistente

2006 - Evento: "Primeras Jornadas de Bioingeniería en Cardiología". Argentina, Rosario.

Organizada por: FEDERACIÓN ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA

Modo de participación: Asistente

2004 - Evento: "X Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica". Argentina, Paraná.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Modo de participación: Asistente

9/2018 - Yanina Atum; Ricardo Rettore; Cielo Godoy; Fabricio Rettore; Paola Catalfamo; José Biurrun Manresa. "Análisis objetivo de la evolución de la descarga de peso mediante el registro de parámetros biomecánicos y electrofisiológicos: resultados"



preliminares". Presentado en el evento "IV Congreso Argentino de Ingeniería y X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería". Argentina

5/2016 - Diana Waigandt; Yanina Atum; Marisol Perassi; Gretel Ramirez. "Trabajando en la Facultad de Ingeniería por una educación superior de calidad". Presentado en el evento "V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en carreras Científico-Tecnológicas". Argentina

10/2016 - Marianela Pacheco; Yanina Atum; Rubén Acevedo; Leonardo Rufiner. "EVALUATION OF DIFFERENT PARENTS SELECTION METHODS IN A GENETIC ALGORITHM WRAPPER FOR P300 BCI". Presentado en el evento "XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica". Brasil

9/2012 - Victoria Peterson; Yanina Atum; Florencia Jauregui; Iván Gareis. "EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN INTERFACES CEREBRO COMPUTADORAS BASADAS EN TRANSFORMACIONES ORTOGONALES: RESULTADOS PRELIMINARES". Presentado en el evento "Terceras Jornadas Chilenas de Ingeniería Biomédica". Chile

10/2009 - Yanina Atum; Gerardo Gentiletti; Rubén Acevedo; Leonardo Rufiner. "Detección de P300 en Interfaz Cerebro Computadora mediante Algoritmos Genéticos y Máquinas de Soporte Vectorial". Presentado en el evento "XVII Congreso Argentino de Bioingeniería". Argentina

10/2009 - Yanina Atum; Adrián Salvatelli; Bartolomé Drozdowicz. "Segmentación y análisis de la mácula en retinografías de pacientes diabéticos". Presentado en el evento "XVII Congreso Argentino de Bioingeniería". Argentina

PUBLICACIONES

Artículos

Acevedo, R.; Atum, Y.; Gareis, I.; Biurrún Manresa, J.; Medina Bañuelos, V.; Rufiner, L.. "A comparison of feature extraction strategies using wavelet dictionaries and feature selection methods for single trial P300-based BCI". *MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING*, 57 num.3 (2018): 589 - 600.

Victoria Peterson; Yanina Atum; Florencia Jauregui; Iván Gareis. "Detección de potenciales evocados relacionados a eventos en interfaces cerebro-computadora mediante transformada wavelet". *INGENIERÍA BIOMÉDICA*, 7 num.14 (2013): 51 - 59.



Alejandro López Zabaletta ; Eduardo Filomena; Yanina Atum. "Cortex-M4F Processor Performance in Brain Computer Interfaces Implementations". En *Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2016: Libro de Trabajos en modalidad foro tecnológico y resumen*, Argentina: Asociación civil para la investigación, promoción y desarrollo de los sistemas electrónicos embebidos.. 2016. 978-987-45523-8-9.

Marisol Perassi; Roxana Puig; Andrés Alberto Naudi; Yanina Atum. "EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA". En *Actas del III Congreso Argentino de Ingeniería*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Resistencia. 2016. 978-950-42-0173-1.

Yanina Atum; José Biurrún Manresa; Leonardo Rufiner; Rubén Acevedo. "Genetic Feature Selection for a P300 Brain Computer Interfaces". En *VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014, Paraná, Argentina 29, 30 & 31 October 2014*, Alemania: Springer. 2015. 978-3-319-13116-0.

Iván Gareis; Yanina Atum; Gerardo Gentiletti; Rubén Acevedo. "On the use of LDA performance as a metric of feature extraction methods for a P300 BCI classification task". En *Journal of Physics: Conference Series*, Reino Unido: IOP Publishing Ltd. 2011. 1742-6596.

Cristian Arjona; José Pentácolo; Iván Gareis; Yanina Atum. "Evaluation of LDA Ensembles Classifiers for Brain Computer Interface". En *Journal of Physics: Conference Series*, Reino Unido: IOP Publishing Ltd. 2011. 1742-6596.

Iván Gareis; Rubén Acevedo; Yanina Atum; Gerardo Gentiletti. "Determination of an optimal training strategy for a BCI classification task with LDA". En *Proc. of the 5th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering (NER)*, Estados Unidos: IEEE. 2011. 978-1-4244-4140-2.

Iván Gareis; Rubén Acevedo; Yanina Atum; Verónica Bañuelos. "Efecto de la cantidad y dimensión de los patrones en una interfaz cerebro computadora basada en discriminante lineal de Fisher". En *V Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2011 May 16-21, 2011, Habana, Cuba*, Alemania: Springer Berlin Heidelberg. 2011. 978-3-642-21197-3.

Yanina Atum; Iván Gareis; Gerardo Gentiletti; Rubén Acevedo. "Genetic Feature Selection to Optimally Detect P300 in Brain Computer Interfaces". En *Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2010 Annual International Conference of the IEEE*, Estados Unidos: IEEE. 2010. 978-1-4244-4123-5.



Informes técnicos, tesis y otros

Tesis de maestría : "TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADAS A LA DETECCIÓN DE POTENCIALES RELACIONADOS A EVENTOS EN INTERFACES CEREBRO COMPUTADORAS". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS, 2013

Tesis de grado : "Herramienta de software para la caracterización automática de fovea y mácula en imágenes de fondo de ojo". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS, 2008

