

1. Datos básicos

[Datos generales](#)

[Domicilio de residencia](#)

2. Formación académica

[Grados Académicos](#)

3. Trayectoria profesional

[Experiencia laboral](#)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Científica

[Publicación de artículos](#)

[Capítulos publicados](#)

[Memorias](#)

4.2 Tecnológica y de innovación

[Patentes](#)

5. Formación de capital humano

5.1 Docencia

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.2 Tesis dirigidas

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.3 Diplomados

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

6.1 Difusión

[Publicación de artículos](#)

6.3 Divulgación

7. Vinculación

[Proyectos de investigación](#)

[Grupos de investigación](#)

8. Evaluaciones

[Evaluaciones CONACYT](#)

[Evaluaciones no CONACYT](#)

9. Premios y distinciones

[Distinciones CONACYT](#)

[Distinciones no CONACYT](#)

10. Lenguas e idiomas

CONACYT

Datos generales

CURP: IAMO680113HGTBNS01	Fecha de nacimiento: 13/ene/1968	RFC: IAMO680113KY5
Nombre: OSCAR GERARDO	Primer apellido: IBARRA	Segundo apellido: MANZANO
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: GUANAJUATO	CVU: 19462	
Contacto principal: ibarrao@ugto.mx	Nacionalidad: Mexicana	

Identificadores de autor

ORC ID: http://orcid.org/0000-0002-7487-2528
Researcher ID Thomson: L-2432-2018
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	ibarrao@ugto.mx	SI
Móvil	Personal	4641009717	NO

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: GUANAJUATO	Municipio o delegación: SALAMANCA
Localidad: SALAMANCA	Código postal: 36720
Asentamiento: Unidad habitacional - Primavera 2a Secc.	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: Panorama

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 326	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: CALLE Monte Aguila y CALLE Monte Aragón
--

Calle posterior

Nombre: CALLE Montecarlo

Descripción de la ubicación:

CONACYT

Ninguna

Grados académicos

Título: INGENIERIO EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: SISTEMA DE DESARROLLO MC6803 Y SIMULADOR DE ROM

Fecha de obtención: 15/jun/1990

Institución de obtención de grado: Universidad de Guanajuato

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Comunicaciones

Grados académicos

Título: MAESTRO EN INGENIERIA ELECTRICA

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: ESPECTROANALIZADOR PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

Fecha de obtención: 15/mar/1993

Institución de obtención de grado: Universidad de Guanajuato

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Grados académicos

Título: DOCTOR EN CIENCIAS

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: IMPLMETATION OF MULTIRATE FILTER BANKS

Fecha de obtención: 24/ago/1999

Institución de obtención de grado: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR TITULAR B 40HSM

Logros:

Profesor Titular B de la Universidad de Guanajuato desde 1990 con adscripción al Departamento de Ingeniería Electrónica de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca. Ocupó la posición de jefe del departamento de comunicaciones y electrónica de enero del 2000 a diciembre del 2003; del 11 de diciembre del 2003 a 15 de octubre del 2008 fue Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica; del 16 de octubre del 2008 al 16 de septiembre del 2012 ocupó la posición de Director de la División de Ingenierías y Secretario Académico del Campus Irapuato-Salamanca del 17 de septiembre del 2012 al 15 de septiembre del 2016. Tiene 49 publicaciones en revista con arbitraje estricto (JCR), 9 capítulos en libro, 13 artículos en revistas de divulgación con arbitraje, 143 artículos In-Extenso presentados en congresos nacionales e internacionales y 78 trabajos publicados en foros de divulgación científica, es miembro del SNI desde 2001.

Inicio: 01/ago/2013

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A 40 HSM

Logros:

Gestión de proyectos de investigación y gestión institucional, integración y fortalecimiento de cuerpos académicos. Gestión de los programas educativos de la licenciatura en ciencias computacionales y de la actualización del programa de ingeniería en comunicaciones y electrónica.

Inicio: 01/ago/2001

Fin: 31/jul/2013

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR ASOCIADO B 40HRSEMANAMESLogros:
Realización de una tarjeta de coprocesamiento para un bus ISA basada en el procesador digital de señales ADSP2100.

Inicio: 01/ago/1993

Fin: 31/jul/2001

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR ASISTENTE C 40HRSEMANAMESLogros:
Diseño y realización de un simulador de ROM de 8 y 16 bits para aplicaciones en la depuración de software aplicado a los microcontroladores y microprocesadores

Inicio: 01/ene/1991

Fin: 31/jul/1993

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00135194

ISSN electrónico: 00135194

Nombre: Electronics Letters

País:

Título del artículo: Optical switching by coherent collision of spatial solitons

Número de la revista: 16

Volumen de la revista: 36

Año de edición:

Año de publicación: 2000

Páginas de: 1403

a: 1405

Palabra clave 1: Spatial solitons

Palabra clave 2: optical switching

Palabra clave 3: numerical simulations

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
B. Alvarado-Méndez	SCOPUS	Autor
R. Rojas-Laguna	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
R. Jaime-Rivas	SCOPUS	Autor
E. A. Kuzin	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 10613773	ISSN electrónico: 10613773	
Nombre: Computer Applications in Engineering Education		
País:		
Título del artículo: MuDSPDEMO - Demo Package for Multirate Digital Signal Processing		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 8	
Año de edición:	Año de publicación: 2000	
Páginas de: 132	a: 138	
Palabra clave 1: Multirate	Palabra clave 2: Signal processing	Palabra clave 3: DEMO Package

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Gordana Jovanovic-Dolecek	SCOPUS	Autor
Juan Manuel Madrigal	SCOPUS	Autor
Ibarra Manzano Oscar	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 00402508	ISSN electrónico: 00402508
Nombre: Journal of Telecommunications and Radio Engineering (Radiotekhnika)	
País:	
Título del artículo: Imaging with passive sensing systems. Part 2: Sensor and method fusion	
Número de la revista: 4-5	Volumen de la revista: 56
Año de edición:	Año de publicación: 2001

CONACYT

Páginas de: 112

a: 126

Palabra clave 1: Passive sensing system

Palabra clave 2: Data fusion

Palabra clave 3: Radar image processing

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy V Shkvarkov	MANUAL	Autor
Rene Jaime Rivas	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Victor Ayala Ramirez	MANUAL	Autor
J. Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 0035001X

ISSN electrónico: 0035001X

Nombre: Revista Mexicana de Fisica

País:

Título del artículo: Interruptores ópticos basados en la colisión coherente de solitones espaciales en un cristal fotorrefractivo

Número de la revista: 5

Volumen de la revista: 47

Año de edición:

Año de publicación: 2001

Páginas de: 431

a: 434

Palabra clave 1: Interruptores ópticos

Palabra clave 2: Solitones

Palabra clave 3: Simulación numérica de

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
E. Alvarado-Méndez	SCOPUS	Autor
R. Rojas-Laguna	SCOPUS	Autor
J. M. Estudillo-Ayala	SCOPUS	Autor
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
J. A. Álvarez-Jaime	SCOPUS	Autor

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
H. Gutiérrez-Martín	SCOPUS	Autor
M. D. Iturbe-Castillo	SCOPUS	Autor
R. Ramos-García	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00402508	ISSN electrónico: 00402508	
Nombre: Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)		
País:		
Título del artículo: Optimization of perfect reconstruction cosine-modulated filter banks: Fast algorithm		
Número de la revista: 12	Volumen de la revista: 56	
Año de edición:	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 56	a: 63	
Palabra clave 1: Filter banks	Palabra clave 2: Multirate systems	Palabra clave 3: Perfect reconstruction CM

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yu Shkvarko	SCOPUS	Autor
R. Jaime-Rivas	SCOPUS	Autor
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
Gordana Jovanovic-Dolecek	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01438166	ISSN electrónico: 01438166	
Nombre: Optics and Lasers in Engineering Journal		
País:		
Título del artículo: Analysis of a Sagnac interferometer with low-birefringence twisted fiber		
Número de la revista: 5-6	Volumen de la revista: 39	
Año de edición:	Año de publicación: 2003	
Páginas de: 635	a: 643	
Palabra clave 1: Sagnac interferometer	Palabra clave 2: Twisted fiber	Palabra clave 3: Analysis of interferometer

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Julian Moises Estudillo Ayala	MANUAL	Autor
Jose Ruiz Pinales	MANUAL	Autor
Miguel Torres Cisneros	MANUAL	Autor
Roberto Rojas Laguna	MANUAL	Autor
J. Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Edgar Alvarado Mendez	MANUAL	Autor
B Ibarra Escamilla	MANUAL	Autor
Eugine Kuzin	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 1530437X	ISSN electrónico: 1530437X	
Nombre: IEEE Sensors Journal		
País:		
Título del artículo: A stochastic analysis of an anharmonic sensor phase response		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2003	
Páginas de: 158	a: 163	
Palabra clave 1: sensor	Palabra clave 2: stochastic analysis	Palabra clave 3: anharmonic sensor

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Yuriy V. Shkvarko	SCOPUS	Autor
Miguel Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
Roberto Rojas-Laguna	SCOPUS	Autor
Oscar G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 0035001X	ISSN electrónico: 0035001X
Nombre: Revista Mexicana de Física	
País:	
Título del artículo: Quasi-surfaces waves under drift and diffusion mechanism in nonlinear interfaces	

CONACYT

Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 50	
Año de edición:	Año de publicación: 2004	
Páginas de: 478	a: 483	
Palabra clave 1: Nonlinear simulation	Palabra clave 2: superficies waves	Palabra clave 3: Drift and diffusion mechanism

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
E. Alvarado-Méndez	SCOPUS	Autor
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
R. Rojas-Laguna	SCOPUS	Autor
J. M. Estudillo-Ayala	SCOPUS	Autor
J. G. Aviña-Cervantes	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
V. Vysloukh	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00402508	ISSN electrónico: 00402508	
Nombre: Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)		
País:		
Título del artículo: Regularization and enhanced in radar images via fusing the maximum entropy and variational analysis methods (MEVA)		
Número de la revista: 11	Volumen de la revista: 64	
Año de edición:	Año de publicación: 2005	
Páginas de: 901	a: 909	
Palabra clave 1: Images processing	Palabra clave 2: Data fusion	Palabra clave 3: Variational analysis method

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
L. J. Morales-Mendoza	SCOPUS	Autor
R. F. Vazquez-Bautista	SCOPUS	Autor
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00402508	ISSN electrónico: 00402508	
Nombre: Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)		
País:		
Título del artículo: Measurements and estimation of the TIE of a crystal clock using an unbiased fir filtering algorithm		
Número de la revista: 7	Volumen de la revista: 64	
Año de edición:	Año de publicación: 2005	
Páginas de: 543	a: 548	
Palabra clave 1: UFIR filtering	Palabra clave 2: Time-Interval Error	Palabra clave 3: Digital filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Luis Arceo-Miguel	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 08853010	ISSN electrónico: 08853010	
Nombre: IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control		
País:		
Título del artículo: Approximate estimates of limiting errors of passive wireless SAW sensing with DPM		
Número de la revista: 10	Volumen de la revista: 52	
Año de edición:	Año de publicación: 2005	
Páginas de: 1797	a: 1805	
Palabra clave 1: Wireless SAW	Palabra clave 2: DPM	Palabra clave 3: Approximate estimates erros

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Jose Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
Roberto Rojas-Laguna	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 17265479	ISSN electrónico: 17265479	
Nombre: Sensor and Transducers Journal		
País:		
Título del artículo: An analysis of sawtooth noise in the timing SynPaQ III GPS sensor		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 79	
Año de edición:	Año de publicación: 2007	
Páginas de: 1151	a: 1156	
Palabra clave 1: Global Position System	Palabra clave 2: Analysis of sawtooth noise	Palabra clave 3: GPS signal processing

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Luis Arceo Miquel	MANUAL	Autor
Jorge Munoz Diaz	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00261394	ISSN electrónico: 00261394	
Nombre: Metrologia		
País:		
Título del artículo: Optimal FIR filtering of the clock time errors		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 45	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 571	a: 576	
Palabra clave 1: Optimal filtering	Palabra clave 2: Kalman filtering	Palabra clave 3: Clock time errors

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 02632241	ISSN electrónico: 02632241	
Nombre: Measurement: Journal of the International Measurement Confederation		
País:		
Título del artículo: A thinning algorithm for GPS-based unbiased FIR estimation of a clock TIE model		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 41	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 538	a: 550	
Palabra clave 1: GPS	Palabra clave 2: UFIR Filtering	Palabra clave 3: Clock Time-Interval Error

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Luis Arceo-Miquel	SCOPUS	Autor
Jorge Munoz-Diaz	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00262692	ISSN electrónico: 00262692	
Nombre: Microelectronics Journal		
País:		
Título del artículo: Synthesis and nonlinear optical behavior of Ag nanoparticles in PMMA		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 40	
Año de edición:	Año de publicación: 2009	
Páginas de: 621	a: 623	
Palabra clave 1: Nanoparticles synthesis	Palabra clave 2: Nonlinear optics	Palabra clave 3: Nanoparticles in PMMA

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
Naohisa Yanagihara	SCOPUS	Autor
B. Gonzalez-Rolon	SCOPUS	Autor
M. A. Meneses-Nava	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
D. A. May-Arrijoa	SCOPUS	Autor
J. Sánchez-Mondragón	SCOPUS	Autor
E. Aguilera-Gómez	SCOPUS	Autor
L. A. Aguilera-Cortés	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00189456	ISSN electrónico: 00189456	
Nombre: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT		
País:		
Título del artículo: Optimal Synchronization of Local Clocks by GPS 1PPS Signals Using Predictive FIR Filters		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 58	
Año de edición:	Año de publicación: 2009	
Páginas de: 1833	a: 1840	
Palabra clave 1: GPS	Palabra clave 2: UFIR Filtering	Palabra clave 3: Optimal synchronization

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Luis Arceo-Miquel	WOK	Autor
Yuriy S. Shmaliy	WOK	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	WOK	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 1530437X	ISSN electrónico: 1530437X
Nombre: IEEE Sensors Journal	
País:	
Título del artículo: Drift Errors in Passive Remote Wireless SAW Sensing With Multiple DPM	
Número de la revista: 7	Volumen de la revista: 9
Año de edición:	Año de publicación: 2009

CONACYT

Páginas de: 774	a: 781	
Palabra clave 1: Surface acoustic wave	Palabra clave 2: Differential phase measurement	Palabra clave 3: Drift error

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oleksandr Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00262692	ISSN electrónico: 00262692	
Nombre: Microelectronics Journal		
País:		
Título del artículo: Synthesis and optical characterization of Ag ⁰ nanoparticles		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 40	
Año de edición:	Año de publicación: 2009	
Páginas de: 618	a: 620	
Palabra clave 1: Nanoparticles synthesis	Palabra clave 2: Optical characterization	Palabra clave 3: Nonlinear properties

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
C. Velásquez-Ordóñez	SCOPUS	Autor
J. Sánchez-Mondragón	SCOPUS	Autor
A. Campero	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
D. A. May-Arrijoa	SCOPUS	Autor
H. Plascencia-Mora	SCOPUS	Autor
A. Espinoza-Calderón	SCOPUS	Autor
I. Sukhoivanov	SCOPUS	Autor

CONACYT

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18776116	ISSN electrónico: 18776116	
Nombre: Recent Patents on Space Technology		
País:		
Título del artículo: Recent advances in GPS-based clock estimation and steering		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 10	a: 40	
Palabra clave 1: GPS	Palabra clave 2: Clock estimation	Palabra clave 3: Kalman filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 10709908	ISSN electrónico: 10709908	
Nombre: IEEE Signal Processing Letters		
País:		
Título del artículo: Noise Power Gain for Discrete-Time FIR Estimators		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 18	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 207	a: 210	
Palabra clave 1: FIR	Palabra clave 2: Discrete estimator	Palabra clave 3: Noise power

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	WOK	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18776116	ISSN electrónico: 18776116	
Nombre: Recent Patents on Space Technology		
País:		
Título del artículo: GPS-based FIR estimation and steering of clock errors: a review		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 134	a: 149	
Palabra clave 1: GPS	Palabra clave 2: FIR estimation	Palabra clave 3: Clock time errors

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 0278081X	ISSN electrónico: 0278081X	
Nombre: Circuits, Systems, and Signal Processing		
País:		
Título del artículo: Computationally efficient FIR filtering of polynomial signals in DFT domain		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 31	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 2153	a: 2166	
Palabra clave 1: UFIR filtering	Palabra clave 2: Polynomial signals processing	Palabra clave 3: FFT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Paula Castro-Tintori	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmalyi	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 08853010	ISSN electrónico: 08853010	
Nombre: IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control		
País:		
Título del artículo: Error probability for RFID SAW tags with pulse position coding and peak-pulse detection		
Número de la revista: 11	Volumen de la revista: 59	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 2528	a: 2536	
Palabra clave 1: Surface acoustic wave	Palabra clave 2: RFID SAW Tag	Palabra clave 3: peak-pulse detection

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmalyi	SCOPUS	Autor
Victor Plessky	SCOPUS	Autor
Gustavo Cerda-Villafana	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00913286	ISSN electrónico: 00913286	
Nombre: OPTICAL ENGINEERING		
País:		
Título del artículo: Comprehensive analysys of the PhC-based filters for optical micro-devices engineering		
Número de la revista: 7	Volumen de la revista: 51	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1	a: 7	
Palabra clave 1: Micro-devices engineering	Palabra clave 2: Optical micro-devices	Palabra clave 3: PhC-based filter

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Igor V. Guryev	WOK	Autor
Igor A. Sukhoivanov	WOK	Autor
Jose A. Andrade Lucio	WOK	Autor
Oscar G. Ibarra Manzano	WOK	Autor
Everardo Vargas Rodriguez	WOK	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 16876172	ISSN electrónico: 16876172	
Nombre: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing		
País:		
Título del artículo: Optimal and unbiased FIR filtering in discrete time state space with smoothing and predictive properties		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 2012	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1	a: 8	
Palabra clave 1: UFIR filtering	Palabra clave 2: Optimal filtering	Palabra clave 3: Discrete state-space models

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaly	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0278081X	ISSN electrónico: 0278081X	
Nombre: Circuits, Systems, and Signal Processing		
País:		
Título del artículo: Implementation of digital unbiased fir filters with polynomial impulse responses		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 31	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 611	a: 626	
Palabra clave 1: UFIR filtering	Palabra clave 2: Polynomial impulse response	Palabra clave 3: FIR

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Paula Castro-Tintori	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00189251	ISSN electrónico: 00189251	
Nombre: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems		
País:		
Título del artículo: A linear optimal transversal filter for time-varying receiver channels		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 48	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1703	a: 1712	
Palabra clave 1: Optimal filtering	Palabra clave 2: Transversal filter	Palabra clave 3: time-varying filtering

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 17519675	ISSN electrónico: 17519675	
Nombre: IET Signal Processing		
País:		
Título del artículo: Optimal finite impulse response estimation of linear models in receiver channels with imbedded digital signal processing units		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 281	a: 287	
Palabra clave 1: Optimal FIR filtering	Palabra clave 2: Digital signals units	Palabra clave 3: Linear models

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Y. S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
O. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18626351	ISSN electrónico: 18626351	
Nombre: Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics		
País:		
Título del artículo: Nano-droplet formation in polymer dispersed liquid crystals		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 9	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 1515	a: 1520	
Palabra clave 1: Polymer dispersed liquid	Palabra clave 2: Nano-droplet	Palabra clave 3: Microfabrication

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
Patrick Likamwa	SCOPUS	Autor
D. May-Arriola	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
H. Plascencia-Mora	SCOPUS	Autor
E. Aguilera-Gómez	SCOPUS	Autor
J. G. Aviña-Cervantes	SCOPUS	Autor
J. J. Sanchez-Mondragon	SCOPUS	Autor
Q. Song	SCOPUS	Autor
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
R. Guzmán-Cabrera	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 08906327	ISSN electrónico: 08906327
Nombre: International Journal of Adaptive Control and Signal Processing	
País:	

CONACYT

Título del artículo: Time-variant linear optimal finite impulse response estimator for discrete state-space models		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 26	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 95	a: 104	
Palabra clave 1: Optimal filtering	Palabra clave 2: FIR estimation	Palabra clave 3: Discrete state-space models

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0195928X	ISSN electrónico: 0195928X	
Nombre: International Journal of Thermophysics		
País:		
Título del artículo: Digital image processing technique for breast cancer detection		
Número de la revista: 8-9	Volumen de la revista: 34	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 1519	a: 1531	
Palabra clave 1: Digital image processing	Palabra clave 2: Breast cancer detection	Palabra clave 3: Intensity-based segmentation

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
R. Guzmán-Cabrera	SCOPUS	Autor
J. R. Guzmán-Sepúlveda	SCOPUS	Autor
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
D. A. May-Arrijoa	SCOPUS	Autor
J. Ruiz-Pinales	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
G. Aviña-Cervantes	SCOPUS	Autor

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. González Parada	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 0195928X	ISSN electrónico: 0195928X	
Nombre: International Journal of Thermophysics		
País:		
Título del artículo: Pattern recognition in photoacoustic dataset		
Número de la revista: 8-9	Volumen de la revista: 34	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 1638	a: 1645	
Palabra clave 1: Photoacoustic image	Palabra clave 2: IMAQ	Palabra clave 3: Signal processing

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
R. Guzmán-Cabrera	SCOPUS	Autor
J. R. Guzmán-Sepúlveda	SCOPUS	Autor
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
D. A. May-Arrijoa	SCOPUS	Autor
J. Ruiz-Pinales	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
G. Aviña-Cervantes	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14348411	ISSN electrónico: 14348411	
Nombre: AEU - International Journal of Electronics and Communications		
País:		
Título del artículo: Time-variant forward-backward FIR denoising of piecewise-smooth signals		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 67	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 406	a: 413	
Palabra clave 1: FIR denoising	Palabra clave 2: Piecewise-smooth signals	Palabra clave 3: Time-variant systems

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Osbaldo Vite-Chávez	SCOPUS	Autor
Roberto Olivera-Reyna	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Luis Morales-Mendoza	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 02632241	ISSN electrónico: 02632241	
Nombre: Measurement: Journal of the International Measurement Confederation		
País:		
Título del artículo: Clock state estimation with the Kalman-like UFIR algorithm via TIE measurement		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 46	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 476	a: 483	
Palabra clave 1: Clock state estimation	Palabra clave 2: Time-Interval Error	Palabra clave 3: Kalman filtering

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jose Contreras-Gonzalez	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 0195928X	ISSN electrónico: 0195928X	
Nombre: International Journal of Thermophysics		
País:		
Título del artículo: Fast and accurate cell tracking by a novel optical-digital hybrid method		
Número de la revista: 8-9	Volumen de la revista: 34	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 1435	a: 1443	
Palabra clave 1: Track cells	Palabra clave 2: Optical cross-correlation	Palabra clave 3: Image processing

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. Torres-Cisneros	SCOPUS	Autor
J. G. Aviña-Cervantes	SCOPUS	Autor
E. Pérez-Careta	SCOPUS	Autor
F. Ambriz-Colín	SCOPUS	Autor
Verónica Tinoco	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
H. Plascencia-Mora	SCOPUS	Autor
E. Aguilera-Gómez	SCOPUS	Autor
M. A. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
R. Guzman-Cabrera	SCOPUS	Autor
Olivier Debeir	SCOPUS	Autor
J. J. Sánchez-Mondragón	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 1024123X	ISSN electrónico: 1024123X	
Nombre: Mathematical Problems in Engineering		
País:		
Título del artículo: Automatic curve fitting based on radial basis functions and a hierarchical genetic algorithm		
Número de la revista: No aplica	Volumen de la revista: 2015	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 1	a: 14	
Palabra clave 1: Curve fitting	Palabra clave 2: Hierarchical genetic algorithm	Palabra clave 3: Radial basis function

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
G. Trejo-Caballero	SCOPUS	Autor
H. Rostro-Gonzalez	SCOPUS	Autor
C. H. Garcia-Capulin	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. G. Avina-Cervantes	SCOPUS	Autor
C. Torres-Huitzil	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20802242	ISSN electrónico: 20802242	
Nombre: PHOTONICS LETTERS OF POLAND		
País:		
Título del artículo: Ultrafast Nonlinear Fiber Optics: Single-Pulse Supercontinua and Specialty-Shape Pulses		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 7	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 23	a: 25	
Palabra clave 1: Nonlinear fiber optics	Palabra clave 2: Single-pulse supercontinua	Palabra clave 3: Specialty-shape pulse

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Igor A. Sukhoivanov	WOK	Autor
Gabriel Ramos Ortiz	WOK	Autor
Oscar Ibarra Manzano	WOK	Autor
J. Amparo Andrade Lucio	WOK	Autor
Oleksiy V. Shulika	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16876172	ISSN electrónico: 16876172	
Nombre: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing		
País:		
Título del artículo: Effect of embedded unbiasedness on discrete-time optimal FIR filtering estimates		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 2015	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 1	a: 13	
Palabra clave 1: Discrete-time optimal	Palabra clave 2: Unbiasedness	Palabra clave 3: FIR filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Shunyi Zhao	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Fei Liu	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Sanowar H. Khan	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00304026	ISSN electrónico: 00304026	
Nombre: Optik		
País:		
Título del artículo: Numerical analysis of supercontinuum generation in photonic-crystal fibers with zero dispersion wavelengths in telecommunication windows		
Número de la revista: 22	Volumen de la revista: 127	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 10981	a: 10990	
Palabra clave 1: Photonic-crystal fibers	Palabra clave 2: Supercontinuum generation	Palabra clave 3: Numerical analysis of

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A. Barrientos-García	SCOPUS	Autor
Igor A. Sukhoivanov	SCOPUS	Autor
J. A. Andrade-Lucio	SCOPUS	Autor
J. C. Hernandez-Garcia	SCOPUS	Autor
G. Ramos-Ortiz	SCOPUS	Autor
O. G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Igor V. Guryev	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 1530437X	ISSN electrónico: 1530437X
Nombre: IEEE Sensors Journal	
País:	
Título del artículo: Blind Robust Estimation with Missing Data for Smart Sensors Using UFIR Filtering	
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 17
Año de edición:	Año de publicación: 2017

CONACYT

Páginas de:	1819	a:	1827
Palabra clave 1:	Smart sensors	Palabra clave 2:	Estimates of missing data
		Palabra clave 3:	UFIR filtering

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Vazquez-Olguin	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Choon Ki Ahn	SCOPUS	Autor
Oscar G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	15513203	ISSN electrónico:	15513203
Nombre:	IEEE Transactions on Industrial Informatics		
País:			
Título del artículo:	Distributed Unbiased FIR Filtering with Average Consensus on Measurements for WSNs		
Número de la revista:	3	Volumen de la revista:	13
Año de edición:		Año de publicación:	2017
Páginas de:	1440	a:	1447
Palabra clave 1:	WSN	Palabra clave 2:	Object tracking
		Palabra clave 3:	UFIR filtering

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Vazquez-Olguin	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar G. Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	09487921	ISSN electrónico:	09487921
Nombre:	Electrical Engineering		
País:			
Título del artículo:	Multiple signal classification based on automatic order selection method for broken rotor bar detection in induction motors		

CONACYT

Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 99	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 987	a: 996	
Palabra clave 1: Multiple signal processing	Palabra clave 2: Induction motors diagnostic	Palabra clave 3: Detection of broken bar

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Gerardo Trejo-Caballero	SCOPUS	Autor
Horacio Rostro-Gonzalez	SCOPUS	Autor
Rene de Jesus Romero-Troncoso	SCOPUS	Autor
Carlos Hugo Garcia-Capulin	SCOPUS	Autor
Oscar Gerardo Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Juan Gabriel Avina-Cervantes	SCOPUS	Autor
Arturo Garcia-Perez	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 10636536	ISSN electrónico: 10636536	
Nombre: IEEE Transactions on Control Systems Technology		
País:		
Título del artículo: General Unbiased FIR Filter with Applications to GPS-Based Steering of Oscillator Frequency		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 25	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 1141	a: 1148	
Palabra clave 1: GPS	Palabra clave 2: Oscillator frequency	Palabra clave 3: UFIR filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Sanowar H. Khan	SCOPUS	Autor
Shunyi Zhao	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 23146133	ISSN electrónico: 23146133	
Nombre: BioMed Research International		
País:		
Título del artículo: ECG Signal Denoising and Features Extraction Using Unbiased FIR Smoothing		
Número de la revista: No aplica	Volumen de la revista: 2019	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 1	a: 16	
Palabra clave 1: ECG signal	Palabra clave 2: Features extraction	Palabra clave 3: UFIR

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carlos Lastre-Domínguez	SCOPUS	Autor
Yuriy S. Shmaliy	SCOPUS	Autor
Oscar Ibarra-Manzano	SCOPUS	Autor
Jorge Muñoz-Minjares	SCOPUS	Autor
Luis J. Morales-Mendoza	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 21693536	ISSN electrónico: 21693536	
Nombre: IEEE ACCESS		
País:		
Título del artículo: Object tracking over distributed WSNs with consensus on estimates and missing data		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 7	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 39448	a: 39458	
Palabra clave 1: WSN	Palabra clave 2: Estimates of missing data	Palabra clave 3: Object tracking

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
-------------------------------	-------------------

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Vazquez Olguin	MANUAL	Autor
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Carlos M Lastre Dominguez	MANUAL	Autor
Jorge Muñoz Minjares	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 978-953-307026-1	Título del libro: Image Processing - Chapter 16, In-Tech, Croatia, ISBN 978-3-902613-44-8	
Editorial: IN-TECH		
Número de edición: 1	Año de edición: 2009	
Título del capítulo: ENHANCING ULTRASOUND IMAGES USING HYBRID FIR STRUCTURES		
Número de capítulo: 16	Páginas de: 287	a: 310
<p>Resumen: The problem of saving a sharp edge with a simultaneous enhancing in the image is typical for ultrasound applications. Ultrasound imaging is a technique that is widely used in a variety of clinical applications, such as cardiology (Najarian & Splinter, 2007), obstetrics and gynecology (Jan, 2006), and others. Due to the blur and typically non Gaussian noise, an origin ultrasound image has a poor resolution. That forces researches to create image processing algorithms having a contradictive ability of cleaning the image of noise but saving its sharp edge. An overall panorama of nonlinear filtering following the median strategy has been presented by Pitas and Venetsanopoulos (Pitas & Venetsanopoulos, 1990) along with important modifications for a large class of nonlinear filters employing the</p>		

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología eléctricas	Subdisciplina: Procesamiento digital de señales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Oscar Gerardo Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Yuriy Shmaliy	MANUAL	Autor
Luis Javier Morales Mendoza	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 978-953-307111-4	Título del libro: Acoustic Waves	
Editorial: SCIYO		
Número de edición: 1	Año de edición: 2010	
Título del capítulo: STATISTICAL ERRORS IN REMOTE PASSIVE WIRELESS SAW SENSING EMPLOYING PHASE DIFFERENCES		
Número de capítulo: 20	Páginas de: 443	a: 466

Resumen:

CONACYT

This Chapter gives a statistical analysis of errors in passive remote wireless surface acoustic wave sensing. By using the relations discussed, one can design the sensor reader system in an optimal way from the standpoint of maximum accuracy in measurement and minimum energy in the interrogating pulse. We were concerned with both rigorous and approximate estimates of the phase difference errors. It was shown that the rigorous pdfs cannot be represented in closed forms. In turn, the von Mises/Tikhonov-based densities are simple and reasonably accurate that makes them very attractive for engineering applications.

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología eléctricas	Subdisciplina: Procesamiento digital de señales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
O. S. Shmaliy	MANUAL	Autor
Yuriy Shmaliy	MANUAL	Autor
J. Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor
Gustavo Cerda Villafaña	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-953-307914-1	Título del libro: Matlab for Engineers - Applications in Control, Electrical Engineering, IT and Robotics	
Editorial: IN-TECH		
Número de edición: 1	Año de edición: 2011	
Título del capítulo: RESULTS PROCESSING IN MATLAB FOR PHOTONICS APPLICATIONS		
Número de capítulo: 6	Páginas de: 119	a: 152

Resumen:

The chapter is intended to provide the reader with powerful and flexible tools based on MATLAB and its open-source analogs for the processing and analyzing the results obtained by means of highly specialized software. Particularly, in the chapter we give a brief overview of free and open-source as well as shareware software for computation of the photonic crystals characteristics. We concentrate attention mostly to their advantages and drawbacks and give short description of the data files they give results in. The next parts of the chapter are dedicated to processing of the results obtained within the specific software. Firstly, we consider the most basic case of plane results represented by a functional dependences. In this part, we are talking about the plane data interpolation, approximation and

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología eléctricas	Subdisciplina: Procesamiento digital de señales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
J. Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor
Igor Guryev	MANUAL	Autor
Natalia Gurieva	MANUAL	Autor

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Igor Sukhoivanov	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-953-510954-9	Título del libro: Advances in Photonic Crystals	
Editorial: IN-TECH		
Número de edición: 1	Año de edición: 2013	
Título del capítulo: DYNAMIC CHARACTERISTICS OF LINEAR AND NONLINEAR WIDEBAND PHOTONIC CRYSTAL FILTERS, PHOTONIC CRYSTALS		
Número de capítulo: 8	Páginas de: 179	a: 200

Resumen:

In the chapter, we give results of investigation of dynamics of linear and nonlinear photonic crystals (PhC). It is well-known fact that modern semiconductor electronic data processing systems are experiencing fundamental problems with further improvement of the microprocessors productivity. One of the alternative ways is to use hybrid or all-optical circuits on the basis of PhCs. The heart of such all-optical circuit is nonlinear PhC which may provide the basis for logic, memory cells, switching, local routing, power limiters, isolators, etc. Therefore, it is of crucial importance to understand the processes taking place in such components and optimize their characteristics. One of the most important points of view to the PhCs is their interaction with short and ultra-short pulses which

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Física
Disciplina: Óptica	Subdisciplina: Óptica no lineal

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor
Igor Sukhoivanov	MANUAL	Autor
Igor Guryev	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor
Natalia Gurieva	MANUAL	Autor
Everardo Vargas Rodríguez	MANUAL	Autor
Ricardo Cabrera Esteves	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9789535125198	Título del libro: Advanced Biosignal Processing and Diagnostic Methods	
Editorial: In-Tech		
Número de edición: 2016	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: Enhancing Estimates of Breakpoints in Genome Copy Number Alteration using Confidence Masks		
Número de capítulo: 5	Páginas de: 117	a: 138

Resumen:

In this Chapter, We observe the probabilistic properties of Copy Number Alterations in High Resolution Comparative Genomic Hybridization and Single-Nucleotide Polymorphism measurements and show that jitter in the breakpoints can statistically be described with either the discrete skew Laplace distribution.

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Muñoz Minjares	MANUAL	Autor
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 9789401773140	Título del libro: Optoelectronics: Materials, Metamaterials and Device Applications	
Editorial: Springer		
Número de edición: 199	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: All-Normal-Dispersion Photonic Crystal Fibers Under Prism of Supercontinuum Generation and Pulse compression		
Número de capítulo: 13	Páginas de: 219	a: 232
<p>Resumen: We discuss properties of all-normal-dispersion photonic crystal fibers in context of supercontinuum generation and compression of ultrashort pulses. The application of pump pulses typical for the state of the art Ti:Sapphire lasers allows obtaining quite flat and broad spectra extending more than one octave in this fiber. The influence of initial pump pulse parameters such as pulse energy, duration, and pump wavelength on the SC generation was investigated. It was shown that compression of pulses with such SC spectra allows obtaining a few cycle pulses up to 8.1 fs, if a simple quadratic compressor is used and single cycle pulses up to 2.5 fs, if full phase compensation is provided.</p>		

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos	

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Igor A Sukhoivanov	MANUAL	Autor
Sergii O Iakushev	MANUAL	Autor
Oleksiy V Shulika	MANUAL	Autor
Antonio Diez	MANUAL	Autor
Miguel V Andres	MANUAL	Autor
Igor V Guryev	MANUAL	Autor
José Amparo Andrade Lucio	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Patentes		
Nombre o título: Sistema para medición de desgaste en pruebas tribológicas mediante procesamiento de imágenes		
Tipo de patente: Patente como invención		
Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión	Número de trámite: MX/a/2012/002688	

CONACYT

Fecha de solicitud: 02/mar/2012	Fecha de registro: 17/ago/2015	Expediente: 2012/002688
Clasificación internacional de patentes: Mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura		
Resumen: Se trata de un invención de un sistema de medición de la longitud de la huella del desgaste en piezas de prueba que han sido sometidas a ensayos de desgaste a presiones extremas, mediante procesamiento de imágenes para determinar la capacidad de carga de lubricantes líquidos.		
¿Explotación industrial? No	¿Quién lo explota?	
Año de publicación: 2015	País: México	

Participantes

Alejandro Suárez Hernández
Héctor Plascencia Mora
Juan Gabriel Aviña Cervantes
Oscar Gerardo Ibarra Manzano
Jacinto Serna Alvarez
Felix Guillermo Hernández Rentería

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: CIRCUITOS LOGICOS		
Fecha inicio: 01/ene/1994	Fecha fin: 22/abr/1994	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Diseños y sistemas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: SISTEMAS DIGITALES		
Fecha inicio: 01/ene/1995	Fecha fin: 21/abr/1995	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Diseños y sistemas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: TEMA SELECTO DE INGENIERIA ELECTRICA (TOPICO DE DSP SISTEMAS MULTIRAZON)		
Fecha inicio: 01/ene/1998	Fecha fin: 24/abr/1998	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: TEMA SELECTO DE INGENIERIA ELECTRICA (TOPICOS DE DSP PROCESOS ESTOCASTICOS)		
Fecha inicio: 01/ene/1999	Fecha fin: 23/abr/1999	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: SISTEMAS DE MEDICION		
Fecha inicio: 01/ene/2000	Fecha fin: 21/abr/2000	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL DIGITAL		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 30

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: MICROPROCESADORES		
Fecha inicio: 01/ene/2003	Fecha fin: 25/abr/2003	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas digitales

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: INSTRUMENTACION DIGITAL		
Fecha inicio: 01/ene/2003	Fecha fin: 25/abr/2003	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Instrumentación

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL DIGITAL		
Fecha inicio: 22/mar/2004	Fecha fin: 18/jun/2004	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Control

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: MICROPROCESADORES		
Fecha inicio: 05/jul/2004	Fecha fin: 24/sep/2004	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas digitales

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL DIGITAL		
Fecha inicio: 27/sep/2004	Fecha fin: 17/dic/2004	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Control

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL DIGITAL		
Fecha inicio: 27/sep/2006	Fecha fin: 15/dic/2006	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Control

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 28/mar/2007	Fecha fin: 27/jun/2007	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.17.6: TEMA SELECTO DE INGENIERIA ELECTRICA (SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)		
Fecha inicio: 02/jul/2007	Fecha fin: 26/sep/2007	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 12/ene/2009	Fecha fin: 25/mar/2009	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 29/jun/2009	Fecha fin: 23/sep/2009	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 02/ago/2010	Fecha fin: 17/sep/2010	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 19/sep/2011	Fecha fin: 16/dic/2011	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 16/ene/2012	Fecha fin: 20/abr/2012	Horas totales: 30

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/may/2012	Fecha fin: 24/ago/2012	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 03/sep/2012	Fecha fin: 14/dic/2012	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 06/may/2013	Fecha fin: 23/ago/2013	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 13/may/2013	Fecha fin: 23/ago/2013	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: E.8.6 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 23/sep/2013	Fecha fin: 13/dic/2013	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 06/ene/2014	Fecha fin: 18/abr/2014	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: MIE.PS04.09 Tópico Avanzado de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 22/sep/2014	Fecha fin: 11/dic/2014	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas digitales

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 22/sep/2014	Fecha fin: 11/dic/2014	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 12/ene/2015	Fecha fin: 24/abr/2015	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 11/may/2015	Fecha fin: 21/ago/2015	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: DE05.04 Seminario Doctoral V		
Fecha inicio: 18/may/2015	Fecha fin: 28/ago/2015	Horas totales: 30

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.IC04.09 Control Digital		
Fecha inicio: 11/ene/2016	Fecha fin: 23/abr/2016	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.IC04.09 Control Digital		
Fecha inicio: 09/may/2016	Fecha fin: 19/ago/2016	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: DE03.04 Seminario Doctoral III		
Fecha inicio: 09/may/2016	Fecha fin: 19/ago/2016	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales:		
Fecha inicio: 05/sep/2016	Fecha fin: 16/dic/2016	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: DE03.04 Seminario Doctoral III		
Fecha inicio: 09/ene/2017	Fecha fin: 21/abr/2017	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 10/ene/2017	Fecha fin: 21/abr/2017	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 08/may/2017	Fecha fin: 11/ago/2017	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 09/ene/2018	Fecha fin: 20/abr/2018	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO		
Nombre del programa:		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: MIE.BA02.09 Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 15/ene/2019	Fecha fin: 12/abr/2019	Horas totales: 30

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: Circuitos Integrados Lineales II		
Fecha inicio: 01/ene/1992	Fecha fin: 20/mar/1992	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DE ICE (HERRAMIENTAS APLICADAS A LA ELECTRONICA)		
Fecha inicio: 01/ene/1993	Fecha fin: 16/abr/1993	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: INFORMATICA BASICA		
Fecha inicio: 01/ene/1993	Fecha fin: 23/abr/1993	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I		
Fecha inicio: 01/ene/1995	Fecha fin: 21/abr/1995	Horas totales: 45

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Licenciatura en Ingeniería Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	TEMA SELECTOS DE ELECTRONICA		
Fecha inicio:	01/ene/1997	Fecha fin:	25/abr/1997
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	ARQUITECTURA Y PROGRAMACION DE PROCESADORES		
Fecha inicio:	01/ene/1997	Fecha fin:	25/abr/1997
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DE TITULACION		
Fecha inicio:	01/ene/1997	Fecha fin:	25/abr/1997
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	PROCESAMIENTO Y FILTRADO DE SEÑALES		
Fecha inicio:	01/ene/1997	Fecha fin:	25/abr/1997
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: LAB. TEMAS SELECTOS DE ELECTRONICA		
Fecha inicio: 01/ene/1997	Fecha fin: 25/abr/1997	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DE ICE (TOPICO AVANZADOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES)		
Fecha inicio: 01/ene/1998	Fecha fin: 24/abr/1998	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DE ICE (PROCESOS ESTOCASTICOS)		
Fecha inicio: 01/ene/1999	Fecha fin: 23/abr/1999	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CIRCUITOS INTEGRADOS LINEALES I		
Fecha inicio: 01/ene/2000	Fecha fin: 28/abr/2000	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: INSTRUMENTACION DIGITAL		
Fecha inicio: 01/ene/2000	Fecha fin: 28/abr/2000	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CALCULO III		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CALCULO II		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CONTROL DIGITAL		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CALCULO I		
Fecha inicio: 01/ene/2001	Fecha fin: 27/abr/2001	Horas totales: 45

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	SEÑALES Y SISTEMAS II		
Fecha inicio:	01/ene/2002	Fecha fin:	26/abr/2002
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	SEÑALES Y SISTEMAS I		
Fecha inicio:	01/ene/2002	Fecha fin:	26/abr/2002
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	DISEÑO CON PROCESADORE DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio:	22/mar/2004	Fecha fin:	18/jun/2004
			Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas digitales

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	CALCULO I		
Fecha inicio:	27/sep/2004	Fecha fin:	17/dic/2004
			Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: DISEÑO CON PROCESADORE DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio: 10/ene/2005	Fecha fin: 25/mar/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio: 28/mar/2005	Fecha fin: 17/jun/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Procesamiento de datos

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: TOPICO DE APLICACIÓN DE LOS DSP's		
Fecha inicio: 28/mar/2005	Fecha fin: 17/jun/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas digitales

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: FILTRADO DIGITAL		
Fecha inicio: 28/sep/2005	Fecha fin: 16/dic/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio: 28/sep/2005	Fecha fin: 16/dic/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL		
Fecha inicio: 28/sep/2005	Fecha fin: 16/dic/2005	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: TOPICO DE APLICACIÓN DE LOS DSP's		
Fecha inicio: 09/ene/2006	Fecha fin: 17/mar/2006	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES		
Fecha inicio: 09/ene/2006	Fecha fin: 17/mar/2006	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: FILTRADO DIGITAL		
Fecha inicio: 17/jul/2006	Fecha fin: 22/sep/2006	Horas totales: 60

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	ALGEBRA LINEAL		
Fecha inicio:	17/jul/2006	Fecha fin:	22/sep/2006
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	ALGEBRA LINEAL		
Fecha inicio:	27/sep/2006	Fecha fin:	15/dic/2006
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL		
Fecha inicio:	27/sep/2006	Fecha fin:	15/dic/2006
			Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura:	ABM.04: Algebra Lineal		
Fecha inicio:	08/ene/2007	Fecha fin:	23/mar/2007
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04: Algebra Lineal		
Fecha inicio: 08/ene/2007	Fecha fin: 23/mar/2007	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI.21: Algoritmos y aplicaciones de procesamiento digital de señales		
Fecha inicio: 08/ene/2007	Fecha fin: 23/mar/2007	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en comunicaciones y electrónica		
Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal		
Fecha inicio: 28/mar/2007	Fecha fin: 27/jun/2007	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04: Algebra Lineal		
Fecha inicio: 02/jul/2007	Fecha fin: 26/sep/2007	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: ABM.04: Algebra Lineal

Fecha inicio: 01/oct/2007

Fecha fin: 12/dic/2007

Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato

Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

Nombre del curso o asignatura: CEI.21: Algoritmos y aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales

Fecha inicio: 07/ene/2008

Fecha fin: 04/abr/2008

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato

Nombre del programa: Tronco Común del Área de Ingenierías

Nombre del curso o asignatura: Álgebra Lineal

Fecha inicio: 09/abr/2008

Fecha fin: 25/jun/2008

Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato

Nombre del programa: Tronco Común del Área de Ingenierías

Nombre del curso o asignatura: Cálculo I

Fecha inicio: 09/abr/2008

Fecha fin: 25/jun/2008

Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato

Nombre del programa: Lic. en Comunicaciones y Electrónica

Nombre del curso o asignatura: CEI.21: Algoritmos y aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales

Fecha inicio: 30/jun/2008

Fecha fin: 24/sep/2008

Horas totales: 60

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Tronco Común del Área de Ingenierías		
Nombre del curso o asignatura:	Álgebra Lineal		
Fecha inicio:	30/jun/2008	Fecha fin:	24/sep/2008
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Tronco Común del Área de Ingenierías		
Nombre del curso o asignatura:	Álgebra Lineal		
Fecha inicio:	30/sep/2008	Fecha fin:	10/dic/2008
			Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Tronco Común del Área de Ingenierías		
Nombre del curso o asignatura:	Cálculo I		
Fecha inicio:	30/sep/2008	Fecha fin:	10/dic/2008
			Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa:	Área Básica de Ingenierías - División de Ingenierías del CIS		
Nombre del curso o asignatura:	ABM.01 Cálculo I		
Fecha inicio:	12/ene/2009	Fecha fin:	25/mar/2009
			Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Área Básica de Ingenierías - División de Ingenierías del CIS		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 01/abr/2009	Fecha fin: 24/jun/2009	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Área Básica de Ingenierías - División de Ingenierías del CIS		
Nombre del curso o asignatura: ABM.01 : Cálculo I		
Fecha inicio: 29/jun/2009	Fecha fin: 23/sep/2009	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IC103.09: Electrónica Analógica		
Fecha inicio: 29/jun/2009	Fecha fin: 23/sep/2009	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI.11 : Circuitos Integrados Lineales I		
Fecha inicio: 29/jun/2009	Fecha fin: 23/sep/2009	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 28/sep/2009	Fecha fin: 09/dic/2009	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEC06.10L2: Sistemas de Posicionamiento Global (GPS)		
Fecha inicio: 28/sep/2009	Fecha fin: 09/dic/2009	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI14.10L2: Circuitos Integrados Lineales II		
Fecha inicio: 28/sep/2009	Fecha fin: 09/dic/2009	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común del área básica de ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.01 : Cálculo I		
Fecha inicio: 11/ene/2010	Fecha fin: 16/abr/2010	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI.11 : Circuitos Integrados Lineales I		
Fecha inicio: 11/ene/2010	Fecha fin: 16/abr/2010	Horas totales: 60

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI14.10L2: Circuitos Integrados Lineales II		
Fecha inicio: 19/abr/2010	Fecha fin: 23/jul/2010	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común del área de ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.02 : Cálculo II		
Fecha inicio: 19/abr/2010	Fecha fin: 23/jul/2010	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CED03: Filtrado Digital		
Fecha inicio: 27/sep/2010	Fecha fin: 08/dic/2010	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Mecatrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 27/sep/2010	Fecha fin: 08/dic/2010	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IEI06.10L1: Control Continuo		
Fecha inicio: 10/ene/2011	Fecha fin: 22/abr/2011	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM04 Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 10/ene/2011	Fecha fin: 22/abr/2011	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 09/may/2011	Fecha fin: 26/ago/2011	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería Mecatrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 09/may/2011	Fecha fin: 26/ago/2011	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: CEI16.10L2: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 09/may/2011	Fecha fin: 26/ago/2011	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Algebra Lineal		
Fecha inicio: 19/sep/2011	Fecha fin: 16/dic/2011	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería Mecatrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 16/ene/2012	Fecha fin: 27/abr/2012	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Algebra Lineal		
Fecha inicio: 16/ene/2012	Fecha fin: 27/abr/2012	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI16: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 16/ene/2012	Fecha fin: 27/abr/2012	Horas totales: 60

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común de Ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.01: Cálculo I		
Fecha inicio: 03/sep/2012	Fecha fin: 14/dic/2012	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.01: Diseño con Procesadores Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.01: Diseño con Procesadores Digital de Señales:		
Fecha inicio: 07/ene/2013	Fecha fin: 26/abr/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común del área de ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 06/may/2013	Fecha fin: 23/sep/2013	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común del área de ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.03: Cálculo III		
Fecha inicio: 06/may/2013	Fecha fin: 23/ago/2013	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común de Ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.04 Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 13/may/2013	Fecha fin: 23/ago/2013	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común de Ingenierías		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: ABM.03: Cálculo III		
Fecha inicio: 13/may/2013	Fecha fin: 23/ago/2013	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI21.10L2: Algoritmos y Aplicaciones de Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 23/sep/2013	Fecha fin: 13/dic/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CEI16: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 23/sep/2013	Fecha fin: 13/dic/2013	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Tronco común del área de ingenierías		
Nombre del curso o asignatura: ABM.03: Cálculo III		
Fecha inicio: 23/sep/2013	Fecha fin: 13/dic/2013	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IEI.05: Señales y Sistemas II		
Fecha inicio: 06/ene/2014	Fecha fin: 18/abr/2014	Horas totales: 55

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.03 Cálculo III		
Fecha inicio: 06/ene/2014	Fecha fin: 18/abr/2014	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IEI.05: Señales y Sistemas II		
Fecha inicio: 12/may/2014	Fecha fin: 22/ago/2014	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.03 Cálculo III		
Fecha inicio: 12/may/2014	Fecha fin: 22/ago/2014	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IEI.05: Señales y Sistemas II		
Fecha inicio: 22/sep/2014	Fecha fin: 11/dic/2014	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica y telecomunicaciones

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ABM.03 Cálculo III		
Fecha inicio: 26/sep/2014	Fecha fin: 11/dic/2014	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Matemáticas
Disciplina: Análisis y análisis funcional	Subdisciplina: Cálculo de variaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CED07N.10L2: Tópico Selecto en Instrumentación y Sistemas Digitales (Sistemas de Tiempo Real)		
Fecha inicio: 12/ene/2015	Fecha fin: 24/abr/2015	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: CED08N.10L2: Tópico Selecto en Instrumentación y Sistemas Digitales (Sistemas de Tiempo Continuo)		
Fecha inicio: 12/ene/2015	Fecha fin: 24/abr/2015	Horas totales: 55

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 12/ene/2015	Fecha fin: 29/may/2015	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: IILI06115: Señales y Sistemas		
Fecha inicio: 12/ene/2015	Fecha fin: 29/may/2015	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06097: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 10/ago/2015	Fecha fin: 11/dic/2015	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 10/ago/2015	Fecha fin: 11/dic/2015	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 11/ene/2016	Fecha fin: 03/jun/2016	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06131: Tópico Avanzado de Señales de Tiempo Continuo		
Fecha inicio: 11/ene/2016	Fecha fin: 03/jun/2016	Horas totales: 50

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06024: Circuitos Integrados Lineales		
Fecha inicio: 08/ago/2016	Fecha fin: 09/dic/2016	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 08/ago/2016	Fecha fin: 09/dic/2016	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 09/ene/2017	Fecha fin: 02/jun/2017	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06097: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 09/ene/2017	Fecha fin: 02/jun/2017	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06115: Señales y Sistemas		
Fecha inicio: 09/ene/2017	Fecha fin: 02/jun/2017	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 08/dic/2017	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06024: Circuitos Integrados Lineales		
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 08/dic/2017	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06115: Señales y Sistemas		
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 08/dic/2017	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 08/ene/2018	Fecha fin: 08/jun/2018	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06001: Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 08/ene/2018	Fecha fin: 07/jun/2019	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06024: Circuitos Integrados Lineales		
Fecha inicio: 08/ene/2018	Fecha fin: 08/jun/2018	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06004: Cálculo Vectorial y Multivariable		
Fecha inicio: 27/ago/2018	Fecha fin: 14/dic/2018	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC		
Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06024: Circuitos Integrados Lineales		
Fecha inicio: 27/ago/2018	Fecha fin: 14/dic/2018	Horas totales: 50

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06001: Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 27/ago/2018	Fecha fin: 14/dic/2018	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06008: Análisis de Circuitos en Tiempo		
Fecha inicio: 27/ago/2018	Fecha fin: 14/dic/2018	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06097: Procesamiento Digital de Señales		
Fecha inicio: 14/ene/2019	Fecha fin: 14/jun/2019	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: IILI06024: Circuitos Integrados Lineales		
Fecha inicio: 14/ene/2019	Fecha fin: 14/jun/2019	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

CONACYT

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: NELI06001: Álgebra Lineal		
Fecha inicio: 14/ene/2019	Fecha fin: 14/jun/2019	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Docencia - Programas no PNP

Institución: Universidad de Guanajuato		
Nombre del programa: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Nombre del curso o asignatura: ILLI06009: Análisis de Circuitos en Frecuencia		
Fecha inicio: 14/ene/2019	Fecha fin: 14/jun/2019	Horas totales: 50

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNP

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Transmisor de Voz Usando PCM

Nombre del autor

Nombre: Raquel Avila Rodríguez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 14/nov/1994	Fecha de obtención de grado: 14/jul/1995

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNP

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Diseño y Construcción de una Tarjeta de Procesamiento Digital con el TMS320C25

Nombre del autor

Nombre: Luis Castillo Espinosa	
Estado de la tesis: Terminada	País: México

CONACYT

Fecha de aprobación: 16/ene/1995

Fecha de obtención de grado: 12/ago/1995

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:
Modelado Adaptivo de Parámetros

Nombre del autor

Nombre: Alfredo Domínguez Vásquez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 29/may/1995

Fecha de obtención de grado: 22/ene/1996

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:
Sistema Multiplexor de Frecuencias

Nombre del autor

Nombre: Gabriel Yubi Loza

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/sep/1995

Fecha de obtención de grado: 12/feb/1996

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:
Sistema de Rastreo de Memoria

Nombre del autor

Nombre: Adriana Gallardo

CONACYT

Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 27/jul/1998	Fecha de obtención de grado: 15/feb/1999

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Interfaz Gráfica Genérica LabDSP

Nombre del autor

Nombre: Javier Arredondo Gúzman	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 25/ene/1999	Fecha de obtención de grado: 04/dic/1999

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Tablero Electrónico Basado en el MCS8031 de Intel

Nombre del autor

Nombre: Juan Manuel Cortés Téllez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 06/dic/1999	Fecha de obtención de grado: 23/jun/2000

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Detección de Texturas Utilizando Filtros Gabor

Nombre del autor

CONACYT

Nombre: Armando García Hernández	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 29/mar/1999	Fecha de obtención de grado: 23/jun/2000

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	
Título de la tesis: Modelado de la Posición Inicial de un GPS con SA (Selective Available) Presente	

Nombre del autor	
Nombre: Efrén González Ramírez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 11/oct/1999	Fecha de obtención de grado: 30/jun/2000

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	
Título de la tesis: Filtrado Espacial de Señales Digitales Mediante Conformación Adaptiva de Haz	

Nombre del autor	
Nombre: Gustavo Cerda Villafaña	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 04/oct/1999	Fecha de obtención de grado: 30/jun/2000

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	
Título de la tesis: Conformación Adaptiva de Haz para Formación y Restauración de Imágenes Digitales	

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Miguel Ángel Rico Ramírez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 06/sep/1999

Fecha de obtención de grado: 30/jun/2000

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Sistema de Decodificación y Control Para el GPS-25

Nombre del autor

Nombre: José Villafaña Núñez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 22/nov/1999

Fecha de obtención de grado: 14/jul/2000

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Descripción en VHDL de un Controlador para una Pantalla de Cristal Líquido

Nombre del autor

Nombre: Ana María Pescador Doñate

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 06/mar/2000

Fecha de obtención de grado: 15/dic/2000

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Realización de Bancos de Filtros de Bajo Retraso Utilizando el Procesador Digital de Señales TMS320C5000/6000

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: J Guadalupe Velásquez Aguilar

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 20/mar/2000

Fecha de obtención de grado: 05/abr/2001

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Arquitectura de Bancos de Filtros Utilizando la familia del Procesador Digital de Señales TMS320C5000/6000

Nombre del autor

Nombre: Arturo López Cruz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/mar/2000

Fecha de obtención de grado: 18/may/2001

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Simulación de un Proceso Químico Continúo Utilizando Instrumentación Virtual

Nombre del autor

Nombre: Juan Prado Olivares

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/mar/1999

Fecha de obtención de grado: 13/jul/2001

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Sistema de Monitoreo Remoto de Vehículos (SIMORV) con Tecnología GPS

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Hugo Cesar Castillo Sosa

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/ene/2001

Fecha de obtención de grado: 10/dic/2001

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Técnicas de filtrado Kalman aplicado a sincronización

Nombre del autor

Nombre: Luis Javier Morales Mendoza

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/mar/2001

Fecha de obtención de grado: 15/jun/2002

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Realización de filtrado Kalman aplicado a la sincronización del GPS Oncore UT+ basado en el TMS320C6711

Nombre del autor

Nombre: René Fabián Vázquez Bautista

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 26/nov/2001

Fecha de obtención de grado: 15/jun/2002

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño de un sistema de instrumentación inteligente

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: José Pedro Miranda Granados

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 24/sep/2001

Fecha de obtención de grado: 24/jun/2002

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Análisis de un nivelador de terreno agrícola basado en tecnología GPS (Estimación del error de referencia)

Nombre del autor

Nombre: José Fernández Cortés

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 12/nov/2001

Fecha de obtención de grado: 31/ago/2002

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Three Dimensional Optimal Kalman Algorithm for GPS-based Positioning Estimation of the Stationary Object

Nombre del autor

Nombre: Iván Esteban Villalón Turrubiates

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/dic/2002

Fecha de obtención de grado: 06/jun/2003

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Simulación del control de los Errores de Tiempo del Reloj Local basado en GPS por medio de los Filtros FIR y Kalman Optimos

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Roberto Olivera Reyna

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/dic/2002

Fecha de obtención de grado: 21/jun/2003

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Análisis y Control de un Motor de DC Utilizando PWM y LabView

Nombre del autor

Nombre: Héctor Javier Estrada García

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 28/oct/2002

Fecha de obtención de grado: 11/jul/2003

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Simulación del Funcionamiento de un Motor de Inducción Utilizando los Métodos VHC y FDC

Nombre del autor

Nombre: Héctor Alfaro Juárez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/nov/2002

Fecha de obtención de grado: 10/dic/2003

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño y Construcción de un Prototipo de una Máquina Niveladora Tipo Escrepa-Eyectora con un Sistema Electrónico de Nivelación Automático Basado en un GPS

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Gilberto Muñoz Moreno

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 24/mar/2003

Fecha de obtención de grado: 30/abr/2004

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Procesamiento Asistido por Computadora de Errores de Tiempo de Relojes de Cristal - Software Aplicado -

Nombre del autor

Nombre: Pedro Aranda Díaz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/ago/2003

Fecha de obtención de grado: 09/jul/2004

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Accionamiento de un Centro de Maquinado Vertical por Medio Computadora y una Interfaz

Nombre del autor

Nombre: Francisco Muñoz Ramírez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/ago/2003

Fecha de obtención de grado: 27/jul/2004

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Medición de Errores de Tiempo de Relojes de Cristal Basados en GPS: Diseño e Implementación

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Sol Orlando Robles Morales

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 24/nov/2003

Fecha de obtención de grado: 22/sep/2004

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Método por elementos unidimensionales y módulo electrónico para la corrección de máquinas de medición para coordenadas por sus errores de geometría

Nombre del autor

Nombre: Octavio Icasio Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/sep/2004

Fecha de obtención de grado: 12/ago/2005

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño y realización de un control genérico para cilindros hidráulicos

Nombre del autor

Nombre: José Mauricio González Díaz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 28/mar/2005

Fecha de obtención de grado: 10/mar/2006

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Evaluación crítica del error de intervalo de tiempo en un GPS Oncore UT+ usando como referencia relojes atómicos aplicando la corrección sawtooth negativa

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Luis Jorge Arceo Miquel

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 28/mar/2005

Fecha de obtención de grado: 30/nov/2006

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Cálculo de valores óptimos de filtrados en mediciones del error de intervalo de tiempo de un GPS usando el filtro unbiased-FIR

Nombre del autor

Nombre: Jorge Enrique Muñoz Díaz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/mar/2006

Fecha de obtención de grado: 16/mar/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Sistema de fonocardiografía fetal no invasivo

Nombre del autor

Nombre: Juan Carlos Ayala Martínez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 28/ago/2006

Fecha de obtención de grado: 31/ago/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Manejo de dispersión en sistemas WDM

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Dulce Monserrat Arteaga Jauregui

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/oct/2006

Fecha de obtención de grado: 07/dic/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño e implementación de una red usando el modelo wavelet IP 2458 para mejorar la red inalámbrica del banco en la ciudad de León, Gto.

Nombre del autor

Nombre: Luis Ernesto Valdivia Muñiz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 07/mar/2005

Fecha de obtención de grado: 11/dic/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Filtro adaptivo aplicado a un sistema de comunicación de fibra óptica de alta capacidad

Nombre del autor

Nombre: Cruz Alfonso Chávez Elorza

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 19/mar/2007

Fecha de obtención de grado: 06/jun/2008

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Filtrado sin bias FIR rápido basado sobre la Transformada Discreta de Fourier

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Paula Nerina Castro Tintori

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 23/mar/2009

Fecha de obtención de grado: 31/may/2010

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Caracterización de microanillos fotónicos resonantes

Nombre del autor

Nombre: Juan Carlos Ornelas Lizcano

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 03/mar/2009

Fecha de obtención de grado: 18/jun/2010

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño de sistemas de control basados en visión aplicando herramientas de instrumentación virtual

Nombre del autor

Nombre: Luis Alberto Padilla Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 24/nov/2009

Fecha de obtención de grado: 13/abr/2011

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Análisis de señales no estacionarias usando distribuciones de tiempo-frecuencia

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Paulo Antonio Delgado Arredondo

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 08/feb/2011

Fecha de obtención de grado: 29/jun/2012

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Diseño e implementación de una estación meteorológica inalámbrica para monitoreo agrícola

Nombre del autor

Nombre: Neftali Andrade Reyes

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 11/ene/2011

Fecha de obtención de grado: 31/oct/2012

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Procesamiento de la señal de voz

Nombre del autor

Nombre: J Antonio Alvarez Jaime

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/mar/2010

Fecha de obtención de grado: 23/nov/2012

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Título de la tesis:

Aplicación del filtrado digital adaptivo al procesamiento de señales biomédicas

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Sandra Márquez Figueroa	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 27/abr/2015	Fecha de obtención de grado: 28/jul/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Título de la tesis: Aproximación de datos multidimensionales mediante algoritmos genéticos jerárquicos y funciones de base radial

Nombre del autor

Nombre: Gerardo Trejo Caballero	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 04/abr/2016	Fecha de obtención de grado: 22/ene/2018

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato
Título de la tesis: Diseño y realización de filtros digitales basados en ventanas ajustables: Instrumentación en una arquitectura PXI

Nombre del autor

Nombre: Juan Pedro García Serrano		
Estado de la tesis: Terminada	Grado académico de la tesis: Licenciatura	
Fecha de aprobación: 04/ago/2014	Fecha de obtención de grado: 01/abr/2015	País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad de Guanajuato
Título de la tesis: Desarrollo de algoritmos de estimación EFIR para localización de un robot móvil en ambientes RFID

CONACYT

Nombre del autor

Nombre: Moises Blas Granados Cruz

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 12/feb/2018

Fecha de obtención de grado: 22/nov/2018

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Publicación de artículos

ISSN impreso: 17905052

ISSN electrónico: 22243488

Nombre: WSEAS Transactions on Circuits and Systems

País:

Título del artículo: Developing UFIR Filtering with Consensus on Estimates for Distributed Wireless Sensor Networks

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 17

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 37

a: 30

Palabra clave 1: UFIR filtering

Palabra clave 2: WSN network

Palabra clave 2: Digital filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Miguel A Vazquez Olguin	MANUAL	Autor
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 17905052

ISSN electrónico: 22243488

Nombre: WSEAS Transactions on Signal Processing

País:

Título del artículo: APC Heartbeats UFIR Smoothing and P-wave Features Analysis using Rice Distribution

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 14

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 42

a: 36

Palabra clave 1: UFIR filtering

Palabra clave 2: ECG

Palabra clave 2: Smoothing filtering

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Carlos M Lastre Dominguez	MANUAL	Autor
Yuriy S Shmaliy	MANUAL	Autor
Oscar G Ibarra Manzano	MANUAL	Autor

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto:	DESARROLLO DE UN EQUIPO DE NIVELACIÓN DE TERRENO AGRÍCOLA UTILIZANDO TECNOLOGÍA GPS PARA EL CONTROL DE
Tipo de proyecto:	Investigación
Inicio: 01/oct/2001	Fin: 30/sep/2003
Institución:	Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Ingeniería de control

Colaboradores

Nombre: José Fernández Cortés
Sexo: Masculino

Nombre: Gilberto Muñoz Moreno
Sexo: Masculino

Nombre: José Mauricio González Díaz
Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto:	"APOYO PARA LA FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS" Y "APOYO PARA GASTOS DE PUBLICACIÓN DE
Tipo de proyecto:	Investigación
Inicio: 01/mar/2002	Fin: 29/feb/2004
Institución:	Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Diseños y sistemas

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Víctor Ayala Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Raúl Enrique Sánchez Yáñez

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. José Ruiz Pinales

Sexo: Masculino

Nombre: Mtro. René Jaime Rivas

Sexo: Masculino

Nombre: Prof. Yuriy S Shmaliy

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: SINCRONIZACIÓN DE OSCILADORES A CRISTAL BASADOS EN GPS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 02/jun/2003

Fin: 31/may/2004

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Comunicaciones

Colaboradores

Nombre: Sol Orlando Robles Morales

Sexo: Masculino

Nombre: Pedro Aranda Díaz

Sexo: Masculino

Nombre: Roberto Olivera Reyna

Sexo: Masculino

Nombre: Iván Estebán Villalón Turrubiates

Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Prof. Yuriy S Shmaliy

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: "APOYO PARA LA FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS" E "INTEGRACIÓN DE REDES"

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/mar/2004

Fin: 28/feb/2006

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Procesamiento de datos

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Prof. Yuriy S Shmaliy

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Víctor Ayala Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Mtro. René Jaime Rivas

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. José Ruiz Pinales

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. René Alfredo Martínez Celorio

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Antonio Vega Corona

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Raúl Enrique Sánchez Yáñez

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CONSOLIDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y ROBÓTICA

Tipo de proyecto: Investigación

CONACYT

Inicio: 01/jul/2006

Fin: 30/jun/2007

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Procesamiento de datos

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Víctor Ayala Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. René Alfredo Martínez Celorio

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: APOYO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/nov/2006

Fin: 30/nov/2007

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Procesamiento de datos

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Víctor Ayala Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Raúl Enrique Sánchez Yáñez

Sexo: Masculino

Nombre: Prof. Yuriy S Shmaliy

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. José Ruiz Pinales

Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Mtro. René Jaime Rivas

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. René Alfredo Martínez Celorio

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Antonio Vega Corona

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: APOYO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 03/dic/2007

Fin: 02/dic/2008

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Procesamiento de datos

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: NAVEGACIÓN BASADA EN SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL CON CORRECCIÓN DIFERENCIAL RTK

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ago/2008

Fin: 31/jul/2009

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Ingeniería de control

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Prof. Yuriy S Shmaliy

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Arturo García Pérez

CONACYT

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTIMACIÓN ÓPTIMA DEL MODELO TIE (TIME INTERVAL ERROR) DE UN RELOJ LOCAL EN SISTEMAS SINCRONIZADOS BASADOS EN

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/jun/2014

Fin: 31/may/2015

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Diseños y sistemas

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Juan Gabriel Aviña Cervantes

Sexo: Masculino

Nombre: Dr. Antonio Vega Corona

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES DE LABORATORIOS DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 12/jun/2013

Fin: 11/jun/2015

Institución: Universidad de Guanajuato

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Diseños y sistemas

Colaboradores

Nombre: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Cuerpo Académico de Procesamiento Digital de Señales - CONSOLIDADO (PROMEP-2008)

Fecha de creación: 01/mar/2002

Fecha de ingreso: 01/mar/2002

Responsable / líder de la red

Nombre: Oscar Gerardo Ibarra Manzano

CONACYT

Institución adscripción del responsable del grupo: Universidad de Guanajuato

Total de investigadores: 10

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Ingeniería y tecnología eléctricas

Subdisciplina: Procesamiento digital de señales

Colaboradores

Nombre: Víctor Ayala Ramírez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: ayalav@ugto.mx

Nombre: Antonio Vega Corona

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: tono@ugto.mx

Nombre: Raúl Enrique Sánchez Yáñez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: sanchez@ugto.mx

Nombre: Fernando Enrique Correa Tomé

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: fcorrea@ugto.mx

Nombre: Yuri S Shmaliy

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: shmaliy@ugto.mx

Nombre: Gustavo Cerda Villafaña

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: gcerdav@ugto.mx

Nombre: David Camarena Martínez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: david.camarena@ugto.mx

Nombre: José Ruiz Pinales

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Personal

Correo: pinales@ugto.mx

Nombre: Arturo García Pérez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico

Categoría de medio de contacto: Oficial

Correo: arturo@ugto.mx

CONACYT

Nombre: Oscar Gerardo Ibarra Manzano		
Sexo: Masculino		
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: ibarrao@ugto.mx

Evaluaciones CONACYT		
Nombre del fondo o programa: Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero		
Fecha de asignación: 23/abr/2015	Fecha de aceptación: 27/abr/2015	Fecha de evaluación: 11/jun/2015
Dictamen:		
Descripción: Evaluación de las solicitudes de beca al extranjero en su convocatoria 2015.		

Evaluaciones CONACYT		
Nombre del fondo o programa: Convocatoria de Investigación de Ciencia Básica 2015		
Fecha de asignación: 15/sep/2015	Fecha de aceptación: 18/sep/2015	Fecha de evaluación: 19/oct/2015
Dictamen:		
Descripción: evaluación de dos propuestas de proyectos de investigación dentro de la convocatoria de investigación básica 2015.		

Evaluaciones CONACYT		
Nombre del fondo o programa: Convocatoria de Becas al Extranjero 2016		
Fecha de asignación: 11/abr/2016	Fecha de aceptación: 11/abr/2016	Fecha de evaluación: 28/abr/2016
Dictamen:		
Descripción: Evaluación de las solicitudes de becas al extranjero en su convocatoria 2016.		

Evaluaciones CONACYT		
Nombre del fondo o programa: ConTex-CONACYT para Proyectos de Investigación Conjunta 2018		
Fecha de asignación: 20/abr/2018	Fecha de aceptación: 27/abr/2018	Fecha de evaluación: 12/may/2018
Dictamen:		
Descripción:		

CONACYT

Evaluación de la propuesta de un proyecto de colaboración internacional ConTex-CONACYT 2018 entre la Universidad de Texas y una Universidad o Instituto de Investigación Nacional.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Cierre de la Convocatoria del Programa de Estímulos a la Innovación 2018

Fecha de asignación: 17/ene/2019

Fecha de aceptación: 18/ene/2019

Fecha de evaluación: 23/feb/2019

Dictamen:

Descripción:

evaluación del informe final de cierre de un proyecto apoyado dentro de la convocatoria del Programa de Estímulos a la Innovación 2018.

Evaluaciones no CONACYT

Institución:

Fecha de inicio: 15/ago/2016

Fecha fin: 17/ago/2016

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Técnica

Producto evaluado: Investigadores

Nombre producto evaluado: Reconocimiento a profesores con perfil deseable en su modalidad de 6 años

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Evaluación de los expedientes presentados por los profesores que solicitan el reconocimiento PRODEP por seis años.

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Sistemas electrónicos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:

Fecha de inicio: 06/sep/2016

Fecha fin: 10/oct/2016

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Técnica

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Generación y seguimiento de trayectorias por un robot mini-submarino para la reconstrucción 3D de imágenes de estructuras

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

CONACYT

Evaluación de la propuesta del proyecto de colaboración internacional ECOS-2016 México - Francia.

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:			
Fecha de inicio:	05/jul/2017	Fecha fin:	11/ago/2017
Cargo desempeñado:	Evaluador		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Proyecto de investigación		
Nombre producto evaluado:	Control Robusto de Vehículos Aéreos No-Tripulados: Un Enfoque en Tiempo-Finito y Tiempo-Fijo		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Evaluación técnica de la propuesta del proyecto de colaboración conjunta internacional dentro de la convocatoria de Proyectos México - Francia 2017.		

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:			
Fecha de inicio:	05/jul/2017	Fecha fin:	11/ago/2017
Cargo desempeñado:	Evaluador		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Proyecto de investigación		
Nombre producto evaluado:	Smart Inverter Security System Integration for Arc Fault Detection on PV Applications Controlled by FPGA		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Evaluación de la propuesta del Proyecto de Investigación Conjunta Internacional dentro de la convocatoria de proyectos de colaboración México - Francia.		

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:			
--------------	--	--	--

CONACYT

Fecha de inicio:	28/jun/2018	Fecha fin:	14/ago/2018
Cargo desempeñado:	Evaluador		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Proyecto de investigación		
Nombre producto evaluado:	Control Robusto de Sistemas Robóticos Autónomos: Estrategias en Tiempo-Finito y Tiempo-Fijo		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Evaluación del proyecto conjunto a desarrollar dentro de la convocatoria 2018 de proyectos conjunto México - Francia entre el Instituto Tecnológico de la Laguna y el INRIA Lille Nord Europe.		

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:			
Fecha de inicio:	28/jun/2018	Fecha fin:	14/ago/2018
Cargo desempeñado:	Evaluador		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Proyecto de investigación		
Nombre producto evaluado:	Nuevo enfoque multimodal para la percepción de robot aéreo autónomo equipado con un manipulador con percepción táctil:		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Evaluación de la propuesta de proyecto conjunto entre Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. y Aix-Marseille Université en la convocatoria 2018 de proyectos México - Francia.		

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería electrónica	Subdisciplina:	Sistemas electrónicos

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción:	Beca Conacyt		
Año:	1995		

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción:	Candidato		
Año:	2001		

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción:	SNI 1		
Año:	2005		

CONACYT

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2008

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2012

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2016

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: SEGUNDO LUGAR EN APROVECHAMIENTO: CICLO ESCOLAR 1988 1989

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 1989

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PRIMER LUGAR EN APROVECHAMIENTO: CICLO ESCOLAR 1991 1992

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 1992

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: RECONOCIMIENTO AL DESEMPEÑO ACADEMICO EN EL PERIODO PRIMAVERA 97

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Iberoamericana, A.C.

Año: 1997

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE DE DOCTORADO NIVELII: PROMEP

Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública

Año: 2000

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 6 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2001

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2002

País: México

Distinciones no CONACYT

CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2003

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE DE DOCTORADO NIVELII: PROMEP

Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública

Año: 2003

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidente de la Sección Bajío del IEEE

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica, IEEE

Año: 2003

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2004

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Órgano Consultivo de Participación Ciudadana Región III

Institución que otorgó premio o distinción: Consejo de Ciencia y Tecnología Estatal

Año: 2004

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Segundo Lugar en el Primer Concurso de Creatividad e Innovación: Categoría de Posgrado

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2005

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2005

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE: PROMEP

Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública

Año: 2006

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Tercer Lugar en el Segundo Concurso de Creatividad e Innovación: Categoría de Posgrado

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2006

País: México

CONACYT

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2006

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2007

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2008

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2009

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE: PROMEP

Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública

Año: 2009

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 8 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2010

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

Año: 2011

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE: PROMEP

Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública

Año: 2012

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato

CONACYT

Año: 2012	País: México
-----------	--------------

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2013	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR CON PERFIL DESEABLE: PROMEP	
Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública	
Año: 2015	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: SEP-Secretaría de Educación Pública	
Año: 2015	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2016	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2017	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2018	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: BECA AL DESEMPEÑO ACADEMICO NIVEL 9 (MAX. 9)	
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad de Guanajuato	
Año: 2019	País: México