



2016

Cuerpo Académico: Dinámica de Sistemas UV-CA-281



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería
Universidad Veracruzana
31/03/2016

Resumen.....	1
Curriculum del C.A.....	2
Identificación.....	3
Identificación del cuerpo académico	4
LGAC	4
1 DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN	4
L.G.A.C.	7
Resumen Curricular de los Miembros del C.A.....	9
Resumen curricular de los miembros del CA	10
Dirección Individualizada.	14
Resumen dirección individualizada	15
Producción Académica.	20
Artículos Arbitrados	21
Memorias en extenso.....	25
Capítulos de libros.....	33
Artículos en Revista Indezada	36
Prototipos.....	41
Reuniones para Realizar Trabajo Conunto.....	42
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto.....	43
Proyectos de Investigación Conjuntos.	47
Proyectos de investigación conjuntos.....	48
Participación con Otros C.A.....	50
Participación con otros CAs o grupos.....	51

Cuerpo Académico.

Resumen.

Curriculum del C.A.

Sección	Número de registros
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
<u>Dirección individualizada</u>	10
<u>Identificación del cuerpo académico</u>	1
<u>Información adicional al CA</u>	1
<u>Participación con otros CAs o grupos</u>	1
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	0
<u>Producción académica</u>	31
<u>Proyectos de investigación conjuntos</u>	3
<u>Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto</u>	9

Identificación.



Identificación del cuerpo académico

Clave del cuerpo académico*	UV-CA-281
Nombre del cuerpo académico	DINÁMICA DE SISTEMAS
IES	Universidad Veracruzana
Grado de consolidación*	Cuerpo académico en consolidación
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ingeniería y Tecnología-INGENIERÍA DE SISTEMAS
Miembros*	1 GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER 2 GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC 3 HERMIDA SABA GUILLERMO 4 LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE 5 LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO 6 ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO 7 VARGAS LÓPEZ JOSÉ LUIS 8 VIVEROS CANCINO OSCAR
Colaboradores del cuerpo académico	1 CAMPOS DOMÍNGUEZ ARMANDO->Profesor de tiempo completo 2 HERNANDEZ SILVA JOSE->Profesor de medio tiempo 3 PEÑA PARDO BONIFACIO CARLOS A->Profesor de tiempo completo 4 TIBURCIO GARCÍA JAVIER ANDRÉS->Técnico académico 5 VIVEROS CANCINO OSCAR->Profesor de tiempo completo
LGAC	1 DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN





L.G.A.C.



LGAC	Miembros asociados
DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN	VARGAS LÓPEZ JOSÉ LUIS LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC HERMIDA SABA GUILLERMO LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO VIVEROS CANCINO OSCAR

Resumen Curricular de los Miembros del C.A.



Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Instituto Nacional De Astrofísica, Óptica Y Electrónica
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Semiconductores
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MEMS * Nanotecnología y Materiales Avanzados * Microsensores y circuitos integrados ASIC's * Sistemas Dinámicos, Control e Instrumentación
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES * CIENCIAS EN MICRO Y NANOSISTEMAS

Nombre del miembro	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Massachusetts Institute Of Technology
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería Mecánica
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

Nombre del miembro	HERMIDA SABA GUILLERMO
Máximo grado de estudios	Maestría
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Veracruzana
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería Eléctrica
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA QUÍMICA * INGENIERÍA
Nombre del miembro	LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE
Máximo grado de estudios	Maestría
IES donde obtuvo el máximo grado	Instituto Tecnológico de la Laguna
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Eléctrica
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Desarrollo de Sistemas para la Educación en la Ingeniería * Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA QUÍMICA Y COMUNICACIONES

Nombre del miembro	LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
Máximo grado de estudios	Maestría
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Veracruzana
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería de Comunicación Electrónica y Control
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE * Desarrollo de Sistemas para la Educación en la Ingeniería * Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA

Nombre del miembro	ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Minnesota
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Matemáticas Aplicadas
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Modelación matemática
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	

Nombre del miembro	VARGAS LÓPEZ JOSÉ LUIS
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Politécnica De Madrid
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Arquitectura de Computadoras
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Observatorio del Agua para el Estado de Veracruz
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

Nombre del miembro	VIVEROS CANCINO OSCAR
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Université De Nice Sophia Antipolis
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ciencias de la Computación
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Análisis de Información Multimedia
LGAC asociadas en el CA	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
Programa educativo en el que impacta	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Dirección Individualizada.

Resumen dirección individualizada

Título	Diseño e implementación de un sistema inalámbrico de medición in-vivo de variables fisiológicas en rumen de ganado bovino
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 14 2014
Fecha de término	Feb 6 2015
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	
Título	Diseño e implementación de un sistema inalámbrico de RF para el monitoreo de variables fisiológicas en rumiantes
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 29 2013
Fecha de término	Jul 4 2014
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Estudio de la Calidad de la energía del Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2015
Fecha de término	Jun 1 2015
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Mediciones y procesamiento del espectro de corriente residual para el balanceo de rotores
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 10 2015
Fecha de término	Nov 25 2015
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Balanceo en dos planos de rotores acoplados a motor de inducción empleando el espectro de corriente
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 18 2014
Fecha de término	Nov 14 2014
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Análisis modal de un rotor flexible experimental para determinar los modos naturales en la dirección horizontal de un sistema con apoyos de rigidez asimétrica
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 5 2013
Fecha de término	Nov 20 2014
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	
Título	Instalación y acondicionamiento de un sensor de posición angular tipo encoder a un motor de CD, para la medición y control de su posición angular.
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 10 2015
Fecha de término	Ene 11 2016
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación

Título	Diseño, construcción y control de un sistema tipo Ball and Beam de carácter didáctico
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 4 2016
Fecha de término	Dic 9 2016
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	
Título	Desarrollo de un sistema de monitoreo intrarumial en tiempo real de variables fisiológicas para ser empleado en estudios sobre adaptación bovina ante el cambio climático en la ganadería tropical del sureste mexicano
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 19 2014
Fecha de término	Ene 21 2016
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Estudio experimental sobre la fenomenología de la corrosión en condiciones de protección catódica en un ambiente simulado: Caso de estudio acero A-36
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 12 2014
Fecha de término	Abr 4 2016
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la dirección	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Producción Académica.

Artículos Arbitrados

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A., Lorandi Medina A., Hermida Saba G., Hernández Silva J.
Título del artículo	Aplicación para equipos electrónicos móviles en apoyo a la práctica de balanceo de rotores rígidos en uno y dos planos
Estado actual	Publicado
Descripción	Aplicación desarrollada para el apoyo de estudiantes y trabajo de campo del balanceo de rotores
Nombre de la Revista	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
Editorial	Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Doce
Volumen	10
ISSN	2007 - 2619
De la página	701
A la página	719
País	MÉXICO
Año	2013
Dirección electrónica del Artículo	http://ride.org.mx/1-11/index.php/RIDSESECUNDARIO/issue/view/3
Propósito	Desarrollo tecnológico
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Gerardo M. Ortigoza, Alberto Lorandi and Iris Neri
Título del artículo	ACFUEGOS: An Unstructured Triangular Cellular Automata for Modelling Forest Fire Propagation
Estado actual	Publicado
Descripción	In this work we propose the use of a cellular automata defined on unstructured triangular grids to simulate forest fire propagation.
Nombre de la Revista	Communications in computer and information science
Editorial	SPRINGER VERLAG
Volumen	595
ISSN	1865-0937
De la página	132
A la página	143
País	MÉXICO
Año	2015
Dirección electrónica del Artículo	http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32243-8_9
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A., Lorandi Medina A., Hermida Saba G., Hernández Silva J.
Título del artículo	Aplicación para equipos electrónicos móviles en apoyo a la práctica de balanceo de rotores rígidos en uno y dos planos
Estado actual	Publicado
Descripción	Aplicación para dispositivos móviles desarrollada en Android, para su uso en el balanceo de rotores rígidos en uno y dos planos
Nombre de la Revista	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
Editorial	Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente
Volumen	No 10, 2013
ISSN	2007 - 2619
De la página	16
A la página	35
País	MÉXICO
Año	2013
Dirección electrónica del Artículo	www.ride.org.mx/docs/publicaciones/10/tecnologias_emergentes_edu
Propósito	Desarrollo tecnológico
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Lorandi M. A. P., Hermida S. G., Ladrón de Guevara D. E.
Título del artículo	Competencias básicas digitales en la universidad: la pieza que falta
Estado actual	Publicado
Descripción	Mucho se ha hablado en la educación, la academia, congresos, foros, revistas y sitios de internet de las competencias básicas digitales necesarias en un estudiante de licenciatura
Nombre de la Revista	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo. RIDE
Editorial	Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente
Volumen	12
ISSN	2007 - 7467
De la página	1
A la página	15
País	MÉXICO
Año	2014
Dirección electrónica del Artículo	http://www.ride.org.mx/docs/publicaciones/12/tecnologias_en_la_educacion/B05.pdf
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participant es	HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación

Memorias en extenso

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Hermida Saba G., Lorandi Medina A., Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A., Hernández Silva J.
Título de la presentación	¿Un Draft pata PTCs?
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Universitario
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	3
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Alberto Pedro Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, Pedro Javier García Ramírez
Título de la presentación	CANIHUÁ AHORA CON PYTHON
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional de Innovación Educativa
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2015
De la página	1
A la página	7
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * HERMIDA SABA GUILLERMO * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Alberto Pedro Lorandi Medina, Irma Patricia Mota Flores, Gerardo Mario Ortigoza Capetillo
Título de la presentación	Competencias Básicas Digitales En La Universidad: Una Experiencia Desde La Práctica Docente
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional de Innovación Educativa
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Producto2425736.PDF
Año	2015
De la página	1
A la página	11
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Lorandi Medina A., Hermida Saba G., Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A., Hernández Silva J.
Título de la presentación	Computación Básica para Académicos
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Universitario
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	5
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
Título de la presentación	Diseño de una aplicación móvil para una Experiencia Educativa del Área Técnica
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional de Innovación Educativa
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2015
De la página	1
A la página	7
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	García Reynoso A., Ladrón de Guevara Durán E., Lorandi Medina A.
Título de la presentación	Diseño de una aplicación móvil para una Experiencia Educativa del Área Técnica
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional de Innovación Educativa
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2015
De la página	111
A la página	117
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas	

a la producción

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	García Reynoso A., Lorandi Medina A., Ladrón de Guevara Durán E., Hermida Saba G., Hernández Silva J.
Título de la presentación	Estandarización de la Experiencia Recepcional
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Universitario
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	3
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Lorandi Medina A., Hermida Saba G.
Título de la presentación	Integrando una PC con Linux a la Red UV
Nombre del congreso donde se presentó	Primer Foro Universitario de Software Libre
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	4
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERMIDA SABA GUILLERMO * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Ladrón de Guevara Durán E., Lorandi Medina A., García Reynoso A., Hermida Saba G., Hernández Silva J.
Título de la presentación	La Problemática de las Tesis y las necesidades de los CAs
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Universitario
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	5
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Hernández Silva J., Hermida Saba G., Lorandi Medina A., Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A.
Título de la presentación	Propuesta de Currículum Académico Unificado
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Universitario
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2013
De la página	1
A la página	3
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

LGAC individuales asociadas a la producción

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Lorandi Medina Alberto Pedro, García Reynoso Alfonso C., García Ramírez Pedro J., Ortigoza Capetillo Gerardo M., Hermida Saba Guillermo1, Ladrón de Guevara Durán Enrique
Título de la presentación	Software libre y las Casas de la Universidad Veracruzana: Un área de oportunidades
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional de Sistemas de Gestión de Actividades de Tercera Misión
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Boca del Río
Año	2014
De la página	603
A la página	6015
Estado actual	Publicado
Propósito	Desarrollo tecnológico
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Alfonso C. García Reynoso, Enrique Ladrón de Guevara Durán, Alberto Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, Pedro J. García Ramírez, L.J. Hernández H, J.B. Santaella G.
Título de la presentación	Balanceo dinámico en dos planos y su convergencia cuando se aplica a un rotor acoplado a motor de inducción utilizando datos de corriente residual
Nombre del congreso donde se presentó	XXI CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Coatzacoalcos
Año	2015
Estado actual	Publicado

Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto2245584.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Lorandi M A. P., Germida S. G, Ladrón de Guevara D. E.
Título de la presentación	Competencias básicas digitales en la universidad: la pieza que falta
Nombre del congreso donde se presentó	3° Congreso Virtual sobre Tecnología, Educación y Sociedad
País	MÉXICO
Estado	México
Ciudad	México
Año	2014
Estado actual	Publicado
Propósito	Asimilación de tecnología
Archivo PDF	Producto2132150.PDF
Integrantes del CA participantes	HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Ricardo Torres Reyes, María Aurora Diozcora Vargas Treviño, Sergio Vergara Limón, Pedro Javier García Ramírez, Amparo palomino merino
Título de la presentación	Diseño de un robot cartesiano para ser empleado en un sistema cartográfico de resolución controlada
Nombre del congreso donde se presentó	Tercer Congreso Internacional de Robótica y Computación
País	MÉXICO
Estado	Baja California Sur
Ciudad	La Paz
Año	2016

Estado actual	Publicado
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto2426201.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Ladrón de Guevara Durán E., García Reynoso A., Lorandi Medina A., Hermida Saba G., Hernández Silva J.
Título de la presentación	Una aplicación para equipos electrónicos móviles en apoyo a la práctica de balanceo de rotores rígidos en uno y dos planos bajo sistema operativo Android.
Nombre del congreso donde se presentó	2° Congreso Virtual sobre Tecnología, Educación y Sociedad
País	MÉXICO
Estado	Jalisco
Ciudad	Zapopan,
Año	2013
Estado actual	Publicado
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto1738124.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Capítulos de libros

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Comité editorial del SOMIN
Título del libro	Avances de la Ingeniería Mecánica
Título del capítulo	Simplificación del método de balanceo dinámico, en un plano, de rotores acoplados directamente a un motor de inducción empleando datos de corriente residual
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica AC
No. de Ediciones	1
De la página	1014
A la página	1022
Total de ejemplares	200
ISBN	978-607-96746-0-1
Año	2015
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Varios
Título del libro	El agro Veracruzano 2015
Título del capítulo	Diseño de un sistema de comunicación inalámbrica para ser usado en el monitoreo de temperatura y pH del rumen de bovinos
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	La Academia Veracruzana de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forest
No. de Ediciones	2015
De la página	1
A la página	25
Total de ejemplares	100
ISBN	978-607-96939-2-3
Año	2015

Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	José Abelardo Hoyos Ramírez, Cluni Rafael Aguilar Lendechy, William Alejandro Castillo Toscano, Gerardo Mario Ortigoza Capetillo, Alberto Pedro Lorandi Medina, Rigoberto Vargas Carballo, Eduardo Gutiérrez Morín, Enrique Hipólito Romero, María Guadalupe Te
Título del libro	ESTUDIOS DE CASO EN LAS CIENCIAS AMBIENTALES
Título del capítulo	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE FUEGOS DE PROPAGACIÓN POR PAVESAS CON AUTÓMATA CELULAR TRIANGULAR NO ESTRUCTURADO
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad de Xalapa, A.C.
No. de Ediciones	1
De la página	93
A la página	110
Total de ejemplares	100
ISBN	978-607-8156-41-2
Año	2016
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Edmundo Gutierrez Dominguez
Título del libro	Nano-scaled Semiconductor Devices: Physics, Modeling and Characterization
Título del capítulo	The semiconductor device technology and its societal impact
Estado actual	Publicado
País	REINO UNIDO

Editorial	IET
No. de Ediciones	1
De la página	1
A la página	80
Total de ejemplares	100
ISBN	978-1-84919-930-8
Año	2016
Propósito	Desarrollo tecnológico
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Francisco Santillán Campos
Título del libro	Prácticas Educativas y Sociales desde la Perspectiva Iberoamericana.
Título del capítulo	Algunas Reflexiones en el uso del Portafolio de Evidencias de Aprendizaje como Herramienta para la Evaluación por Competencias en una Asignatura.
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Umbral Editorial SA de CV
No. de Ediciones	1
De la página	108
A la página	113
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-607-8254-82-8
Año	2013
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	HERMIDA SABA GUILLERMO * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Artículos en Revista Indexada

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	G. A. Rodríguez-R., E. A. Gutiérrez-D., L. A. Sarmiento-R., Z. Stanojevic, H. Kosina, F. Guarín, and P. García-R.
Título del artículo	Experimental and simulation results of magnetic modulation of gate oxide tunneling current in nano-scaled MOS transistors
Descripción	An experimental-simulation methodology to explore the spatially non-homogeneous properties of the tunneling current in nano-scaled MOSFET is introduced
Nombre de la Revista	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS
Editorial	IEEE
Volumen	xx
Indice	xxxx
ISSN	0741-3106
De la página	
A la página	
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2015
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Alfonso García Reynoso, Enrique Ladrón de Guevara Durán, Alfonso García Portilla, Alberto Pedro Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, Pedro García Ramirez, Gerardo Ortigoza Capetillo
Título del artículo	Mejorando un método de balanceo de rotores acoplados directamente a un motor de inducción utilizando la corriente residual
Descripción	Se desarrolla un método simplificado de balanceo dinámico, en un plano, que utiliza información de dos componentes del espectro de la corriente eléctrica de cada fase de alimentación del motor obtenidas mediante filtrado. Las lecturas del espectro, que s
Nombre de la Revista	Revista Electrónica Nova Scientia

Editorial	Universidad De La Salle Bajío A. C.
Volumen	Vol. 8 (1)
Indice	CONACyT
ISSN	2007 - 0705
De la página	59
A la página	76
País	MÉXICO
Año	2016
Dirección electrónica	http://novascientia.delasalle.edu.mx/ojs/index.php/Nova/article/download/341/259
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Lagunas Jiménez Rubén, Lorandi Medina Alberto and Hermida Saba Guillermo
Título del artículo	Open-Loop Step test used for Process Identification and PID tuning controller by Genetic Algorithms
Descripción	In this article a proposal to solve two control problems from multiple point identification process frequency response of linear models, using an open loop step, is presented. The identified points are used, in one case a PID controller tuning, and the ot
Nombre de la Revista	Research Journal of Recent Sciences
Editorial	Research Journal of Recent Sciences
Volumen	Vol. 5(1)
Indice	0.675
ISSN	2277-2502
De la página	16
A la página	26

País	INDIA
Año	2016
Dirección electrónica	http://www.isca.in/rjrs/archive/v5/i1/3.ISCA-RJRS-2014-1256.pdf
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	HERMIDA SABA GUILLERMO * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción:	
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	García R. A. C., Ladrón de Guevara D. E., García P. A., Lorandi M. A. P, Hermida S. G
Título del artículo	Phase Determination Of Harmonic Components Of Current Associated To Mechanical Unbalanced Rotors While Coupled To An Induction Motor
Descripción	An improvement to the method for single-plane rotor balancing which requires some components of the electric signal spectrum from each phase of the electric motor to which it is directly coupled is developed.
Nombre de la Revista	European International Journal of Science and Technology
Editorial	Center For Enhancing Knowledge
Volumen	2 No, 8
Indice	ProQuest
ISSN	2304-9693
De la página	89
A la página	103
País	REINO UNIDO
Año	2013
Dirección electrónica	http://www.cekinf.org.uk/images/frontImages/Vol._2_No._8/7.pdf
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales	Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación

asociadas a la producción:

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	García R., Alfonso, Ladrón de Guevara D., Enrique, García P., Alfonso, Lorandi M., Alberto, Hermida S., Guillermo
Título del artículo	Single-Plane Balancing of A Rotor Directly Coupled to An Induction Motor by Using Residual Current Data
Descripción	A method for single-plane rotor balancing which requires some components of the electric signal spectrum from each phase of the electric motor to which it is directly coupled is developed. The signal readings show a residual complex value (offset) when th
Nombre de la Revista	European International Journal of Science and Technology
Editorial	Center for Enhancing Knowledge (CEK), UK.
Volumen	2, No: 5
Indice	ProQuest
ISSN	2304-9693
De la página	140
A la página	150
País	REINO UNIDO
Año	2013
Dirección electrónica	http://www.cekinf.org.uk/June2013
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	G. A. Rodriguez-R., E. A. Gutierrez-D., L. A. Sarmiento-R., Z. Stanojevic, H. Kosina, F. Guarín, and P. Garcia-R.
Título del artículo	Thermo-magnetic effects in nano-scaled MOSFET: an experimental, modelling, and simulation approach
Descripción	A numerical simulation methodology for

	incorporating thermo-magnetic effects on the MOSFET gate tunneling current is introduced
Nombre de la Revista	JOURNAL OF THE ELECTRON DEVICES SOCIETY
Editorial	IEEE
Volumen	xx
Indice	xx
ISSN	1682-3427
De la página	1
A la página	2
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2015
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER
LGAC del CA asociadas a la producción:	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Prototipos

Tipo de producción	Prototipo
Autor(es)	Alfonso C. García Reynoso, Enrique Ladrón de Guevara Durán, Alberto Pedro Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, Gerardo M. Ortigoza Capetillo, Garcia Ramírez Pedro J,
Nombre del prototipo	Aplicación para Equipos Electrónicos Móviles en Apoyo a la Práctica de Balanceo de Rotores Rígidos en Uno y Dos Planos
Objetivos	Desarrollar una herramienta para el balanceo de rotores en uno y dos planos para uso didáctico y apoyo a la industria
Características	Permite el balanceo de rotores en uno y dos planos de una manera fácil y precisa
Institución para la que fue creado	Universidad Veracruzana
Año	2016
Estado actual	Otro
País	MÉXICO
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto2426427.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	

Reuniones para Realizar Trabajo Conunto.

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	Plan de trabajo
Periodicidad	semanal
Objetivo	Análisis del plan de trabajo del cuerpo académico
Nombre de los coordinadores	Dr. Evaristo Hernández Marceliz
Principales actividades	Discusión de objetivos a corto, mediano y largo plazo
Fecha de inicio de las actividades	Jun 1 2010
Fecha de fin de las actividades	Jun 30 2010

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros del Cuerpo Académico
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Nov 26 2009
Fecha de fin de las actividades	Ago 30 2011

Nombre de la reunión o evento	II Foro Nacional de Dinámica de Sistemas
Periodicidad	bianual
Objetivo	Mantener e incrementar el intercambio científico entre los Cuerpos Académicos del Estado de Veracruz y Grupos de Investigación de otros estados del país.
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso, Enrique Ladrón de Guevara Durán, Alberto Lorandi Medina, Gerardo C Ortigoza Capetillo, Guillermo Hermida Saba, Pedro J. García Ramírez
Principales actividades	Difundir y fomentar la publicación de resultados de

	investigación realizados por las Redes y por los Cuerpos Académicos, así como compartir experiencias y estrategias para la Consolidación y Fortalecimiento de los Cuerpos Académicos en Ingeniería.
Fecha de inicio de las actividades	Oct 9 2015
Fecha de fin de las actividades	Oct 23 2015

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 1 2012
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2013

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 1 2012
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2013

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
Periodicidad	Mensual

Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 1 2013
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2014

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 1 2014
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2015

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 1 2015
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2016

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Miembros de C.A.
--------------------------------------	------------------------------------

evento	
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Mejorar el grado de consolidación del Cuerpo Académico
Nombre de los coordinadores	Alfonso C. García Reynoso
Principales actividades	Revisar avances del CA, Informar de logros obtenidos, trabajos publicados, proyectos de investigación y estrategias a seguir para mejorar el grado de consolidación del C.A.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 8 2011
Fecha de fin de las actividades	Ago 31 2012

Proyectos de Investigación Conjuntos.

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	DESARROLLO DEL PORTAL DE LABORATORIOS VIRTUALES PARA EL MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS APLICADOS A LA EDUCACIÓN
Nombre del patrocinador	Universidad Veracruzana
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	23/04/2014
Fecha de fin	19/02/2017
Actividades	Verificación de la herramienta de cómputo con casos reales de diseño electrónico respecto al tiempo
Archivo PDF	Proyecto344411.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHTEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO * ORTIGOZA CAPETILLO GERARDO MARIO * VARGAS LÓPEZ JOSÉ LUIS * VIVEROS CANCINO OSCAR
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	Estudio piloto para medir el impacto de la variabilidad climática en Veracruz en rumiantes mediante el monitoreo de su temperatura corporal y pH
Nombre del patrocinador	Universidad Veracruzana
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	03/05/2013
Fecha de fin	12/12/2013
Actividades	Está por iniciar las actividades
Archivo PDF	Proyecto278884.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	Proyecto Tecnológico para la Optimización del proceso de extracción, monitoreo y almacenamiento de aceite de un sistema de bombeo hidráulico tipo Jet
Nombre del patrocinador	Nuvoil
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/07/2016
Fecha de fin	29/06/2019
Actividades	Revisión del estado del arte de sensores para fondo de pozo petrolero y diseño de bomba tipo Jet
Archivo PDF	Proyecto390682.PDF
Integrantes del CA participantes	GARCÍA RAMÍREZ PEDRO JAVIER * GARCÍA REYNOSO ALFONSO CUAUHEMOC * HERMIDA SABA GUILLERMO * LADRON DE GUEVARA DURAN ENRIQUE * LORANDI MEDINA ALBERTO PEDRO
LGAC del CA asociadas a la producción	DINÁMICA DE SISTEMAS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
LGAC individuales asociadas a la producción	Sistemas Dinámicos, Control e Instrumentación

Participación con Otros C.A.

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Sociedad Mexicana de Electroquímica		
Fecha de inicio	May 12 2015		
Fecha de fin	Jun 15 2015		
Objetivo del grupo de investigación	Organización del XXX congreso nacional de la SMEQ 2015 y el 8th Meeting of the mexican section of the electrochemical society		
Descripción de la colaboración	Deesarrollo de todo el portal WEB para el evento		
Descripción de la cooperación	Infraestructura en TIC		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Veracruzana	ÁREA TÉCNICA - VERACRUZ	DINÁMICA DE SISTEMAS
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Veracruzana	UV-CA-245 Ingeniería de Corrosión y Protección
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Veracruzana	UVCA-281 Dinámica de Sistemas