



**Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica**

**TRABAJO DE GRADO
(Capítulos de memoria)**

1.- **Resumen** : Dependencia de las Propiedades Térmicas del Cd_{1-x}Mn_xTe con la concentración de Mn
Colombia, Evento: XVIII Congreso Nacional de Física Ponencia: año:1999, XVIII Congreso Nacional de Física- resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: LILIANA TIRADO MEJIA, JORGE IVAN MARIN HURTADO, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, HERNANDO ARIZA CALDERON,

2.- **Completo** : Mezclador de Señales de 4 Canales
Colombia, Evento: ICETA I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones Ponencia: año:2001, ICETA I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, MAURICIO ARANGO BEDOYA,

3.- **Resumen** : Deconvolución Para la Identificación de Formas de Línea en un Espectro Compuesto
Colombia, Evento: VIII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2002, VIII Encuentro Nacional de Optica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: GLADYS AMINTA MENDOZA BARON, OCTAVIO GUZMAN BAENA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN,

4.- **Completo** : Determinación del Tamaño de Partícula en Carbón Vegetal a partir del Análisis de Espectros de Reflectividad Óptica
Colombia, Nacional Evento: X Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2012, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN,

5.- **Completo** : Determinación del Tamaño de Partícula en Carbón Vegetal a partir del Análisis de Espectros de Reflectividad Óptica
Colombia, Nacional Evento: X Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2012, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN,

6.- **Resumen** : Fotorreflectancia a Baja Temperatura en GaAs
Colombia, Evento: VIII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2002, VIII Encuentro Nacional de Optica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

7.- **Resumen** : Estudio del campo eléctrico intrínseco de una película



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

semiconductora GaAs:Ge
Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, JORGE IVAN MARIN HURTADO, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERARDO FONTHAL, HERNANDO ARIZA CALDERON,

8.- **Resumen** : Dependencia de la difusividad térmica con la variación del catión A en cristales de $Cd_{1-x}AxTe$
Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, JORGE IVAN MARIN HURTADO, HERNANDO ARIZA CALDERON, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, JAIME SEGURA,

9.- **Resumen** : Análisis de Espectros de absorción óptica en monocristales de CdZnTe
Colombia, Evento: VIII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2002, VIII Encuentro Nacional de Optica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, FERNANDO GORDILLO, HERNANDO ARIZA, AURELIO HERRERA, CARLOS BOTERO,

10.- **Resumen** : Propiedades Térmicas y Fotoluminiscentes de películas nanocristalinas de GaAs
Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: FERNANDO GORDILLO, JULIO MENDOZA ALVAREZ, ORLANDO ZELAYA, NELSON PIRAQUIVE, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, HERNANDO ARIZA,

11.- **Resumen** : Comportamiento Anómalo de la dependencia con la temperatura de la energía de la transición fundamental GaAs:Sn determinada por medio de fotorreflectancia
Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, HERNANDO ARIZA, JORGE IVAN MARIN HURTADO, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, GERARDO FONTHAL,

12.- **Resumen** : Análisis del campo eléctrico intrínseco por fotorreflectancia en $Al_{0.5}Ga_{0.5}As:Sn$
Colombia, Evento: VIII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2002, VIII Encuentro Nacional de Optica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: ,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, HERNANDO ARIZA, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ,

13.- **Resumen** : Influencia de la Oxidación en la formación de trampas profundas en muestras epitaxiales de GaAs:Sn Colombia, Evento: VIII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2002, VIII Encuentro Nacional de Optica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, NELSON PIRAQUIVE, HERNANDO ARIZA, JORGE IVAN MARIN HURTADO, JAIME REYES, GERARDO FONTHAL,

14.- **Resumen** : Fotorreflectancia a Baja Temperatura de Películas Delgadas Altamente Dopadas con Sn Colombia, Evento: IV Escuela Nacional de física de la materia condensada Ponencia: año:2000, IV Escuela Nacional de física de la materia condensada-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JORGE IVAN MARIN HURTADO, HERNANDO ARIZA CALDERON, GERARDO FONTHAL,

15.- **Resumen** : Mediciones de Fotoacústica de celda cerrad en monocristales de CdZnTe Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, JAIME SEGURA,

16.- **Resumen** : Estudio de las propiedades térmicas y de transporte del semiconductor ternario CdZnTe Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, JAIME SEGURA,

17.- **Resumen** : Método de elevación continua de temperatura en monocristales de CdZnTe Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, EDGAR SALAZAR, HERNANDO ARIZA CALDERON, JAIME SEGURA,

18.- **Resumen** : Absorción Fotoacústica en películas de CdZnTe/vidrio para diferentes concentraciones molares de Zn Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

19.- **Resumen** : Análisis de espectros de fotorreflectancia en AlGaAs:Sn desde 12K hasta temperatura ambiente Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

20.- **Resumen** : Análisis de la variación del campo eléctrico superficial con la temperatura en GaAs Colombia, Evento: XX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2003, XX Congreso Nacional de Física-Resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

21.- **Resumen** : Modeling of the Dependence of the Scattering Processes with Temperature Through GaAs: Ge Photoreflectance Spectra Costa Rica, Evento: X Congreso Latinoamericano de ciencias y superficies Clacsa Ponencia: año:2001, X Congreso Latinoamericano de ciencias y superficies Clacsa ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JORGE IVAN MARIN HURTADO, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, GERARDO FONTHAL, JULIO MENDOZA ALVAREZ,

22.- **Resumen** : Low temperature Photoreflectance analysis of an aging process in GaAs:Ge semiconductor epitaxial layers Costa Rica, Evento: X Congreso Latinoamericano de Ciencias y Superficies Ponencia: año:2001, X Congreso Latinoamericano de Ciencias y Superficies-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, JORGE IVAN MARIN HURTADO, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERARDO FONTHAL, JULIO MENDOZA ALVAREZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

23.- **Resumen** : Sistemas de visualización de información Colombia, Evento: VII Seminario Taller de Instrumentación y Control Ponencia: año:2005, VII Seminario Taller de Instrumentación y Control ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, RAMIRO GARCIA ARIAS,

24.- **Resumen** : Estudio del Parámetro de Ensanchamiento por Fotorreflectancia en Películas Delgadas de GaAs:Ge Colombia, Evento: VII Encuentro Nacional de Optica Ponencia: año:2000, VII Encuentro Nacional de Óptica-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JORGE IVAN MARIN HURTADO, HERNANDO ARIZA CALDERON, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, GERARDO FONTHAL,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

25.- **Resumen** : Análisis de la Incorporación de Impurezas de Ge en Películas delgadas de GaAs por medio de Fotorreflectancia a Baja Temperatura Colombia, Evento: IV Escuela Nacional de Física de la materia condensada Ponencia: año:2000, IV Escuela Nacional de física de lamateria condensada-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JORGE IVAN MARIN HURTADO, HERNANDO ARIZA CALDERON, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARVELAEZ, GERARDO FONTHAL,

26.- **Resumen** : Fotorreflectancia a Baja Temperatura en GaInAsSb/GaSb Colombia, Evento: VI Escuela Nacional de la Materia Condensada Ponencia: año:2004, VI Escuela Nacional de la Materia Condensada ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

27.- **Completo** : Influencia del Ataque Químico en las Propiedades Ópticas de Películas Epitaxiales de GaInAsSb/GaSb Colombia, Evento: VI Escuela Nacional de Física de la Materia condensada Ponencia: año:2004, Revista Colombiana de Física ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

28.- **Completo** : Caracterización óptica de GaSb y Ga_{1-x}In_xAsySb_{1-y}/GaSb por medio de fotorreflectancia en el infrarrojo cercano Colombia, Evento: VI Escuela Nacional de Física de la Materia condensada Ponencia: año:2004, Revista de la Sociedad Colombiana de Física ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON,

29.- **Completo** : Dependencia con la temperatura de la energía de la transición fundamental en muestras GaInAsSb determinada por fotorreflectancia Colombia, Evento: XXI Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2005, Revista Colombiana de Física ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, GERARDO FONTHAL,

30.- **Completo** : Estudio de la variación espacial de los espectros de fotorreflectancia en Ga_{1-x}In_xAsySb_{1-y}/GaSb Colombia, Evento: Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2005, Revista Colombiana de Física ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

ARIZA CALDERON, GERARDO FONTHAL,

31.- **Completo** : Adaptación del Software LabView para la Automatización de la Técnica de Fotorreflectancia Colombia, Evento: Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones Ponencia: año:2006, Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERMAN ANDRES ALVAREZ, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, GERARDO FONTHAL,

32.- **Completo** : Modelamiento de Pantallas Rotativas para Visualizador Volumétrico Colombia, Evento: Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones Ponencia: año:2006, Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, RAMIRO GARCIA ARIAS, CESAR AUGUSTO ALVAREZ,

33.- **Completo** : Visualización Volumétrica Colombia, Evento: Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones Ponencia: año:2006, Tercer Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, RAMIRO GARCIA ARIAS, CESAR AUGUSTO ALVAREZ, JOSE BESTIER PADILLA,

34.- **Resumen** : Análisis por Fotoluminiscencia y Fotorreflectancia en Perfil de Profundidad de Películas Epitaxiales de Ga_{1-x}In_xAs_ySb_{1-y} Colombia, Evento: VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2006, VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, CARLOS BOTERO, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, MARIANELA DE LOS RIOS, GERARDO FONTHAL,

35.- **Resumen** : Estudio de las Propiedades Ópticas en GaAs y GaSb usando las técnicas de Fotorreflectancia y de Excitación por Fotorreflectancia Colombia, Evento: VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2006, VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, WILLIAM ANDRES CADAVID,

36.- **Completo** : Comparación Entre los Espectros de Fotorreflectancia



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Convencional y Excitación por Fotorreflectancia en Dos Muestras Opacas México, Evento: XVIII Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES06) Ponencia: año:2006, XVIII Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES06) ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, WILLIAM ANDRES CADAVID, GERARDO FONTHAL,

37.- **Completo** : Relación entre la dispersión Excitón portador libre y el ensanchamiento de los espectros de fotorreflectancia Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, JORGE IVAN MARIN HURTADO, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, JAIME SEGURA,

38.- **Resumen** : Caracterización Óptica de Películas Delgadas de $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ Dopadas con Sn Para x en el Régimen Indirecto Colombia, Evento: XIX Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2001, XIX Congreso Nacional de Física-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JORGE IVAN MARIN HURTADO, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, GERARDO FONTHAL, HERNANDO ARIZA CALDERON,

39.- **Completo** : Construcción de un Sistema de Visualización en 3D Mediante el Método Galvanométrico Colombia, Evento: XII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial Ponencia: año:2007, Memorias STSIVA07 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA, ALBERTO SEPULVEDA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, EDUARDO ARANGO POSADA, HUGO ORLANDO RESTREPO VALENCIA,

40.- **Completo** : Diseño de un Sistema Monitor de Audio Inalámbrico Colombia, Evento: ICETA I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones Ponencia: año:2001, ICETA I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JUAN DAVID MARTINEZ MONA, ROOSVELT GUINAND TORRES,

41.- **Completo** : Determinación de los Tiempos de Recombinación en GaInAsSb/GaSb Por Medio de la Técnica de Fotorreflectancia Colombia, Evento: VIII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2008, VIII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada ISBN: 0 vol: págs: ,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON,

42.- **Completo** : DESARROLLO DE UN MODELO VOLUMETRICO QUE PERMITE VISUALIZAR EL RECORRIDO DE UN MICROELECTRODO DE REGISTRO EN LINEA DURANTE LA OPERACIÓN DE PARKINSON Colombia, Internacional Evento: ¿ SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: DESARROLLO DE UN MODELO VOLUMETRICO QUE PERMITE VISUALIZAR EL RECORRIDO DE UN MICROELECTRODO DE REGISTRO EN LINEA DURANTE LA OPERACIÓN DE PARKINSON año:2011, ISBN: vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, RAMIRO ARANGO,

43.- **Completo** : Compilador Embebido de C para microcontrolador Colombia, Evento: I Congreso Internacional sobre Electrónica y Tecnologías Avanzadas Ponencia: año:1999, I Congreso Internacional sobre Electrónica y Tecnologías Avanzadas-resúmenes ISBN: 0 vol: págs: , Autores: RAMIRO ARANGO,

44.- **Completo** : IMPLEMENTACIÓN DE FILTROS DIGITALES EN DSPICS PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ECG Colombia, Nacional Evento: III Encuentro Regional De Semilleros De Investigación - Nodo Eje cafetero Ponencia: IMPLEMENTACIÓN DE FILTROS DIGITALES EN DSPICS PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ECG año:2008, ISBN: vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, CRISTIAN DAMIAN RODRIGUEZ, JEISON JULIAN BARBOSA S,

45.- **Completo** : Análisis, Diseño y Simulación de un Amplificador de Voltaje en Baja Frecuencia para Cargas Eléctricas de 50Ω Colombia, Internacional Evento: XI Encuentro Nacional y V Internacional de Semilleros de Investigación Ponencia: Análisis, Diseño y Simulación de un Amplificador de Voltaje en Baja Frecuencia para Cargas Eléctricas de 50Ω año:2008, ISBN: vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, NARLY ECHEVERRY MONTOYA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN,

46.- **Completo** : SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PARA ROBOT-1 Colombia, Nacional Evento: III Encuentro Regional De Semilleros De Investigación - Nodo Eje cafetero Ponencia: SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PARA ROBOT-1 año:2008, ISBN: vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, OSCAR ALEXANDER HENAO HRNANDEZ, JUAN PABLO JIMENEZ JIMENEZ,

47.- **Completo** : Maximización de contraste y compensación de cambios de



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

iluminación en imágenes infrarrojas
Colombia, Nacional Evento: XIV Simposio de tratamiento de señales, imágenes y
visión artificial STSIVA Ponencia: Maximización de contraste y compensación de
cambios de iluminación en imágenes infrarrojas año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, JOSE BESTIER PADILLA
BEJARANO, ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ,

48.- **Completo** : Multi-patient learning increases accuracy for Subthalamic nucleus
identification in deep brain stimulation
Estados Unidos, Internacional Evento: Annual International Conference of
Engineering in Medicine and Biology (EMBC-2012) Ponencia: Multi-patient
learning increases accuracy for Subthalamic nucleus identification in deep brain
stimulation año:2012, Proceedings Of The 2012 Annual International Conference
Of The Ieee Engineering In Medicine And Biology Society (Embc12) ISBN: 978-1-
4244-4120-4 vol: 1 págs: , 1
Autores: HERNAN DARIO VARGAS CARDONA,

49.- **Completo** : Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por
computador
Colombia, Internacional Evento: Seminario Taller Latinoamericano de
Instrumentación, Control y Telecomunicaciones, SICOTEL 2012 Ponencia:
Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por computador
año:2012, ISBN: vol: págs: ,
Autores: ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, RAMIRO ARANGO, JOSE
BESTIER PADILLA BEJARANO,

50.- **Completo** : Maximización de contraste y compensación de cambios de
iluminación en imágenes infrarrojas
Colombia, Nacional Evento: XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y
Visión Artificial STSIVA 2009 Ponencia: Maximización de contraste y
compensación de cambios de iluminación en imágenes infrarrojas año:2009,
ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALEJANDRO JARAMILLO
IBAGON,

51.- **Completo** : Extracción de características faciales utilizando modelos
paramétricos para la detección de fatiga al conducir
Colombia, Internacional Evento: SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE
INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: Extracción
de características faciales utilizando modelos paramétricos para la detección de
fatiga al conducir año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALEJANDRO JARAMILLO
IBAGON,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

52.- **Completo** : Simulación del Comportamiento de Voxeles en Pantallas Rotativas Mediante el Método Multiplanar Colombia, Evento: XII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial Ponencia: año:2007, Memorias STSIVA07 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, RAMIRO GARCIA ARIAS, JOSE BESTIER PADILLA,

53.- **Completo** : Análisis Comparativo Entre Espectros Experimentales de Fotorreflectancia y Fotorreflectancia Diferencial Para Muestras de GaInAsSb/GaSb Colombia, Evento: XXII Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2007, Memorias XXIICNF2007 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, DIEGO GERMAN ESPINOSA ARBELAEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, WILLIAM ANDRES CADAVID,

54.- **Completo** : Análisis por Fotorreflectancia en Pozos Cuánticos de InGaAs/InAlAs Usando Formas de Líneas Asimétricas Colombia, Evento: XXII Congreso Nacional de Física Ponencia: año:2007, XXIICNF2007 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: SAMUEL ZAMBRANO, GERARDO FONTHAL, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, FRANCISCO RACEDO, RAMON BERTEL, HERNANDO ARIZA CALDERON,

55.- **Resumen** : Análisis del Tipo de Puntos Críticos Mediante Espectros de Fotorreflectancia Colombia, Evento: VIII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada Ponencia: año:2008, VIII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, DIEGO ALEJANDRO GALLEGU,

56.- **Completo** : Identification of The Additional Transition Around The Eo Critical Point in Photoreflectance Spectra of GaInAsSb Epitaxial Films Argentina, Evento: XIX Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido Ponencia: año:2008, XIX Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido ISBN: 0 vol: págs: , Autores: JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LILIANA TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, JOSE FERNANDO GOMEZ,

57.- **Completo** : Desarrollo de aplicaciones para microcontrolador utilizando diagramas de flujo Colombia, Nacional Evento: III Simposio Nacional de Electrónico, Telecomunicaciones y Ciencias de la Computación Ponencia: Desarrollo de



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

aplicaciones para microcontrolador utilizando diagramas de flujo año:2010, Memorias Del Iii Simposio Nacional De Electrónica, Telecomunicaciones Y Ciencias De La Computación Etcc 2010 ISBN: 978-958-8351-99-5 vol: 1 págs: 367, 1

Autores: RAMIRO ARANGO, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ,

58.- **Completo** : Sistema de exploración musical basado en el Kinect Colombia, Nacional Evento: XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial STSIVA 2012 Ponencia: Sistema de exploración musical basado en el Kinect año:2012, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, RAMIRO ARANGO,

59.- **Completo** : Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por computador

Colombia, Internacional Evento: Seminario Taller Latinoamericano de Instrumentación, Control y Telecomunicaciones, SICOTEL 2012 Ponencia: Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por computador año:2011, ISBN: vol: págs: ,
Autores: RAMIRO ARANGO,

60.- **Resumen**: Las Redes de Petri en la Instrumentación Industrial Colombia, Nacional Evento: XI Seminario de Instrumentación y Control. Universidad del Quindío Ponencia: Las redes de Petri en la instrumentación Industrial año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: EDWARD JHOHAN MARIN GARCIA,

61.- **Completo**: Construcción De Un Sistema De Visualización En 3D Mediante El Método Galvanométrico

Colombia, Evento: XII SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES, IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL. STSIVA 2007 Ponencia: año:2007, Memorias Del Xii Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial (Stsiva 2007) ISBN: 958-8252-59-8 vol: págs: 470, 2007
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, HUGO ORLANDO RESTREPO, ALBERTO SEPULVEDA, JOHN JAIRO PRIAS, EDUARDO ARANGO,

62.- **Completo** : Simulación del Comportamiento de Voxeles en Pantallas Rotativas Mediante el Método Multiplanar

Colombia, Evento: XII SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES, IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL Ponencia: año:2007, Memorias Del Xii Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial (Stsiva 2007) ISBN: 958-8252-59-8 vol: págs: 470, 2007
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, JHON JAIRO PRIAS, RAMIRO GARCIA ARIAS,



**Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica**

63.- **Completo** : UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS Robot-1

Colombia, Nacional Evento: I Encuentro de tecnología electrónica y afines

Ponencia: UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS

Robot-1 año:2008, ISBN: vol: págs: ,

Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

64.- **Completo** : CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNIDAD DE PROYECCIÓN VOLUMÉTRICA

Colombia, Internacional Evento: I simposio internacional de investigaciones

Ponencia: CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNIDAD DE

PROYECCIÓN VOLUMÉTRICA año:2009, ISBN: vol: págs: ,

Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

65.- **Completo**: Robótica. Un campo para la diversión.

Colombia, Nacional Evento: III Simposio Nacional de Electrónico,

Telecomunicaciones y Ciencias de la Computación. Ponencia: Robótica. Un

campo para la diversión. año:2010, Memorias Del Iii Simposio Nacional De

Electrónica, Telecomunicaciones Y Ciencias De La Computación Etcc 2010 ISBN:

978-958-8351-99-5 vol: 1 págs: 367, 1

Autores: ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

66.- **Completo**: Arquitectura Hardware ¿ Software para un robot SUMO

Colombia, Nacional Evento: III Simposio Nacional de Electrónico,

Telecomunicaciones y Ciencias de la Computación. Ponencia: Arquitectura

Hardware ¿ Software para un robot SUMO año:2010, Memorias Del Iii Simposio

Nacional De Electrónica, Telecomunicaciones Y Ciencias De La Computación Etcc

2010 ISBN: 978-958-8351-99-5 vol: 1 págs: 367, 1

Autores: ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

67.- **Completo** : Desarrollo de aplicaciones para microcontrolador utilizando diagramas de flujo

Colombia, Nacional Evento: III Simposio Nacional de Electrónico,

Telecomunicaciones y Ciencias de la Computación. Ponencia: Desarrollo de

aplicaciones para microcontrolador utilizando diagramas de flujo año:2010,

Memorias Del Iii Simposio Nacional De Electrónica, Telecomunicaciones Y

Ciencias De La Computación Etcc 2010 ISBN: 978-958-8351-99-5 vol: 1 págs:

367, 1

Autores: RAMIRO ARANGO, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ,

68.- **Completo** : Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil



**Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica**

para la Navegación en Entornos Interiores. Colombia, Internacional Evento: II simposio internacional de investigaciones de la universidad del Quindío responsabilidad ambiental Ponencia: Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil para la Navegación en Entornos Interiores. año:2011, MEMORIAS II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO ISBN: 1794-631X vol: 0 págs: 67, Autores: ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

69.- **Completo** : Monitoreo de fatiga para determinar el nivel de vigilancia de una persona al conducir utilizando procesamiento de imágenes. Colombia, Internacional Evento: II simposio internacional de investigaciones de la universidad del Quindío responsabilidad ambiental Ponencia: Monitoreo de fatiga para determinar el nivel de vigilancia de una persona al conducir utilizando procesamiento de imágenes. año:2011, MEMORIAS II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO ISBN: 1794-631X vol: 0 págs: 67, Autores: ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, HERNAN FELIPE GARCIA ARIAS,

70.- **Completo** : Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por computador Colombia, Internacional Evento: El Seminario Taller Latinoamericano de Instrumentación, Control y Telecomunicaciones, SICOTEL 2012 Ponencia: Detección de fatiga al conducir utilizando técnicas de visión por computador año:2012, ISBN: vol: págs: , Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

71.- **Completo** : Corrección de no uniformidades y maximización de contraste en imágenes infrarrojas Colombia, Nacional Evento: I Simposio internacional de investigaciones, Universidad del Quindío Ponencia: Corrección de no uniformidades y maximización de contraste en imágenes infrarrojas año:2009, ISBN: vol: págs: , Autores: ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ,

72.- **Completo** : Técnicas para la detección de rostros en secuencias de imágenes basadas en métodos holísticos Colombia, Nacional Evento: XV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial, STSIVA 2010 Ponencia: Técnicas para la detección de rostros en secuencias de imágenes basadas en métodos holísticos año:2010, ISBN: vol: págs: ,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Autores: CRISTIAN ALEJANDRO TORRES VALENCIA, HERNAN FELIPE GARCIA ARIAS, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

73.- **Completo** : Maximización de contraste y compensación de iluminación en imágenes infrarrojas utilizando el área de los ojos como patrón Colombia, Nacional Evento: XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial STSIVA 2012 Ponencia: Maximización de contraste y compensación de iluminación en imágenes infrarrojas utilizando el área de los ojos como patrón año:2012, ISBN: vol: págs: , Autores: DIANA MARCELA MACIAS VANEGAS, ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

74.- **Completo** : Sistema de exploración musical basado en el Kinect Colombia, Nacional Evento: XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial STSIVA 2012 Ponencia: Sistema de exploración musical basado en el Kinect año:2012, ISBN: vol: págs: , Autores: RAMIRO ARANGO, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

75.- **Completo** : DESARROLLO DE UN MODELO VOLUMETRICO QUE PERMITE VISUALIZAR EL RECORRIDO DE UN MICROELECTRODO DE REGISTRO EN LINEA DURANTE LA OPERACIÓN DE PARKINSON Colombia, Internacional Evento: ¿ SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: DESARROLLO DE UN MODELO VOLUMETRICO QUE PERMITE VISUALIZAR EL RECORRIDO DE UN MICROELECTRODO DE REGISTRO EN LINEA DURANTE LA OPERACIÓN DE PARKINSON año:2011, ISBN: vol: págs: , Autores: RAMIRO ARANGO, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

76.- **Completo** : Extracción de características faciales utilizando modelos paramétricos para la detección de fatiga al conducir Colombia, Internacional Evento: ¿ SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: Extracción de características faciales utilizando modelos paramétricos para la detección de fatiga al conducir año:2011, ISBN: vol: págs: , Autores: ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, HERNAN FELIPE GARCIA ARIAS, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

77.- **Completo** : Identificación de Parámetros en un modelo simplificado de sistemas variador de velocidad / motor de inducción Colombia, Evento: II Jornadas Internacionales de Energía Asociación Colombiana de Ingenieros. ACIEM Cundinamarca Ponencia: año:2001, Memorias de las II Jornadas Internacionales de Energía Asociación Colombiana de Ingenieros. ACIEM Cundinamarca ISBN: 0 vol: págs: , Autores: ALBERTO SEPULVEDA GIRALDO,



**Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica**

78.- **Completo** : Construcción de un Sistema de Visualización en 3D Mediante el Método Galvanométrico

Colombia, Evento: XII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial STSIVA 2007 Ponencia: año:2007, Memoria XII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial STSIVA 2007 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: ALBERTO SEPULVEDA GIRALDO,

79.- **Completo** : Clasificación de las fases de cicatrización cutánea en conejos empleando algoritmos estadísticos

Colombia, Internacional Evento: Seminario Internacional de Procesamiento y Análisis de Imágenes Médicas Ponencia: Clasificación de las fases de cicatrización cutánea en conejos empleando algoritmos estadísticos año:2009, Memorias Del Quinto Seminario Internacional De Ingeniería Biomédica (Sib) Y V Seminario Internacional De Procesamiento Y Análisis De Imágenes Médicas (Sipaim) ISBN: 978-958-695-478-5 vol: 0 págs: 9, UniAndes Autores: HERNAN DARIO VARGAS CARDONA,

80.- **Complete** : Unsupervised Learning applied in MER and ECG Signals through Gaussians Mixtures with the Expectation-Maximization Algorithm and Variational Bayesian Inference

Japón, Internacional Evento: The 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'13) Ponencia: Unsupervised Learning applied in MER and ECG Signals through Gaussians Mixtures with the Expectation-Maximization Algorithm and Variational Bayesian Inference año:2013, Proceedings Of The 35th Annual International Conference Of The IEEE Engineering In Medicine And Biology Society (Embc) ISBN: 978-1-4577-0216-7 vol: 0 págs: , Autores: HERNAN DARIO VARGAS CARDONA,

81.- **Completo** : Valoración y Predicción Cuantitativa de la Cicatrización empleando Procesos Gaussianos

Colombia, Internacional Evento: Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial Ponencia: Valoración y Predicción Cuantitativa de la Cicatrización empleando Procesos Gaussianos año:2009, Memorias Del Xiv Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial ¿ Stsiva 2009 ISBN: 978-958-722-047-6 vol: 200 págs: n/a, Primera Autores: HERNAN DARIO VARGAS CARDONA,

82.- **Complete** : NEUROZONE: On-line Recognition of Brain Structures in Stereotactic Surgery - Application to Parkinson's Disease Estados Unidos, Internacional Evento: Annual International Conference of Engineering in Medicine and Biology (EMBC-2012) Ponencia: NEUROZONE: On-line Recognition of Brain Structures in Stereotactic Surgery - Application to



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Parkinson's Disease año:2012, Proceedings Of The 2012 Annual International Conference Of The Ieee Engineering In Medicine And Biology Society (Embc'12)
ISBN: 978-1-4244-4120-4 vol: 1 págs: , 1
Autores: HERNAN DARIO VARGAS CARDONA,

83.- **Completo** : Plataforma de monitoreo de variables físicas con dsPIC's Colombia, Nacional Evento: XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial STSIVA Ponencia: Plataforma de monitoreo de variables físicas con dsPIC's año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: DIANA MARCELA MACIAS VANEGAS,

84.- **Completo** : Corrección de no uniformidades y maximización de contraste en imágenes infrarrojas Colombia, Internacional Evento: I Simposio internacional de investigaciones, Universidad del Quindío Ponencia: Corrección de no uniformidades y maximización de contraste en imágenes infrarrojas año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO, ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON,

85.- **Completo** : Maximización de contraste y compensación de iluminación en imágenes infrarrojas utilizando el área de los ojos como patrón Colombia, Nacional Evento: XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial STSIVA 2012 Ponencia: Maximización de contraste y compensación de iluminación en imágenes infrarrojas utilizando el área de los ojos como patrón año:2012, ISBN: vol: págs: ,
Autores: DIANA MARCELA MACIAS VANEGAS, ALEJANDRO JARAMILLO IBAGON, JOSE BESTIER PADILLA BEJARANO,

86.- **Completo** : Ponencia internacional proyecto de área Colombia, Evento: Coloquio internacional sobre educación Ponencia: año:2005, Coloquio internacional sobre educación ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: RAMIRO GARCIA ARIAS, LILIANA MARIA GUZMAN,

87.- **Completo** : Sistema de radiofrecuencia para Robot-1 Colombia, Regional Evento: III Encuentro Regional De Semilleros de Investigación - Nodo Eje Cafetero Ponencia: Sistema de radiofrecuencia para Robot-1 año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JUAN PABLO JIMENEZ JIMENEZ,

88.- **Resumen** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE Colombia, Nacional Evento: XI ENCUENTRO NACIONAL Y V INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN "Ciencia joven sin fronteras" Ponencia: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE año:2008, ISBN: vol: págs:

Autores: JOHANNY RAMIREZ ARBELAEZ,

89.- **Completo** : Sistema de radiofrecuencia para Robot-1 Colombia, Regional Evento: III Encuentro Regional De Semilleros De Investigación - Nodo Eje cafetero Ponencia: Sistema de radiofrecuencia para Robot-1 año:2008, ISBN: vol: págs: Autores: OSCAR ALEXANDER HENAO HRNANDEZ,

90.- **Completo** : Metodología para la detección de microcalcificaciones en mamografías digitales utilizando Wavelets España, Internacional Evento: XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 2008 Ponencia: Metodología para la detección de microcalcificaciones en mamografías digitales utilizando Wavelets año:2008, ISBN: vol: págs: Autores: OSCAR ANDRES VELEZ MARTINEZ,

91.- **Completo** : Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil para la Navegación en Entornos Interiores Colombia, Internacional Evento: SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil para la Navegación en Entornos Interiores año:2011, ISBN: vol: págs: Autores: ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ,

92.- **Resumen** : Metodología para la detección de microcalcificaciones en mamografías digitales utilizando Wavelets España, Internacional Evento: CASEIB 2008 Ponencia: Metodología para la detección de microcalcificaciones en mamografías digitales utilizando Wavelets año:2008, ISBN: vol: págs: Autores: CLAUDIA JOANA SANTAMARIA MOYA,

93.- **Completo** : Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil para la Navegación en Entornos Interiores Colombia, Internacional Evento: SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Ponencia: Implementación de Algoritmos Inteligentes en un Robot Móvil para la Navegación en Entornos Interiores año:2011, ISBN: vol: págs: Autores: ALVARO ANDRES NAVARRO PEREZ,

94.- **Completo** : Amplificador de Potencia en el rango desde 50MHz hasta 150MHz para Deflector Acusto-Óptico de Haz de Luz Láser Colombia, Nacional Evento: I Encuentro de Tecnología Electrónica y Afines Ponencia: Amplificador de Potencia en el rango desde 50MHz hasta 150MHz para



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

Deflector Acusto-Óptico de Haz de Luz Láser año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: NARLY ECHEVERRY MONTOYA,

95.- **Completo** : Análisis, Diseño y Simulación de un Amplificador de Voltaje en Baja Frecuencia para Cargas Eléctricas de 50Ω Colombia, Nacional Evento: XI Encuentro Nacional y V Internacional de Semilleros de Investigación Ponencia: Análisis, Diseño y Simulación de un Amplificador de Voltaje en Baja Frecuencia para Cargas Eléctricas de 50Ω año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: NARLY ECHEVERRY MONTOYA,

96.- **Completo** : UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS Robot-1 Colombia, Nacional Evento: I Encuentro de tecnología electrónica y afines Ponencia: UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS Robot-1 año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JUAN PABLO JIMENEZ JIMENEZ,

97.- **Resumen** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE Colombia, Regional Evento: III ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO EJE CAFETERO Ponencia: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOHANNY RAMIREZ ARBELAEZ,

98.- **Resumen** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE Colombia, Nacional Evento: I ENCUENTRO DE TECNOLGÍA EN ELECTRÓNICA Y AFINES Ponencia: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOHANNY RAMIREZ ARBELAEZ,

99.- **Resumen** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE Colombia, Nacional Evento: XI Encuentro Nacional y V Internacional de Semilleros de Investigación Ponencia: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES UTILIZANDO UN MÓDULO PROGRAMABLE año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOHANNY RAMIREZ ARBELAEZ,



Tecnología en Electrónica
Tecnología en Instrumentación Electrónica

- 100.- **Completo** : UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS Robot-1
Colombia, Nacional Evento: I Encuentro de tecnología electrónica y afines
Ponencia: UNIDAD MÓVIL PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS
Robot-1 año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: OSCAR ALEXANDER HENAO HRNANDEZ,
- 101.- **Completo** : Los dsPIC's como herramienta de desarrollo
Colombia, Nacional Evento: XII Seminario Taller Nacional de Instrumentación y
Control Ponencia: Los dsPIC's como herramienta de desarrollo año:2009, ISBN:
vol: págs: ,
Autores: OSCAR ALEXANDER HENAO HRNANDEZ,
- 102.- **Completo** : Plataforma de Monitoreo de Variables Físicas con dsPIC's
Colombia, Nacional Evento: XIV Simposio Nacional de Tratamiento de Señales,
Imágenes y Visión Artificial STSIVA Ponencia: Plataforma de Monitoreo de
Variables Físicas con dsPIC's año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: OSCAR ALEXANDER HENAO HRNANDEZ,