CURRICULUM VITAE

ECHEVERRIA ARJONILLA JUAN CARLOS

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.064.06. A%O EVALUADO: 2006.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.114.05. A%O EVALUADO: 2005.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.114.05. A%O EVALUADO: 2004.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.162.04. A%O EVALUADO: 2004.

ESCOLARIDAD

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 10.0. NOMBRE DEL CURSO:ECGs in Clinical Practice: Pearls and Pitfalls. INSTITUCION: Harvard Medical School. PAIS: EEUU. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2009/07/11.

GRADO MAESTRIA EN INGENIERIA BIOMEDICA

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO INTERNATIONAL IEEE EMBS SUMMER SCHOOL ON ADVANCED BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING. COLBY COLLEGE MAIN USA 7 A 14 DE JULIO DE 1997 VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00016

GRADO MAESTRIA EN INGENIERIA BIOMEDICA

TALLER DE LABORATORIO DE SIMULACION , DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA 13 A 15 DE ENERO DE 1999 (9 HRS.)

Examen dominio ingles)toefl

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO: "INTERNATIONAL IEEE EMBS SUMMER SCHOOL ON ADVANCED BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING" COLBY COLLEGE, MAIN USA, 7 AL 14 DE JULIO DE 1997.

EXPERIENCIA PROFESIONAL O TECNICA

EMPLEADO O EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESION O CARRERA TECNICA

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/11/23 A 2018/11/23. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Presentación en mesa trabajo del foro apoyo a investigación del CONACyT visión desde UAM.

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/06/13 A 2018/06/15. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación en la reunión de trabajo para delinear un plan de acción de la UAM-Iztapalapa.

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/04/23 A 2018/04/24. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación mesas de trabajo del foro interunidades la investigación en la UAM: presente y futuro.

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/05/24 A 2016/05/25. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación en el Comité de Evaluación en Fronteras de la Ciencia.

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/02/23 A 2016/02/24. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación en el Comité de Evaluación en Fronteras de la Ciencia.

EXPERIENCIA ACADEMICA

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 20/05/04 A 28/03/05.

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD.
REPRESENTANTE DEL PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA ANTE

EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (4 COMISIONES) PERIODO 1997 1998 VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00015

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD.
REPRESENTANTE DEL PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA ANTE EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (4 COMISIONES) PERIODO 1997-1998

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/07/09 A 2018/09/20. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro jurado calificador DCBI para evaluación trabajos por el Diploma a la Investigación 2017.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/06/20 A 2018/07/26. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de comisión para revisar 4 solicitudes para conclusión de créditos por experiencia laboral.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/01/01 A 2018/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la Comisión de Posgrado en Ingeniería Biomédica, CBI (UAM-I).

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/01 A 2016/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la comisión de posgrado en ingeniería biomédica, CBI (UAM-I).

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/01/01 A 2012/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la comisión de posgrado en ingeniería biomédica, CBI (UAM-I).

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/09/23 A 2010/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión de posgrado en ingeniería biomédica de CBI.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/09/23 A 2011/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la Comisión de Posgrado en Ingeniería Biomédica de la División de CBI.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/03/31 A 2011/03/24. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión UEA extradivisionales.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/01/23 A 2008/04/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la Comisión encargada de reestructurar las UEA: CDVV, CIVV, EDO, EDP y AL.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/01/23 A 2009/05/17. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión que eleboró "Propuesta reestructuración para TG y TBP de Licenciaturas División CBI.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2007/01/01 A 2008/04/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Miembro de la Comisión de Posgrado en Ingeniería Biomédica.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 02/01/06 A 31/12/06.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2006/01/01 A 2008/04/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Miembro de la Comisión de Posgrado en Ingeniería Biomédica.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/99 A 06/08/99.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
MIEMBRO DE LA COMISION DIVISIONAL ACADEMICA ENCARGADA DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA DE SIMULACION Y DE REDES (1o. DE MARZO DE 1998 A LA FECHA

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
MIEMBRO DE LA COMISION DIVISIONAL ACADEMICA ENCARGADA DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA DE SIMULACION Y DE REDES (1o. DE MARZO DE 1998 A LA FECHA)

COORDINACION O DIRECCION ACADEMICA

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/01/01 A 2015/09/15. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinador del Posgrado en Ingeniería Biomédica.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2014/01/01 A 2014/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinador del Posgrado en Ingeniería Biomédica.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/02/01 A 2013/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinador del Posgrado en Ingeniería Biomédica.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/99 A 31/12/99.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA U.E.A LABORATORIO DE SIMULACION DEL TRONCO GENERAL DE ASIGNATURA DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (SEPT. 1-98 A LA FECHA)

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
COORDINADOR DE ESTUIDOS DE LA U.E.A LABORATORIO DE SIMULACION DEL TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (1o. DE SEPTIEMBRE DE 1998 A LA FECHA)

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/09/98 A 31/12/99.

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Complexity. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Medical Engineering & Physics. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Mathematical Problems in Engineering. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Fetal functional brain age assessed from universal developmental indices obtained fromneuro-vegetat.. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Brazalete multifuncional. Una innovación en la medición incruenta de la presión arterial sistémica. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Arbitraje de 3 artículos en extenso para el XXXIV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Nonlinear analysis of autonomic nervous system using HRV. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Revisión artículo enviado a ¨International Journal of Non-linear Mechanics" . ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Detrended fluctuation analysis of short datasets: An application to fetal cardiac data. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Internal versus external intrapartum fetal heart rate monitoring: effect on linear and nonlinear ... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Assessment of pulse rate variability by the method of pulse frequency demodulation. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Diploma del Concurso Anual de la Investigacion 2004. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
G-moments multifractal analysis of heart rate variability (enviado a Physics Letters A). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Probability density function method for obs (enviado a Medical & Biological Engineering & Computing). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
G-moments multifractal analysis of heart rate variability (enviado a Physics Letters A). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Probability density function method for obs (enviado a Medical & Biological Engineering & Computing). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/01/01 A 2018/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/01/01 A 2017/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/01 A 2016/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/01/01 A 2015/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2014/01/01 A 2014/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/01/01 A 2013/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/01/01 A 2012/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2010/12/01. NOMBRE DE LA PUBLICACION:

Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/01/01 A 2009/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/01/25 A 2008/12/31. NOMBRE DE LA PUBLICACION: Physiological Measurement.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: XXXII Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. COORDINACION DE CONGRESO. FECHA DE INICIO: 2009/10/08. FECHA DE TERMINO: 2009/10/10.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Analisis de se$ales fisiologicas mediante la DME. INSTITUCION: UAM-I. NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 08/03/05.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo para la resolucion de problemas de ciencias e ingenieria con el paquete computacional Mathemat. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 29/02/00.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la resolucion de problemas de Ciencias e Ingenieria con el paquete computacional Mathematica. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 24/08/00.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo para la resolucion de problemas de ciencias e ingenieria con el paquete computacional Mathemat. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 29/02/00.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la resolucion de problemas de Ciencias e Ingenieria con el paquete computacional Mathematica. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 24/08/00.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la resolucion de problemas de ingenieria de software. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 03/12/99.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la resolucion de problemas de ingenieria de software. INSTITUCION: UAM-I (CBI). NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 03/12/99.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
"DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA DETERMINACION, CLASIFICACION Y

CANALIZACION DEL RIESGO REPRODUCTIVO EN MUJERES" ASESOR INTERNO ALUMNO: JOSE GERARDO ARZATE OLIVARES.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
"Desarrollo de un Sistema Experto para Determinacion, Clasificacion y Canalizacion del Riesgo Reproductivo en Mujeres". Asesor Interno. Alumno: Jose Gerardo Arzate Olivares. Ver dictamen CDA.02.021.97

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Ajustes y alteraciones autonómicas evaluadas con índices fractales de la VFC. LUGAR: , Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Consideraciones sobre la complejidad en las fluctuaciones de la frecuencia cardiaca. LUGAR: Seminario de Instrumentación, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Física cardiovascular y fluctuaciones de la frecuencia cardiaca. LUGAR: Seminario del área de física de sistemas complejos, UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Complejidad y dinámica no lineal aplicadas a la cardiología. LUGAR: Seminario de Investigación, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Complejidad en las fluctuaciones de la frecuencia cardiaca. LUGAR: XXX Aniversario del Departamento de Ingeniería Eléctrica, UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Física cardiovascular y fluctuaciones de la frecuencia cardiaca. LUGAR: Seminario de física estadística y sistemas complejos, Depto. Física-Facultad de Ciencias UNAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
Analisis fractal de fluctuaciones en la frecuencia cardiaca. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Instituto Nacional de Cardiologia Ignacio Chavez. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
British Association Festival of Science 2003. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Universidad de Salford, Inglaterra. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
British Association Festival of Science 2003. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Universidad de Salford, Inglaterra. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

INVESTIGACION

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Multidisciplinary workshop on the analysis of medical, physiological and biological data CONFERENCIA: Panelista en la sesión de discusión: physiological time series. FECHA: 2016/11/24.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Seminario: Panorama epidemiológico en México y el compromiso de la Universidad. CONFERENCIA: Mesa de trabajo: Alteraciones regulatorias y desarrollo infantil temprano. FECHA: 2016/06/24.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Presentación del libro Introducción a la física biológica, Tomo 3. CONFERENCIA: En el Colegio Nacional. FECHA: 2011/05/12.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Presentacion del libro La Fisica Biologica en Mexico: Temas Selectos. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Analisis Fractal de Fluctuaciones. FECHA DEL EVENTO: 04/10/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: World Congress of Cardiology & Cardiovascular Health 2018 NOMBRE DEL TRABAJO: Lipoxin A4 as a Novel Hemodynamic Instability Marker In Aortic Valve Disease. FECHA: 2018/12/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 6th International Symposium on Metabolic Programming and Microbiome 3rd Meeting Ibero-American DOHaD NOMBRE DEL TRABAJO: Distinctive changes in heart period and heart rate variability provoked by fetal gross movements .... FECHA: 2018/11/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Taller Multidisciplinario Avanzado de Análisis de Datos NOMBRE DEL TRABAJO: Interacciones cardio-respiratorias fetales. FECHA: 2017/06/22.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXXIII Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica NOMBRE DEL TRABAJO: PROCESOS COGNITIVOS EN NIÑOS CON HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO Y LOS FACTORES DE RIESGO/PROTECCIÓN. FECHA: 2016/12/03.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ NOMBRE DEL TRABAJO: Efectos del ortostatismo y la hemodiálisis en las propiedades fractales de la frecuencia cardiaca de. FECHA: 2016/08/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXXII Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica NOMBRE DEL TRABAJO: COMPORTAMIENTO AUTONÓMICO EN FETOS SANOS: EFECTO DE MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS FETALES Y EDAD GESTACI. FECHA: 2016/06/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXXI Reunión Reglamentaria. Asociación de Investigación Pediátrica NOMBRE DEL TRABAJO: Effects of exogenous oxytocin in the heart rate dynamics of endotoxemic rats. FECHA: 2015/12/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXIX Reunión Reglamentaria. Asociación de Investigación Pediátrica NOMBRE DEL TRABAJO: RESPIRATORY SINUS ARRHYTHMIA DURING FETAL BREATHING MOVEMENTS AND AKINESIS IN GROWTH RESTRICTED.... FECHA: 2014/12/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VI Congreso Latinoamericano de Ingenieía Biomédica NOMBRE DEL TRABAJO: Comportamiento de la regulación cardiaca materna en embarazos afectados por restricción del.... FECHA: 2014/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 6th Brain-Computer Interface Conference 2014 NOMBRE DEL TRABAJO: Non-Linear and Spectral EEG Features during a Mental Calculation Task for Asynchronous BCI Control. FECHA: 2014/09/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXVII Reunión Reglamentaria. Asociación de Investigación Pediátrica NOMBRE DEL TRABAJO: Concentración de hemoglobina materna y regulación autonómica cardiovascular en el embarazo. FECHA: 2013/12/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation and I Mexican Congress onNeuroimmunoendocrinology NOMBRE DEL TRABAJO: Increased vagal modulation during labor at term. FECHA: 2013/10/30.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Fifth International Brain-Computer Interface Meeting 2013 NOMBRE DEL TRABAJO: Task Identification Using Fluctuation Analysis. FECHA: 2013/06/03.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE DEL TRABAJO: USO DE CLASIFICADORES EN LA DINÁMICA DE LAS FLUCTUACIONES DE LA FRECUENCIA CARDIACA MATERNA .... FECHA: 2012/10/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: International Congress of the Spanish Biophysical Society- SBE Barcelona 2012. NOMBRE DEL TRABAJO: Fractal-like correlations of the fluctuating interspike membrane potential of neurons. FECHA: 2012/07/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Asociación de Investigación Pediátrica, CXIV reunión reglamentaria. NOMBRE DEL TRABAJO: Efecto de la hiperoxia normobárica aguda sobre los índices de variabilidad cardiovascular en .... FECHA: 2012/06/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CXIII Reunión reglamentaria, Asociación de Investigación Pediátrica. NOMBRE DEL TRABAJO: CONDICIÓN AUTONÓMICA EN NIÑOS CON HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO EVALUADA POR ANÁLISIS DE LAS FLUCTUACIONE. FECHA: 2011/12/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXIV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE DEL TRABAJO: Sistema semi-automatizado para la obtención del respirograma fetal a partir de imágenes de ultrasoni. FECHA: 2011/10/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE DEL TRABAJO: No estacionaridad del periodo cardiaco materno a lo largo del embarazo. FECHA: 2010/10/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXII Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE DEL TRABAJO: VAriabilidad de la frecuencia cardiaca materna a lo largo del embarazo en posiciones semirrecumbente. FECHA: 2009/10/09.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Foro Académico de la Investigación de la División de CBI. NOMBRE DEL TRABAJO: Relación entre la complejidad de la variabilidad de la frecuencia cardiaca y el neurodesarrollo .... FECHA: 2008/10/14.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXVII Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. NOMBRE DEL TRABAJO: Mesa redonda: 'Nuevos retos de la Ingenieria Biomedica'. FECHA DEL EVENTO: 09/11/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXVIII Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. NOMBRE DEL TRABAJO: Deteccion de Insuficiencia cardiaca mediante el uso de analisis de componentes principales y .... FECHA DEL EVENTO: 10/11/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 3rd European Medical & Biological Engineering Conference. NOMBRE DEL TRABAJO: Comparison of heartbeat scaling exponent obtained from long- and short-segments at different ..... FECHA DEL EVENTO: 21/11/05.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Hirschsprung Disease and related neurocristopathies. NOMBRE DEL TRABAJO: A new technique suggests frequent abnormalities in heart rate control in Hirschsprung's disease.... FECHA DEL EVENTO: 22/04/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC'02, Viena Austria. NOMBRE DEL TRABAJO: Exploring non-stationary and fractal techniques for the analysis of antenatal heart rate variability. FECHA DEL EVENTO: 05/12/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: International Conference Computers in Cardiology, Memphis E.E.U.U. NOMBRE DEL TRABAJO: CiC Challenge 2002 undertaken by non-stationary and fractal techniques. FECHA DEL EVENTO: 24/09/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC'02, Viena Austria. NOMBRE DEL TRABAJO: Exploring non-stationary and fractal techniques for the analysis of antenatal heart rate variability. FECHA DEL EVENTO: 05/12/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: International Conference Computers in Cardiology, Memphis E.E.U.U. NOMBRE DEL TRABAJO: CiC Challenge 2002 undertaken by non-stationary and fractal techniques. FECHA DEL EVENTO: 24/09/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXIV Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica (Revista Mexican de Ingenieria Biomedica). NOMBRE DEL TRABAJO: Obtencion del CTG fetal a partir del ECG abdominal. FECHA DEL EVENTO: 01/10/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress (European Respiratory Journal). NOMBRE DEL TRABAJO: Flow volume mechanical pump simulator is better than calibrated syringe as a quality control .... FECHA DEL EVENTO: 01/09/00.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. NOMBRE DEL TRABAJO: Variabilidad del tiempo de eyeccion del ventriculo izquierdo. FECHA DEL EVENTO: 11/11/99.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. NOMBRE DEL TRABAJO: Variabilidad del tiempo de eyeccion del ventriculo izquierdo. FECHA DEL EVENTO: 11/11/99.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
A RELIABLE METHOD FOR ABDOMINAL ECG SIGNAL PROCESSING J.C. ECHEVERRIA, R. ORTIZ, N. RAMIREZ, V. MEDINA, R. GONZALEZ, COMPUTERS IN CARDIOLOGY, SEPT. 13-16 CLEVELAND OHIO, EE.UU. (VER MEMORIAS ANEXAS Y DICTAMEN CDA02.025.99 CONSECUTIVO 0024)

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PRESENTACION DEL TRABAJO: A COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES SEPT. 9 1997, INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTERS IN CARDIOLOGY, LUND SUECIA.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
U FRAUSTO, H LUNA, R. GONZALEZ, JC ECHEVERRIA. MONITOR DEL PERIODO CARDIACO. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997; 18(3):M-24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
JM RINCON, N RAMIREZ, R GONZALEZ, JC ECHEVERRIA. RESONANCIA ESTOCASTICA COMO UNA HERRAMIENTA EN EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMEDICAS. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOBEDICA 1997; 18(3):M-55.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
F. JARAMILLO, JM RINCON, J GUTIERREZ, JC ECHEVERRIA, N RAMIREZ. MONITOR DE PROFUNDIDAD ANESTESICA BASADO EN SEÑALES DE EEG. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997; 18(3):M-56.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PRESENTACION DEL TRABAJO: A COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES SEPT. 9,1997 INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTERS IN CARDIOLOGY, LUND SUECIA.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
U FRAUSTO, H LUNA, R GONZALEZ, JC ECHEVERRIA. MONITOR DEL PERIODO CARDIACO. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997; 18(3):M-24

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
JM RINCON, N RAMIREZ, R GONZALEZ, JC ECHEVERRIA. RESONANCIA ESTOCASTICA COMO UNA HERRAMIENTA EN EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMEDICAS. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997; 18(3):M-55

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
F. JARAMILLO, JM RINCON, J GUTIERREZ, JC ECHEVERRIA, N RAMIREZ. MONITOR DE PROFUNDIDAD ANESTESICA BASADO EN SEÑALES DE EEG. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA. SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997; 18(3): M-56

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PRESENTACION DEL TRABAJO A COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES SEPT. 9 1997, INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTERS IN CARDIOLOGY , LUND SUECIA VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00011

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
U. FRAUSTO, H. LUNA, R. GONZALEZ, JC ECHEVERRIA MONITOR DEL PERIODO CARDIACO REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA . SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997, 18 (3) M-24 VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUIVO 00012

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
J. M. RINCON N. RAMIREZ, R. GONZALEZ, JC ECHEVERRIA , RESONANCIA ESTOCASTICA COMO UNA HERRAMIENTA EN EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMEDICAS . REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA, SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO

NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997, 18 (3) M-55 VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00013

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
JM RINCON N. RAMIREZ R. GONZALEZ JC ECHEVERRIA RESONANCIA ESTOCASTICA COMO UNA HERRAMIENTA EN EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMEDICAS. REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA SUPLEMENTO MEMORIAS DEL XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA 1997, 18 (3) M-55 VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00013

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
"FETAL QRS EXTRACTION BASED ON WAVELET ANALYSIS AND PATTERN MATCHING". NOV. 1 1996, 18th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE IEEE EMBS 1996, AMSTERDAM THE NETHERLANDS.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
"Fetal QRS Extraction Based on Wavelet Analysis and Pattern Matching". Nov.1,1996. 18th. Annual International Conference IEEE EMBS 1996. Amsterdam The Netherlands. Ver dictamen CDA.02.021.97

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Multifractal Analysis Reveals Decreased Non-linearity and Stronger Anticorrelations in Heart Period Fluctuations of Fibromyalgia Patients. PUBLICACION: Frontiers in Physiology. ACEPTACION: 2018/07/25. PUBLICACION: 2018/08/17. VOLUMEN: 9. NUMERO: 1118. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 10. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Cesar F. Reyes-Manzano , Claudia Lerma , Juan C. Echeverría , Manuel Martínez-Lavin , Laura A. Martínez-Martínez , Oscar Infante, Lev Guzmán-Vargas

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Neuroautonomic activity evidences parturition as a complex and integrated neuro-immune-endocrine process. PUBLICACION: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ACEPTACION: 2018/04/26. PUBLICACION: 2018/05/28. NUMERO: 13860. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):José Javier Reyes-Lagos , Claudia Ivette Ledesma-Ramírez, Adriana Cristina Pliego-Carrillo , Miguel Ángel Peña-Castillo , Juan Carlos Echeverría , Enrique Becerril-Villanueva , Lenin Pavón, Gustavo Pacheco-López

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Associations of Immunological Markers and Anthropometric Measures with Linear and Nonlinear Electrohysterographic Parameters at Term Active Labor. PUBLICACION: Advances in Neuroimmune Biology. PUBLICACION: 2018/04/03. VOLUMEN: 7. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 27. PAG. FINAL: 36. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Jorge Escalante-Gaytán, José Javier Reyes-Lagos, Miguel Ángel Peña-Castillo , Juan Carlos Echeverría, María Teresa García-González , Enrique Becerril-Villanueva , Lenin Pavón , Claudia Ivette Ledesma-Ramírez , Rodrigo Ayala-Yañez , Ramón Gonzá

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Hipotiroidismo congénito primario y neurodesarrollo: un enfoque terapéutico integral. PUBLICACION: Acta Pediátrica Mexicana. ACEPTACION: 2018/02/02. PUBLICACION: 2018/07/01. VOLUMEN: 39. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 299. PAG. FINAL: 315. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Elda Josefina Díaz-Pérez, María del Carmen Sánchez-Pérez, Hortensia Moreno-Macías, Juan Carlos Echeverría-Arjonilla, Iván Rolando Rivera-González, Raúl Calzada-León, María

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Sign and magnitude scaling properties of heart rate variability in patients with end-stage renal failure: Are these properties useful to identify pathophysiological adaptations?.
PUBLICACION: Chaos. ACEPTACION: 2017/06/21. PUBLICACION: 2017/08/23. VOLUMEN: 27. PAG. INICIAL: 9390. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Claudia Lerma, Oscar Infante, Héctor Pérez-Grovas, Hortensia González-Gómez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Effects of Orthostatism and Hemodialysis on Mean Heart Period and Fractal Heart Rate Properties of Chronic Renal Failure Patients. PUBLICACION: Artificial Organs. ACEPTACION: 2016/10/01. PUBLICACION: 2017/05/26. VOLUMEN: 41. NUMERO: 11. PAG. INICIAL: 1026. PAG. FINAL: 1034. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Oscar Infante, Héctor Pérez-Grovas, Hortensia Gonzálezlez, Marco V. José, Claudia Lerma

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Relationship in Pacemaker Neurons Between the Long-Term Correlations of Membrane Voltage Fluctuations and the Corresponding Duration of the Inter-Spike Interval. PUBLICACION: The Journal of Membrane Biology. ACEPTACION: 2017/04/07. PUBLICACION: 2017/04/17. VOLUMEN: 250. PAG. INICIAL: 249. PAG. FINAL: 257. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Alberto Seseña Rubfiaro, José Rafael Godínez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Oxytocin"s role on the cardiorespiratory activity of endotoxemic rats. PUBLICACION: Respiratory Physiology & Neurobiology. ACEPTACION: 2016/10/24. PUBLICACION: 2016/10/29. VOLUMEN: 236. PAG. INICIAL: 19. PAG. FINAL: 22. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Ana Rosa Elorza-Ávila,, José Javier Reyes-Lagos, Martin Hadamitzky, , Miguel Ángel Peña-Castillo, , María del Rocío Ortiz-Pedroza, , Laura Lückemann, , Manfred Schedlowski, , Gustavo Pacheco-López

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Fractal scaling behavior of heart rate variability in response to meditation techniques. PUBLICACION: Chaos, Solitons and Fractals. ACEPTACION: 2017/03/09. PUBLICACION: 2017/03/09. VOLUMEN: 99. PAG. INICIAL: 57. PAG. FINAL: 62. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. Álvarez-Ramírez, E. Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Asymmetric acceleration/deceleration dynamics in heart rate variability. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2017/03/01. PUBLICACION: 2017/03/07. VOLUMEN: 479. PAG. INICIAL: 213. PAG. FINAL: 224. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. Álvarez-Ramírez,, M. Meraz, , E. Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Asymmetric correlations in the ozone concentration dynamics of the Mexico City Metropolitan Area. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2016/11/15. PUBLICACION: 2016/12/23. VOLUMEN: 471. PAG. INICIAL: 377. PAG. FINAL: 386. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):M. Meraz, , J. Álvarez-Ramírez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Women Serum Concentrations of the IL-10 Family of Cytokines and IFN-γ Decrease from the Third Trimester of Pregnancy to Active Labor. PUBLICACION: Neuroimmunomodulation. ACEPTACION: 2017/08/28. PUBLICACION: 2017/11/04. VOLUMEN: 24. PAG. INICIAL: 162. PAG. FINAL: 170. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Reyes-Lagos J.J., Peña-Castillo M.A., Pérez-Sánchez G., Álvarez-Herrera S. , Becerril-Villanueva E. · , Pavón L. · , Ayala-Yáñez R., González-Camarena R., Pacheco-López G.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Respiratory sinus arrhythmia in growth restricted fetuses with normal Doppler hemodynamic indices. PUBLICACION: Early Human Development. ACEPTACION: 2015/12/13. PUBLICACION: 2016/01/01. VOLUMEN: 93. PAG. INICIAL: 17. PAG. FINAL: 23. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Arias-Ortega R, Guzmán-Huerta M , Camargo-Marín L , Gaitán-González MJ, Borboa-Olivares H, Portilla-Islas E , Camal-Ugarte S , Vargas-García C , Ortiz MR, González-Camarena R

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Exogenous oxytocin reduces signs of sickness behavior and modifies heart rate fluctuations of endotoxemic rats. PUBLICACION: Physiology & Behavior. ACEPTACION: 2016/07/18. PUBLICACION: 2016/10/15. VOLUMEN: 165. PAG. INICIAL: 223. PAG. FINAL: 230. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Reyes-Lagos JJ, , Hadamitzky M, , Peña-Castillo MA, , Bösche K,, Lückemann L, , Schedlowski M, , Pacheco-López G.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Linear combination of power-law functions for detecting multiscaling using detrended fluctuation analysis. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2016/05/14. PUBLICACION: 2016/05/14. VOLUMEN: 460. PAG. INICIAL: 283. PAG. FINAL: 293. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):E. Rodriguez, , M. Aguilar-Cornejo, , J. Alvarez-Ramirez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Evaluation of the continuous detection of mental calculation episodes as a BCI control input. PUBLICACION: Computers in Biology and Medicine. ACEPTACION: 2015/06/17. PUBLICACION: 2015/07/13. VOLUMEN: 64. PAG. INICIAL: 155. PAG. FINAL: 162. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Bojorges-Valdez E, , ECHEVERRÍA JC, , Yañez-Suárez O

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: A comparison of heart rate variability in women at the third trimester of pregnancy and during low-risk labour. PUBLICACION: Physiology & Behavior. ACEPTACION: 2015/05/31. PUBLICACION: 2015/06/03. VOLUMEN: 149. PAG. INICIAL: 255. PAG. FINAL: 261. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):José Javier Reyes-Lagos,, Juan Carlos Echeverría-Arjonilla, , Miguel Ángel Peña-Castillo, , María Teresa García-González, , María del Rocío Ortiz-Pedroza, , Gustavo Pacheco-López, , Carlos Vargas-García, , Sergio Camal-Ugarte, , Ramón Gonzále

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Mechanisms of elastic turbulence in gelatinized starch dispersions. PUBLICACION:

Chaos, Solitons and Fractals. ACEPTACION: 2015/04/21. PUBLICACION: 2015/05/16. VOLUMEN: 77. PAG. INICIAL: 29. PAG. FINAL: 38. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):G. Avila-de la Rosa, , H. Carrillo-Navas,, J.C. Echeverría, , L.A. Bello-Pérez, , E.J. Vernon-Cartera,, J. Alvarez-Ramirez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Statistical persistence of air pollutants (O3, SO2, NO2 and PM10) in Mexico City. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2015/02/07. PUBLICACION: 2015/02/07. VOLUMEN: 427. PAG. INICIAL: 202. PAG. FINAL: 217. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):M. Meraza, , E. Rodriguez, , R. Fematc, , J.C. Echeverria,, J. Alvarez-Ramirez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Fractal-like correlations of the fluctuating inter-spike membrane potential of a Helix aspersa pacemaker neuron. PUBLICACION: Computers in Biology and Medicine. ACEPTACION: 2014/08/10. PUBLICACION: 2014/08/19. VOLUMEN: 53. PAG. INICIAL: 258. PAG. FINAL: 264.
COAUTOR(ES):A. Seseña-Rubfiaro,, J. R. Godínez-Fernández

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Physiological, Immunological and Evolutionary Perspectives of Labor as an Inflammatory Process. PUBLICACION: Advances in Neuroimmune Biology. ACEPTACION: 2014/06/02. PUBLICACION: 2014/08/28. VOLUMEN: 5. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 75. PAG. FINAL: 89.
COAUTOR(ES):J. J. Reyes-Lagos, M. A. Peña-Castillo, A. J. Montiel-Castro, G. Pacheco-López

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Gelatinized starch dispersions under small constant shear stress applications: Strain instabilities, chaotic behaviour and fractality. PUBLICACION: Food Hydrocolloids. ACEPTACION: 2014/04/02. PUBLICACION: 2014/04/26. VOLUMEN: 41. PAG. INICIAL: 241. PAG. FINAL: 249.
COAUTOR(ES):H. Carrillo-Navas, G. Avila-de la Rosa, L.A. Bello-Pérez, J. Vernon-Carter, J. Alvarez-Ramírez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Valores de hemoglobina en mujeres embarazadas residentes en zonas de altitud media. PUBLICACION: Salud Pública de México. ACEPTACION: 2013/04/29. PUBLICACION: 2013/07/01. VOLUMEN: 55. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 379. PAG. FINAL: 386.
COAUTOR(ES):Gaitán-González MJ, , Vargas-Garcia C, , Camal-Ugarte S, , González-Camarena R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: The autonomic condition of children with congenital hypothyroidism as indicated by the analysis of heart rate variability. PUBLICACION: Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical. ACEPTACION: 2011/10/24. PUBLICACION: 2012/01/01. VOLUMEN: 167. PAG. INICIAL: 7. PAG. FINAL: 11. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J.C. Echeverría, L.I. Solís, J.E. Pérez, M.J. Gaitán-González, I.R. Rivera, M. Mandujano, M.C. Sánchez, R. González-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Effects of fetal respiratory movements on the short-term fractal properties of heart rate variability. PUBLICACION: Medical & Biological Engineering & Computing. ACEPTACION: 2012/12/01. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):MR Ortiz, Juan C Echeverría, J Álvarez-Ramírez , A Martínez , MA Peña , MT

García , C Vargas-García , R González-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: The autonomic condition of children with congenital hypothyroidism as indicated by the analysis of heart rate variability. PUBLICACION: Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical. ACEPTACION: 2011/10/24. PUBLICACION: 2012/01/01. VOLUMEN: 167. PAG. INICIAL: 7. PAG. FINAL: 11. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):JC Echeverría, LI Solís, JE Pérez, MJ Gaitán-González, IR Rivera, M Mandujano, MC Sánchez, R González-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Fractal and nonlinear changes in the long-term baseline fluctuations of fetal heart rate. PUBLICACION: Medical Engineering & Physics. ACEPTACION: 2011/08/12. PUBLICACION: 2011/09/01. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J.C. Echeverría, J. Álvarez-Ramírez, M.A. Peña, E. Rodríguez, M.J. Gaitán, R. González-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Temporal and spatial variations of seismicity scaling behavior in Southern México. PUBLICACION: Journal of Geodynamics. ACEPTACION: 2011/09/15. PUBLICACION: 2011/09/21. VOLUMEN: 54. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. Alvarez-Ramirez, J.C. Echeverria , A. Ortiz-Cruz, E. Hernandez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Short-term Heart Rate Dynamics of Women During Labor. PUBLICACION: 33rd Annual International Conference IEEE EMBS. ACEPTACION: 2011/06/08. PUBLICACION: 2011/08/30. PAG. INICIAL: 1929. PAG. FINAL: 1932. PAIS: E.E.U.U. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J J Reyes , M A Peña , J C Echeverría, M T García, M R Ortiz, C Vargas

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Temporal variations of long-term correlations in seismic activity fluctuations. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2011/12/02. PUBLICACION: 2011/12/13. VOLUMEN: 391. PAG. INICIAL: 2261. PAG. FINAL: 2267. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. Alvarez-Ramirez, E. Rodriguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Short-term heart rate dynamics of pregnant women. PUBLICACION: Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical. ACEPTACION: 2010/09/13. PUBLICACION: 2010/10/08. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):MA Peña, MT García, MR Ortiz, A Martínez, C Vargas-García, R Gonzalez-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Is the north atlantic oscillation modulated by solar and lunar cycles? Some evidences from Hurst autocorrelation analysis. PUBLICACION: Advances in space research. ACEPTACION: 2010/09/30. PUBLICACION: 2010/09/30. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J Álvarez-Ramírez, E Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Limb dominance changes in walking evolution explored by asymmetric correlations in gait

dynamics. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2010/01/05. PUBLICACION: 2010/01/05. VOLUMEN: 389. PAG. INICIAL: 1625. PAG. FINAL: 1634. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):E Rodríguez, A Velasco, J Álvarez-Ramírez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Análisis fractal de fluctuaciones cardiacas. SUBTITULO: en Introducción a la Física Biológica 3. PUBLICACION: El Colegio Nacional. CAPITULO: 20. ACEPTACION: 2010/11/30. PUBLICACION: 2010/11/30. PAG. INICIAL: 943. PAG. FINAL: 972. PAIS: México.
COAUTOR(ES):J Álvarez R, R González C, MA Peña C, E Rodríguez F.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Applying fractal analysis to short sets of heart rate variability data. PUBLICACION: Medical & Biological Eng & Computing. ACEPTACION: 2008/11/24. PUBLICACION: 2009/01/29. VOLUMEN: 47. NUMERO: 7. PAG. INICIAL: 709. PAG. FINAL: 717.
COAUTOR(ES):Peña MA , García MT, González-Camarena R

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Repeatability of heart rate variability in congenital hypothyroidism as analysed by detrended fluctuation analysis. PUBLICACION: PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. ACEPTACION: 2009/07/28. PUBLICACION: 2009/08/26. VOLUMEN: 30. PAG. INICIAL: 1017. PAG. FINAL: 1025.
COAUTOR(ES):LI Solis, JE Pérez, MJ Gaitán, IR Rivera, M Mandujano, MC Sánchez, R González-Camarena

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Delays in the human heartbeat dynamics. PUBLICACION: CHAOS. ACEPTACION: 2009/05/18. PUBLICACION: 2009/06/30. VOLUMEN: 19. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 28502. PAIS: USA.
COAUTOR(ES):J Álvarez-Ramírez, Eduardo Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Using detrended fluctuation analysis for lagged correlation analysis of nonstationary signals. PUBLICACION: Physical Review E. ACEPTACION: 2009/05/20. PUBLICACION: 2009/05/20. VOLUMEN: 79. PAG. INICIAL: 7202. PAIS: USA.
COAUTOR(ES):J Álvarez-Ramírez, E Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: A DFA approach for assessing asymmetric correlations. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2009/02/05. PUBLICACION: 2009/03/13. VOLUMEN: 388. PAG. INICIAL: 2263. PAG. FINAL: 2270. PAIS: NETHERLANDS.
COAUTOR(ES):J Álvarez-Ramírez, E Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: ECG scaling properties of cardiac arrhythmias using detrended fluctuation analysis. PUBLICACION: Physiological Measurement. ACEPTACION: 2008/09/29. PUBLICACION: 2008/10/09. VOLUMEN: 29. PAG. INICIAL: 1255. PAG. FINAL: 1266.
COAUTOR(ES):Rodríguez E , Lerma C , Álvarez-Ramírez J

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Performance of a high-dimensional R/S method for Hurst exponent estimation.

PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2008/08/20. PUBLICACION: 2008/09/13. VOLUMEN: 387. NUMERO: 24. PAG. INICIAL: 6452. PAG. FINAL: 6462.
COAUTOR(ES):Álvarez-Ramírez J , Rodríguez E

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Long-term memory dynamics of continental and oceanic monthly temperatures in the recent 125 years. PUBLICACION: Physica A. ACEPTACION: 2008/01/15. PUBLICACION: 2008/02/25. VOLUMEN: 387. NUMERO: 14. PAG. INICIAL: 3629. PAG. FINAL: 3640.
COAUTOR(ES):Álvarez-Ramírez J , Álvarez J , Dagdug L , Rodríguez E

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Comparison of RR-interval scaling exponents derived from long and short segments at different wake p. FECHA DE ACEPTACION: 02/02/06. FECHA DE PUBLICACION: 27/02/06. REVISTA: Physiological Measurement. VOLUMEN: 27. PAGINA INICIAL: 19. PAGINA FINAL: 25. PAIS: Reino Unido. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Aguilar SD, Ortiz MR, Alvarez J, Gonzalez R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Prenatal RR fluctuations dynamics: detecting fetal short-range correlations. FECHA DE ACEPTACION: 26/09/06. FECHA DE PUBLICACION: 01/12/06. REVISTA: Prenatal Diagnosis. VOLUMEN: 26. PAGINA INICIAL: 1241. PAGINA FINAL: 1247. PAIS: John Wiley & Sons. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Ortiz MR, Aguilar SD, Alvarez Ramirez J, Martinez A, Vargas Garcia C, Gonzalez Camarena .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Equilibrium multiplicity in a cardiovascular system model. FECHA DE ACEPTACION: 04/11/05. REVISTA: Journal of Biological Systems. VOLUMEN: 14. NUMERO: 3. PAGINA INICIAL: 445. PAGINA FINAL: 446. PAIS: World Scientific Publishing Company. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Velasco Hernandez JX.
COAUTOR(ES):Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Velasco Hernandez JX.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Detrending fluctuation analysis based on high-pass filtering. FECHA DE ACEPTACION: 27/09/06. FECHA DE PUBLICACION: 03/11/06. REVISTA: Physica A. VOLUMEN: 375. PAGINA INICIAL: 699. PAGINA FINAL: 708. PAIS: Elsevier. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Rodriguez E, Alvarez Ramirez .
COAUTOR(ES):Rodriguez E, Alvarez Ramirez .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Correlation analysis of chaotic trajectories from Chua4s system. FECHA DE ACEPTACION: 20/07/06. REVISTA: Chaos Solitons and Fractals. VOLUMEN: 10.1016. PAIS: Elsevier. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Publa H.
COAUTOR(ES):Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Publa H.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Are 'Scaling Patterns' useful tools for exploring fractality in heart rate variability data?. FECHA DE PUBLICACION: 31/12/06. REVISTA: Computers in Cardiology. VOLUMEN: 33. PAGINA INICIAL: 93. PAGINA FINAL: 96. PAIS: IEEE. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Bojorges Valdez ER, Valdes Cristerna R, Pe$a MA.
COAUTOR(ES):Bojorges Valdez ER, Valdes Cristerna R, Pe$a MA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Analisis fractal de fluctuaciones. FECHA DE ACEPTACION: 30/01/06. FECHA DE PUBLICACION: 01/10/06. REVISTA: La Fisica Biologica en Mexico: Temas selectos. CAPITULO: 24. PAGINA INICIAL: 455. PAGINA FINAL: 471. PAIS: El Colegio Nacional. IDIOMA: Espa$ol. CIUDAD: Mexico D.F. COAUTORES: Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Ortiz MR, Gonzalez Camarena R.
COAUTOR(ES):Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, Ortiz MR, Gonzalez Camarena R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Scaling properties of image textures: a detrending fluctuation analysis approach. FECHA DE ACEPTACION: 13/06/05. FECHA DE PUBLICACION: 08/08/05. REVISTA: Physica A. VOLUMEN: 361. PAGINA INICIAL: 677. PAGINA FINAL: 698. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Alvarez Jose, Rodriguez Eduardo, Cervantes Ilse.
COAUTOR(ES):Alvarez Jose, Rodriguez Eduardo, Cervantes Ilse.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Detrending fluctuation analysis based on moving average filtering. FECHA DE ACEPTACION: 18/01/05. FECHA DE PUBLICACION: 27/03/05. REVISTA: Physica A. VOLUMEN: 354. PAGINA INICIAL: 199. PAGINA FINAL: 219. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Alvarez Jose, Rodriguez Eduardo.
COAUTOR(ES):Alvarez Jose, Rodriguez Eduardo.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Analysis of high frequency fetal heart rate variability using empirical mode decomposition. FECHA DE ACEPTACION: 28/10/05. FECHA DE PUBLICACION: 31/12/05. REVISTA: Computers in Cardiology. VOLUMEN: 32. PAGINA INICIAL: 675. PAGINA FINAL: 678. PAIS: EEUU. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Ortiz MR, Bojorgez ER, Aguilar SD, Gonzalez R, Carrasco S, Gaitan MJ, Martinez A.
COAUTOR(ES):Ortiz MR, Bojorgez ER, Aguilar SD, Gonzalez R, Carrasco S, Gaitan MJ, Martinez A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Effect of noise sources on the averaged PQRST morphology. FECHA DE ACEPTACION: 28/10/05. FECHA DE PUBLICACION: 31/12/05. REVISTA: Computers in Cardiology. VOLUMEN: 32. PAGINA INICIAL: 743. PAGINA FINAL: 746. PAIS: EEUU. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Medina VU, Gonzalez R.
COAUTOR(ES):Medina VU, Gonzalez R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Deteccion de insuficiencia cardiaca mediante el uso de analisis de componentes principales y .... FECHA DE PUBLICACION: 09/11/05. REVISTA: XXVIII Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. PAGINA INICIAL: 21. PAGINA FINAL: 24. PAIS: Mexico. COAUTORES: Bojorges ER, Goddard J.
COAUTOR(ES):Bojorges ER, Goddard J.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Detrended fluctuation analysis: a suitable method for studying fetal heart rate variability?. FECHA DE ACEPTACION: 13/05/04. FECHA DE PUBLICACION: 08/06/04. REVISTA: Physiological Measurement. VOLUMEN: 25. PAGINA INICIAL: 763. PAGINA FINAL: 774. PAIS: Reino Unido (Institute of Physics). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Hayes-Gill B. R., Crowe J. A.,

Woolfson M. S., Croaker G. D. H..
COAUTOR(ES):Hayes-Gill B. R., Crowe J. A., Woolfson M. S., Croaker G. D. H..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Detrended fluctuation analysis: a suitable method for studying fetal heart rate variability?. FECHA DE ACEPTACION: 13/05/04. FECHA DE PUBLICACION: 08/06/04. REVISTA: Physiological Measurement. VOLUMEN: 25. PAGINA INICIAL: 763. PAGINA FINAL: 774. PAIS: Reino Unido (Institute of Physics). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Hayes-Gill B. R., Crowe J. A., Woolfson M.S., Croaker G. D. H..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Does fractality in heart rate variability indicate the development of fetal neural processes?. FECHA DE ACEPTACION: 18/08/04. FECHA DE PUBLICACION: 11/09/04. REVISTA: Physics Letters A. VOLUMEN: 331. PAGINA INICIAL: 225. PAGINA FINAL: 230. PAIS: (Elsevier). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Pieri J. F., Spencer C. J., James D. K..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Pieri J. F., Spencer C. J., James D. K..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Heart beat dynamics during sleep and wake phase: a feedback control approach. FECHA DE ACEPTACION: 11/09/04. FECHA DE PUBLICACION: 27/10/04. REVISTA: Physica A. VOLUMEN: 348. PAGINA INICIAL: 281. PAGINA FINAL: 303. PAIS: Holanda. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, de Luca A.
COAUTOR(ES):Alvarez Ramirez J, Rodriguez E, de Luca A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Interpretation of heart rate variability via detrended fluctuation analysis and ab filter. FECHA DE ACEPTACION: 29/01/03. FECHA DE PUBLICACION: 01/06/03. REVISTA: Chaos. VOLUMEN: 13. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 467. PAGINA FINAL: 475. PAIS: E.E.U.U. (American Institute of Physics). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Croaker G. D. H., Vyas H..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Interpretation of heart rate variability via detrended fluctuation analysis and ab filter. FECHA DE ACEPTACION: 29/01/03. FECHA DE PUBLICACION: 01/06/03. REVISTA: Chaos. VOLUMEN: 13. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 467. PAGINA FINAL: 475. PAIS: E.E.U.U. (American Institute of Physics). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Croaker G. D. H., Vyas H..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Croaker G. D. H., Vyas H..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: CinC challenge 2002 undertaken by non-stationary and fractal techniques. FECHA DE PUBLICACION: 22/09/02. REVISTA: Computers in Cardiology. VOLUMEN: 29. PAGINA INICIAL: 14. PAGINA FINAL: 144. PAIS: E.E. U.U (The Institute of Elec. and Electr. Eng. IEEE). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A, Hayes-Gill B. R..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A, Hayes-Gill B. R..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Exploring non-stationary and fractal techniques for the analysis of antenatal heart rate

variability. FECHA DE PUBLICACION: 05/12/02. REVISTA: . IFMBE Proceedings, 2nd European Medical and Biological Engineering Conference. VOLUMEN: 3. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 1528. PAGINA FINAL: 1529. PAIS: Austria. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Spencer C. J., James D. K..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Spencer C. J., James D. K..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: CinC challenge 2002 undertaken by non-stationary and fractal techniques. FECHA DE PUBLICACION: 22/09/02. REVISTA: Computers in Cardiology. VOLUMEN: 29. PAGINA INICIAL: 14. PAGINA FINAL: 144. PAIS: E.E. U.U (The Institute of Elec. and Electr. Eng. IEEE). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Exploring non-stationary and fractal techniques for the analysis of antenatal heart rate variability. FECHA DE PUBLICACION: 05/12/02. REVISTA: . IFMBE Proceedings, 2nd European Medical and Biological Engineering Conference. VOLUMEN: 3. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 1528. PAGINA FINAL: 1529. PAIS: Austria. COAUTORES: Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Spencer C. J., James D. K..
COAUTOR(ES):Woolfson M. S., Crowe J. A., Hayes-Gill B. R., Spencer C. J., James D. K..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Ondine's Grumble, not Ondine's Curse:Studies of Cardio-respiratory control in Hirschsprung's disease. FECHA DE ACEPTACION: 21/11/01. FECHA DE PUBLICACION: 31/12/01. REVISTA: Journal of Pediatric Surgery. PAIS: EEUU. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: Croaker G.D.H, Crowe J.A., Barrat C, Vyas H.
COAUTOR(ES):Croaker G.D.H, Crowe J.A., Barrat C, Vyas H.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Application of empirical mode decomposition to heart rate variability analysis. FECHA DE ACEPTACION: 30/04/01. FECHA DE PUBLICACION: 01/07/01. REVISTA: Medical & Biological Engineering & Computing. VOLUMEN: 39. NUMERO: 4. PAGINA INICIAL: 471. PAGINA FINAL: 479. PAIS: Reino Unido (Inter. Fed. for Med. Bio. Eng., IFMBE). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Crowe J. A., Woolfson M. S., Hayes-Gill B. R..
COAUTOR(ES):Crowe J. A., Woolfson M. S., Hayes-Gill B. R..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Application of empirical mode decomposition to heart rate variability analysis. FECHA DE ACEPTACION: 30/04/01. FECHA DE PUBLICACION: 01/07/01. REVISTA: Medical & Biological Engineering & Computing. VOLUMEN: 39. PAGINA INICIAL: 471. PAGINA FINAL: 479. PAIS: Reino Unido (Inter. Fed. for Med. Biol. Eng., IFMBE). IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Hayes-Gill B.R., Woolfson M.S., Crowe J.A:.
COAUTOR(ES):Hayes-Gill B.R., Woolfson M.S., Crowe J.A:.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Variabilidad latido a latido en el valor maximo de la primera derivada del densitograma de oreja. FECHA DE ACEPTACION: 01/12/99. FECHA DE PUBLICACION: 01/06/00. REVISTA: Revista Mexicana de Ingenieria Biomedica. VOLUMEN: XXI. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 35. PAGINA FINAL: 44. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa$ol. COAUTORES: Medina Ba$uelos Veronica, Carrasco Sosa Salvador.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Application of empirical mode decomposition to heart rate variability analysis. FECHA DE ACEPTACION: 18/04/00. FECHA DE PUBLICACION: 01/07/00. REVISTA: Medical and Biological Engineering and Computing. VOLUMEN: 39. PAGINA INICIAL: 471. PAGINA FINAL: 479. PAIS: Reino Unido. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: Hayes-Gill B.R., Woolfson M.S., Crowe J.A.. COAUTOR(ES):Hayes-Gill B.R., Woolfson M.S., Crowe J.A..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Variabilidad latido a latido en el valor maximo de la primera derivada del densitograma de oreja. FECHA DE ACEPTACION: 01/12/99. FECHA DE PUBLICACION: 01/06/00. REVISTA: Revista Mexicana de Ingenieria Biomedica. VOLUMEN: XXI. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 35. PAGINA FINAL: 44. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa$ol. COAUTORES: Medina Ba$uelos Veronica, Carrasco Sosa Salvador.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ECHEVERRIA JC MEDINA V. CARRASCO S.A. COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES COMPUTERS IN CARDIOLOGY 1997, LOS ALAMITOS IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS 1997, 24 445-48, (VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00010)

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ECHEVERRIA JC ORTIZ R. RAMIREZ N. MEDINA V. GONZALEZ R.A. RELIABLE METHOD ABDOMINAL ECG SIGNAL PROCESSING COMPUTERS IN CARDIOLOGY 1998, LOS ALAMITOS IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS 1998 25 529-32

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
SALINAS E. ORTIZ R. GONZALEZ R. ECHEVERRIA JC PROCEDIMIENTOS PARA LA IDENTIFICACION DE COMPLEJOS QRS MATERNOS Y FETALES TRASLAPADOS MEMORIAS DEL PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERIA BIOMEDICA 1998 PDS 26 712-15

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ECHEVERRIA JC, ORTIZ, R. RAMIREZ, N. MEDINA, V. GONZALEZ R.A. , RELIABLE METHOD FOR ABDOMINAL ECG SIGNAL PROCESSING COMPUTERS IN CARDIOLOGY 1998. LOS ALAMITOS: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 1998 25:529-32

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
SALINAS, E. ORTIZ R, GONZALEZ, R.ECHEVERRIA JC. PROCEDIMIENTOS PARA LA IDENTIFICACION DE COMPLEJOS QRS MATERNOS Y FETALES TRASLAPADOS. MEMORIAS DEL PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERIA BIOMEDICA 1998, PDS26: 712-15

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ECHEVERRIA JC, MEDINA V., CARRASCO S. A COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES. COMPUTERS IN CARDIOLOGY 1997. LOS ALAMITOS: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 1997; 24:445-48.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ECHEVERRIA JC, MEDINA V, CARRASCO S. A COMMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES. COMPUTERS IN CARDIOLOGY

1997. LOS ALAMITOS: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 1997; 24:445-48.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
J.C. ECHEVERRIA, N. RAMIREZ, A.B. PIMENTEL, R. RODRIGUEZ, R. GONZALEZ, V. MEDINA, "FETAL QRS EXTRACTION BASED ON WAVELET ANALYSIS AND PATTERN MATCHING" EN PROC. ANNU. INT. CONF. IEEE ENG.MED. BIOL. SOC., 1996. (ISBN:90-9010005-9).

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
J.C.Echeverria, N.Ramirez, A.B.Pimentel, R.Rodriguez, R.Gonzalez, V.Medina, "Fetal QRS Extraction Based on Wavelet Analysis and Pattern Matching". en Proc. Annu.Int.Conf.IEEE Eng. Med. Biol.Soc.,1996. (ISBN:90-9010005-9) ver dictamen CDA.02.021.97

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
J.C.Echeverria, R.Gonzalez, S.Carrasco. "Sistema Controlado por Computadora para la Simulacion de Curvas de Volumen". en Rev. Mex. Ing. Biomed. Vol. XV No. 2

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
INVESTIGACION: Repeatability of heart rate variability in congenital hypothyroidism as analysed by detrended fluctu. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
A COMPARISON BETWEEN THE PEAK EAR PULSE DERIVATIVE AND THE R-R INTERVAL VARIABILITIES ECHEVERRIA JC MEDINA V. CARRASCO S. COMPUTERS IN CARDIOLOGY SEPT. 7 -10 LUND SUECIA (VER DICTAMEN CDA02.152.98 CONSECUTIVO 00009)

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
A RELIABLE METHOD FOR ABDOMINAL ECG SIGNAL PROCESSING JC ECHEVERRIA R. ORTIZ, N. RAMIREZ, V. MEDINA R. GONZALEZ COMPUTERS IN CARDIOLOGY SEPT-13-16 CLEVELAND OHIO EE.UU

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Lizbeth Uribe Campos. INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Daniel Martínez Aguilar. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alberto Seseña Rubfiaro. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Erik René Bojorges Valdez. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Sina Reulecke. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandra Guillén Mandujano. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Jesús Alejandro Ortiz Cruz. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Mercedes Jatziri Gaitán González. INSTITUCION: UAM. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alberto Seseña Rubfiaro. INSTITUCION: UAMI. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Eliseo Portilla Islas. INSTITUCION: UAMI. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Janeth Martínez Baltazar . INSTITUCION: UAMI. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Mónica Cira Tinoco Ponce. INSTITUCION: UAMI. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Oscar René Marrufo Meléndez. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Luis Javier López Flores. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Eduardo Rodríguez Flores. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Oscar Velázquez Camilo. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Ronald Arias Ortega. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: José Enrique Pérez Aquino. INSTITUCION: . POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Luis Jiménez Ángeles. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Aldo Mejía Rodríguez. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandro Muñoz Diosdado. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Paola Coello Caballero. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2007.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005. INSTITUCION: UAM-I. ALUMNO O SUSTENTANTE: Johan Walter Gonzalez Murueta.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. INSTITUCION: UAM-I. ALUMNO O SUSTENTANTE: Maria Carla Mantaras Bruno.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Ronald Arias Ortega.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Alberto Seseña Rubfiaro.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Erik René Bojorges Valdez.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Mercedes Jatziri Gaitán González.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miguel Ángel Peña Castillo.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Eduardo Rodríguez

Flores.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Mónica Moreno Rodríguez.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Alberto Seseña Rubfiaro.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: José Javier Reyes Lagos.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Eliseo Portilla Islas.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Janeth Martínez Baltazar.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Mónica Cira Tinoco Ponce.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Leonor Isabel Solis Paulino.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Leonor Isabel Solís Paulino.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: José Enrique Pérez Aquino.

DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Yolotl Fausto Hernández Cruz.

PREPARACION DE MATERIALES DIDACTICOS

PAQUETE DIDACTICO (MANUAL)
ACTIVIDAD REALIZADA EN 1999.

PAQUETE DIDACTICO (MANUAL)
ACTIVIDAD REALIZADA EN 1999.

PAQUETE DIDACTICO (MANUAL)
MIEMBRO DEL GRUPO ASESOR QUE ELABORO EL MATERIAL DIDACTICO PARA LA MATERIA LABORATORIO DE SIMULACION DEL NUEVO TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA 8ACTUALMENTE EN EVALUACION)

ELABORACION O MODIFICACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

MODIFICACION DE PLAN DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Adecuación Plan de Estudios del Posgrado en Ingeniería Biomédica.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Adecuación de 7 UEA de las 9 licenciaturas de la División de CBI..

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA
MIEMBRO DE LA COMISION ENCARGADA DE PROPONER UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA BIOMEDICA (VER DICTAMEN 088/95)

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA
Miembro de la Comision encargada de proponer un nuevo plan de estudios de Ing. Biomedica. Ver dictamen 088/95

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Elaboración del programa de la uea Sistemas Digitales.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE LICENCIATURA
MIEMBRO DEL GRUPO ASESOR QUE DESARROLLO EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DETALLADA DE LA MATERIA LABORATORIO DE SIMULACION PARA EL NUEVO TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA VER DOCUMENTACION ANEXA Y DICTAMEN 0008 CDA02.152. 98 CONSECUTIVO 00008

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE LICENCIATURA
MIEMBRO DEL GRUPO ASESOR QUE DESARROLLO EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DETALLADO DE LA MATERIA LABORATORIO DE SIMULACION PARA EL NUEVO TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE LICENCIATURA
MIEMBRO DEL GRUPO ASESOR QUE DESARROLLO EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DETALLADO DE LA MATERIA LABORATORIO DE SIMULACION PARA EL NUEVO TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

IMPARTICION DE CURSOS

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 10P. ALUMNO: José Javier Reyes Lagos. GRUPO:CL79B

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 10P. ALUMNO: Rubén Isaac Cariño Escobar. GRUPO:CL68B

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO VII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VIII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE

PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
BIOESTADÍSTICA (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE REDACCIÓN DE TESIS III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE REDACCIÓN DE TESIS II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE REDACCIÓN DE TESIS I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION IX (DOCTORADO). MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE

16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VIII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VIII (DOCTORADO). MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VII (DOCTORADO). MODULO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Métodos de la investigación científica (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Métodos de la investigación científica (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Métodos de la investigación científica (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL

TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
BIOESTADÍSTICA (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
REGULACIÓN Y CONTROL FISIOLÓGICO (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Sistemas Digitales (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
InTRODUCCION A LA INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Fisiología Avanzada (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN

COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Arquitectura de computadoras y procesadores de señales (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO VI (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION VI (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TRABAJO DE INVESTIGACION V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Arquitectura de Computadoras y Procesadores de Señales (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Seminario IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Temas Selectos de Medicina y Biología II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Seminario III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Seminario II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN

COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Seminario I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.33.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación III (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Trabajo de Investigación II (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Introducción a la Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Introducción a la Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
SECUENCIADORES Y MICROPROCESADORES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
SECUENCIADORES Y MICROPROCESADORES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
CURSOS COMPLEMENTARIOS (Eje temático impartido: comunicación en las Ciencias e Ingeniería).. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Cursos Complementarios (Eje temático impartido: comunicación en las Ciencias e Ingeniería). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Proyecto de Ingeniería Biomédica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Proyecto de Ingeniería Biomédica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Cursos Complementarios. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.25.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Interfaces Programables. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
INTERFACES PROGRAMABLES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
INTERFACES PROGRAMABLES. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Interfaces Programables. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Interfaces Programables. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Interfaces Programables. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Interfaces Programables. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Proyecto de Ingeniería Biomédica II . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.