

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Nombre	Enrique Estupiñan Escalante
Nombre en citaciones	ESTUPIÑAN ESCALANTE, ENRIQUE
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Maestría/Magister** Universität Ulm
M Sc Communications Technology
Enerode2001 - de 2003
Simulation of the Complete IAWQ1 Activated Sludge Model No.1 with Several Interval Parameters
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA
Enerode1996 - de 1997
Estudio del Algoritmo L/A
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
INGENIERIA ELECTRICA
Enerode1990 - de 1995

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Dedicación: 42 horas Mensuales Febrero de 1998 Marzo de 2001

Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia Febrero de 2004 de
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia Agosto de 1998 Marzo de 2001
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia Febrero de 1998 Junio de 1998

Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* Identificación Digital de Sistemas Dinámicos, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso:* Inteligencia Artificial y Control, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso:* Comunicaciones Digitales, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso:* Sistemas de Control Digital, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso:* Inteligencia Artificial y Control, Agosto 1998 Marzo 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Electrónica I, Agosto 1998 Marzo 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Identificación Digital de Sistemas Dinámicos, Agosto 1998 Marzo 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Sistemas de Control Digital, Agosto 1998 Marzo 2001
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería, Agosto 1998 Marzo 2001

FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA
Dedicación: 0 horas Semanales Abril de 2004 Mayo de 2006

Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Proyecto Dirigido-Estructuras Adaptables Febrero 2006 Mayo 2006
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Proyecto de Investigación-Estructuras Adaptables a partir de Procesos Mecánicos y Cibernéticos Agosto 2006
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Proyecto Dirigido-Desarrollo de un Controlador para un motor BLDC Febrero 2005 Mayo 2005
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Transmisión de Video en Tiempo Real Usando el TMS320C6711 Abril 2004 Agosto 2005

Universität Ulm
Dedicación: 9 horas Semanales Febrero de 2002 Diciembre de 2003

Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Asistente Investigación Febrero de 2003 Septiembre de 2003
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Tutor Septiembre de 2002 Diciembre de 2003
Actividades de docencia
- Postgrado - *Nombre del curso:* Sesión 9 Laboratorio de Comunicaciones, Febrero 2002 Diciembre 2003

Laboratorio de Óptica
Dedicación: 0 horas Semanales Febrero de 2003 Septiembre de 2003

Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Febrero 2003 Septiembre 2003

Interseg S A
Dedicación: 48 horas Mensuales Octubre de 1997 Julio de 1998

Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) Jefe de proyectos de segur Octubre de 1997 Julio de 1998

ingeniería
Dedicación: 0 horas Semanales Febrero de 1998 Julio de 1998

Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Planeación y Gerencia de la Implementación del sistema de seguridad del BBVA Febrero 1998 Julio 1998

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Dedicación: 2 horas Semanales Agosto de 1995 Mayo de 1997

Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) asistente de investigación Agosto de 1996 Marzo de 1997
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) Tutor para los talleres de Agosto de 1995 Mayo de 1997

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Febrero de 1995 Febrero de 1996 <ul style="list-style-type: none"> Actividades de administración - Servicio Técnico Especializado - <i>Cargo:</i> Supervisión de Instalación de Redes Eléctricas en Obras de Construcción Industrial y Domiciliaria Febrero de 1995 Febrero de 1996 Amaya Reyes Cia Ltda <i>Dedicación:</i> 22 horas Semanales Febrero de 1995 Febrero de 1996 Actividades de administración - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) Ingeniero Proyecto Febrero de 1995 Febrero de 1996 					

Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Alemán	Deficiente	Deficiente	Aceptable	Aceptable

Líneas de investigación

- Medición de Intensidad de los Dispositivos Elaborados en el Cuarto Limpio, *Activa:*No

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel*

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Simulación de Estructuras Móviles Adaptables ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida , 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jeison Camargo-Mauricio Parra 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE , JEISON CAMARGO MAURICIO PARRA,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Sectores:
Otros sectores - Industria Electro-Eletrónica,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Transmisión de Video en Tiempo Real Usando el TMS320C6711 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2005. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Víctor Atanasov 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE , VICTOR ATANASOV,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Sectores:
Otros sectores,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Modelado de la gestión entre parqueaderos y vehículos mediante la implementación de agentes inteligentes ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* José Alejandro Franco Calderón Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Procesamiento de imágenes y algoritmos para la visión de un vehículo autónomo a escala, mediante una cámara estereoscópica ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Implementación de un sistema de reconocimiento de hábitos de consumo de energía eléctrica en hogares ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Johnny Alexander Arevalo López Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Desarrollo de una aplicación basada en visión 3D para determinar la curva de colapso y la distribución del tamaño de burbujas en espumas asfálticas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Omar Andres Parra Urrego Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Control de Seguimiento de Trayectoria y Control de Velocidad del Motor BLDC de un Vehículo Autónomo a Escala-VAE ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA ELECTRONICA, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Implementación y Evaluación del Sistema de Medición de Peso y Volumen de un Contenedor de Residuos de Construcción usando Nodos Transductores y el Sistema de Comunicación entre estos con El Nodo Pasarela y La Interfaz con el Usuario ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA ELECTRONICA, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, MECANISMO De Limpieza Del Sistema Limpiador De Exteriores De Una Ventana Cuadrada (CLEWIND) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Myriam Catalina Garzón Jaramillo Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Desarrollo de un dispositivo para realizar la medición de energía trifásica ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Ricardo Hernández Peñaranda Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Análisis de los patrones de consumo de energía eléctrica de los hogares bogotanos y el cambio generado por la información del uso más eficiente de los electrodomésticos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Manuel Alejandro Hernández Peña Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Antropometría de un bebé; usando dispositivos móviles. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA ELECTRONICA, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Alberto Buitrago Rodil; Daniel Jabonero Mejía Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Diseño E Implementación De La Planta Para El Control De Un Helicóptero Estático ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Laura Juliana Abello Camacho; Marco Antonio Rojas Hidalgo Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Estudio De Componentes De Residuos Electrónicos Televisores ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Federico Osvaldo Arias Garcia; Paula Andrea Buitrago Fernandez; Lina Marcela Prada Pava; Angela María Torres Arias. Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Diseño Y Construcción De Un Sistema De Control De Conexión, Adquisición Y Registro De Variables De Consumo De Energía ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Marvin Javier Villamizar Herrera Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Implementación de una red de sensores para el monitoreo y el control de los electrodomésticos en un hogar ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mario Andrés Alba García; Jairo Alexander Alfonso Hortúa; Gabriel Fernando Rodríguez Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Helicóptero Estático ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> María Paula Acero Triviño; Daniel Borda Garzón Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> </div> </div>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Estudio de Componentes de los Residuos Electrónicos- Caso Televisor ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gina Alejandra Ordóñez Piñeros; Ronald Fernando Avellaneda; Andrés Fernando Camacho Santafe Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Diseño e implementación de control de un horno trifásico usando PCL ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Shirley Sáenz; German Bernal Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Televisión, Academia y Sociedad ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luisa Cortes; Andrés Garza; Jorge Ojeda Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Caracterización, procesamiento y análisis de las señales 1D y 2D provenientes del corazón ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2014. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Omar Andrés Parra Urrego; Carlos Antonio Pinzón Henao Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Implementación De Un Transductor Digital Para Un Deformímetro Y Una Celda De Carga, Con Un Programa Para El Registro Y Procesamiento De Datos Para El Laboratorio De Geotecnia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Felipe Nicolas Reyes Gonzalez Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Diseño de la Retroalimentación a un Usuario Invidente de una Aplicación Móvil para la Estimación de Profundidad en una Escena ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jhon Harold Calvo Medina Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Reconstrucción de un modelo 3D ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nathalie Hernández; Santiago Medina Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Proyeccion de AEE. Caso neveras, lavadoras, equipos de sonido y DVD ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Sebastián Cubillos Triana; John Alexander Forbes Landaeta; Rafael Andrés Quijano Medina Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Supervisión de un horno trifásico con PLC a través de redes industriales ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> John Jairo Duarte; Héctor Mauricio Farieta Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Mecanismo de limpieza del sistema limpiador de exteriores de una ventana cuadrada(dewind) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA ELECTRONICA, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Myriam Catalina Garzón Jaramillo Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Áreas:</p> <p>Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> </div> </div>					
<div> <div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</div> <div> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Implementación de un sensor con visión artificial como retroalimentación en un sistema barra y bola que permite el aprendizaje de las leyes de control. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso INGENIERIA ELECTRONICA, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Gustavo Virviescas Toledo Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> </div> </div>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica		
<p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Prototipo de energía eléctrica fotovoltaica , para el laboratorio de energía de la Escuela Colombiana de Ingeniería. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis en curso Ingeniería Electrónica, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniel José González Trisancho Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p>					
<p>• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</p> <p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Desarrollo de un Control de Supervisión de una Planta del Laboratorio de Automatización ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA ELECTRONICA, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrés Felipe García Peralta; John Alexander Cardozo Duarte Tutor(es)/Cotutor(es): ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p>					

Participación en comités de evaluación

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Concurso docente**

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Selección de Profesores de Planta para el Área de Automatización y Control de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas *en:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Eventos científicos


1 *Nombre del evento:* II JORNADAS DE TELEMATICA *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2004-01-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- Nombre del producto:*Wi-Fi y Wi-Max *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- Nombre:* ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE *Rol en el evento:* Asistente

 **2** *Nombre del evento:* XIII SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES, IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2001-00-00:00:00.0, en BUCARAMANGA -

Productos asociados

- Nombre del producto:*Reconocimiento de figuras sobre una banda transportadora por medio de técnicas de visión e inteligencia artificial *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE *Rol en el evento:* Ponente

 **3** *Nombre del evento:* XIV SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES, IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL STSIVA 2009 *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2009-09-09 00:00:00.0, en PEREIRA - *Universidad Tecnológica de Pereira*

Productos asociados

- Nombre del producto:*Desarrollo de un laboratorio de procesamiento de imágenes y video *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Nombre del producto:*Solución de un laberinto robótico móvil usando técnicas de visión e inteligencia artificial *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE *Rol en el evento:* Ponente







 **4** *Nombre del evento:* XXXV Latin American Informatics Conference *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2009-09-22 00:00:00.0, 2009-09-25 00:00:00.0, en CARTAGENA DE INDIAS -

Productos asociados

- Nombre del producto:*Sistema de visión artificial para la estimación de variables cinemáticas durante la marcha subacuática *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas


- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>  5 Nombre del evento: 40TH IGIP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING EDUCATION <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2011-03-00:00:00.0, 2011-03-30 00:00:00.0 en São Paulo - UNISANTA - Santa Cecilia University </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Experiences in video processing laboratory <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>  6 Nombre del evento: XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2012-09-12 00:00:00 2012-09-14 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Procesamiento de Imágenes para el control de posición en un túnel de viento <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>  7 Nombre del evento: XII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-08-27 00:00:00.0, 2014-08-29 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Estudio De Caso Del Ciclo De Vida De Las Luminarias En Bogotá; Usando Dinámica De Sistemas <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>  8 Nombre del evento: XII Congreso Latinoamericano de dinámica de sistemas <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2014-12-09 00:00:00.0, 2014-12-10 00:00:00.0 en Alajuela - INCAE Business School </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Estudio del ciclo de vida de las luminarias en Bogotá, usando Dinámica de Sistemas <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>  9 Nombre del evento: Signal Processing, Images and Computer Vision (STSIVA), 2015 20th Symposium on <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2015-09-04 00:00:00.0, 2015-09-04 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Material Deformation Estimation with Computer Vision Methods <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>  10 Nombre del evento: 16th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2017-01-09 00:00:00.0, 2017-01-13 00:00:00.0 en Santiago de Chile - </p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Optical Methods as an Alternative to the Instrumentation on Dynamic and Seismic Tests <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>International Association for Earthquake Engineering <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora 					


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: SANDRA ROCIO JEREZ BARBOSA Rol en el evento: Ponente Nombre: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO Rol en el evento: Ponente 					
<p>✓ 11 Nombre del evento: Proceedings of the 34th International Conference of the System Dynamics Society. <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-07-21 00:00:00.0 en Holanda -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: From Recoverers to Recycling Organization, Socio-Economic and Environmental Considerations on Residential Waste Management. <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Delf University of Technology <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE Rol en el evento: Ponente 					
<p>✓ 12 Nombre del evento: Décimo Cuarto ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS XIV ECDS <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-07-21 00:00:00.0 en MEDELLÍN -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Una Aproximación a la Modelación del Sector Lácteo en Cundinamarca usando Dinámica de Sistemas <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE Rol en el evento: Ponente Nombre: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO Rol en el evento: Ponente Nombre: OMAR ANDRES PARRA URREGO Rol en el evento: Ponente Nombre: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ Rol en el evento: Ponente 					
<p>✓ 13 Nombre del evento: XIV LATIN AMERICAN CONFERENCE ON SYSTEM DYNAMICS <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-10-19 00:00:00.0 en São Paulo -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Evaluación de la Implementación de Ordeños Mecánicos en la Cadena Láctea en la Región de Cundinamarca. <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Centro Universitario FEI <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE Rol en el evento: Ponente Nombre: LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO Rol en el evento: Ponente Nombre: OMAR ANDRES PARRA URREGO Rol en el evento: Ponente Nombre: SONIA ALEXANDRA JAIMES SUAREZ Rol en el evento: Ponente 					
<p>✓ 14 Nombre del evento: Proceedings 7th Technical Asphalt Week -Corasfaltos <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-10-17 00:00:00.0, 2016-10-21 00:00:00.0 en BUCARAMANGA -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Caracterización de Espumas de Asfalto <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Corasfaltos <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE Rol en el evento: Ponente 					
<p>15 Nombre del evento: 2023 IEEE 6th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2023-10-17 00:00:00.0, 2023-10-20 00:00:00.0 en POPAYÁN -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Machine Vision Algorithms for a Scaled Autonomous Vehicles <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: IEEE Xplore <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Participantes</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>10 Nombre del evento: 2021 Joint Conference - 11th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting & 17th International Symposium on the Science and Technology of Lighting <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2022-06-01 00:00:00.0, 2022-06-03 00:00:00.0 <i>en No Aplica</i> -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Design and Implementation of an Energy Metering System to Recognize the Household Electrical Energy Consumption Pattern Through an IoT Net <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>IEEE Xplore <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					


Artículos

- 


Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "La Evaluación En Línea Como Mecanismo De Aprendizaje De Estudiantes. Caso De Asignaturas Con El Apoyo De Herramientas Virtuales" . En: Colombia
REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA *ISSN:* 1900-8260 *ed:* v.4 *fasc.*8 p.111 - 121 ,2009, *DOI:*
- 

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Dealing with Electrical and Electronic Equipment Waste in Colombia: The Case of TV Sets" . En: Japón
REGIONAL DEVELOPMENT DIALOGUE *ISSN:* 0250-6505 *ed:* United Nations Centre For Regional Development
v.21 *fasc.*2 p.103 - 123 ,2010, *DOI:*
- 


Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Estudio de algoritmos de reducción de ruido en video" . En: Colombia
Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería *ISSN:* 0121-5132 *ed:* Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería
v.1 *fasc.* p.53 - 61 ,2010, *DOI:*
- 

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Adquisición y reconocimiento de imágenes por técnicas de inteligencia artificial y visión" . En: Colombia
REVISTA ITECKNE *ISSN:* 1692-1798 *ed:* v.6 *fasc.*N/A p.5 - 13 ,2009, *DOI:*

Capitulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ, "Reconocimiento de figuras sobre una banda transportadora por medio de técnicas de visión e inteligencia artificial" Desarrollo De Una Herramienta Software Utilizando Redes Neuronales Artificiales Para Estimar El Comportamiento Mecánico De Arenas Limpias Pertenecientes A Una Cuenca Colombiana . En: Colombia *ISBN:* 978-958-8477-00-8 *ed:* Universidad Santo Tomas , v. , p.211 - 215 ,2008
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- 

Tipo: Capítulo de libro
ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "From Recoverers to Recycling Organization. Socio-Economic and Environmental Considerations on Ordinary Waste Management" Modeling Labor, Human Resources, and Social Dynamics. Selected Papers on System Dynamics Collection . En: Estados Unidos *ISBN:* 9781687015389 *ed:* , v. , p.42 - 57 1< ,2019
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Solución de un laberinto robótico móvil usando técnicas de visión e inteligencia artificial" Memorias Del Xiv Simposio De Tratamiento De SeñAles, ImáGenes Y VisióN Artificial ¿ Stsiva 2009 . En: Colombia *ISBN:* 978-958-722-047-6 *ed:* Fondo Editorial De La Universidad Tecnologica De Pereira , v. , p.1 - 6 ,2009
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Desarrollo de un laboratorio de procesamiento de imágenes y video" Memorias Del Xiv Simposio De Tratamiento De SeñAles, ImáGenes Y VisióN Artificial ¿ Stsiva 2009 . En: Colombia *ISBN:* 978-958-722-047-6 *ed:* Fondo Editorial De La Universidad Tecnologica De Pereira , v. , p.1 - 4 ,2009
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Otro capítulo de libro publicado SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ, "Depth estimation for visually impaired people using mobile devices" Circuits And Systems (Lascas), 2014 Ieee 5th Latin American Symposium On . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9781479925063 <i>ed:</i> IEEE Publications , v. , p.1 - 4 ,2014 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Sistema de visión artificial para la estimación de variables cinemáticas durante la marcha subacuática" Abstract Book Of The Latin American Informatics Conference . En: Colombia <i>ISBN:</i> 8576692473 <i>ed:</i> , v. , p.65 - 65 ,2009 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Experiences in video processing laboratory" 40th Igip International Symposium On Engineering Education . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9788589549837 <i>ed:</i> , v. , p.48 - 48 ,2011 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Procesamiento de Imágenes para el control de posición en un túnel de viento" Memorias Del Xvii Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial Stsiva 2012 . En: Colombia <i>ISBN:</i> 978-958-8748-92-4 <i>ed:</i> Universidad De Antioquia , v. , p.1 - 4 ,2012 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Estudio del ciclo de vida de las luminarias en Bogotá, usando Dinámica de Sistemas" Memorias De La Xii Conferencia Latinoamericana De Dinámica De Sistemas . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9789977710341 <i>ed:</i> , v. , p.51 - 68 ,2014 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "Estudio De Caso Del Ciclo De Vida De Las Luminarias En Bogotá; Usando Dinámica De Sistemas" Memorias Xii Encuentro Colombiano De Dinámica De Sistemas . En: Colombia <i>ISBN:</i> 9789587251418 <i>ed:</i> Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano , v. , p.397 - 398 ,2014 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, Tipo: Capítulo de libro LUZ ANGELICA RODRIGUEZ BELLO, "The Impact of Waste of Electrical and Electronic Equipment Public Police in Latin-America. Analysis of the Physical, Economical and Information Flow" Handbook of Electrical Waste Management. International best practice and case studies . En: Reino Unido <i>ISBN:</i> 9780128170304 <i>ed:</i> Elsevier Academic Press , v. , p.397 - 419 1 ,2019 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,</p>					

Otra producción bibliográfica

• Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Epílogo

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "14th ERSCP, 25-29 October 2010 (together with 6th EMSU conference) Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation Organised by TNO, Delft University of Technology and The Hague University of Applied Sciences (in collaboration with various (international) partners" En: Colombia. 2010. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

• Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Epílogo

ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, "2016 CMBEC 39 CONFERENCE" En: Colombia. 2016. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación, desarrollo e Innovación Segmentación de humanos en video digital en software y hardware <i>Inicio:</i> Noviembre 2010 <i>Fin:</i> Diciembre 2011 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>El proyecto consiste en un análisis comparativo de los algoritmos existentes para segmentación humana en señales de video y la propuesta de algoritmos propios que contribuyan al mejoramiento de los existentes.</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Política Pública del Impacto de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos en Latino América <i>Inicio:</i> Enero 2017 <i>Fin:</i> Enero 2018 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Importancia de conocer el flujo físico, económico y de Información en un sistema de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos con el objeto de incorporar los residuos recuperados nuevamente en el sistema, garantizando que se logre la economía circular</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Modelamiento de Costos y Beneficios Económicos y Ambientales de una Estrategia de Aprovechamiento Centrada en Reciclaje que Contempla la Inclusión de la Población Recicladora. <i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Enero 2016 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Modelar los Costos y Beneficios Económicos y Ambientales de una Estrategia de Aprovechamiento Centrada en Reciclaje que Contempla la Inclusión de la Población Recicladora. Consolidar variables dinámicas y escenarios del modelo de costos y beneficios de una estrategia de aprovechamiento con inclusión social</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Proyecto Dirigido-Estructuras Adaptables <i>Inicio:</i> Enero 2006 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Planeación y Gerencia de la Implementación del sistema de seguridad del BBVA <i>Inicio:</i> Enero 1998 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Proyecto Dirigido-Desarrollo de un Controlador para un motor BLDC <i>Inicio:</i> Enero 2005 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Transmisión de Video en Tiempo Real Usando el TMS320C6711 <i>Inicio:</i> Enero 2004 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Proyecto de Investigación-Estructuras Adaptables a partir de Procesos Mecánicos y Cibernéticos <i>Inicio:</i> Enero 2006 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo MEDICIÓN ÓPTICA DE DEFORMACIONES: APLICACIONES A LA MEDICIÓN DE DEFORMACIONES Y DESPLAZAMIENTOS EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL <i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Diciembre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Civil engineers use during tests various mechanisms and tools to estimate deformation of structures and materials such as the strain gage, which measures superficial deformation in cylindrical or block pieces, thus registering dimensional changes. Sometimes such experiments cause the destruction of the sensor element, increasing their cost and industrial litter, proportionally to the number of tests. This paper proposes the use of Computer Vision Techniques to estimate deformation. The experimental setup uses a painted pattern on the sample and perform a deformation estimation by regions on the block. The results are promising, the proposed procedure is able to detect unit deformations of around 0.0025 mm at a distance of 39 cm from the object.</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de un laboratorio de tratamiento de imágenes y video. <i>Inicio:</i> Septiembre 2008 <i>Fin:</i> Diciembre 2009 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>El proyecto propone el desarrollo de un laboratorio de procesamiento de imágenes y video, que contribuya a la formación de Ingenieros Electrónicos capaces de diseñar y aplicar soluciones de visión artificial autónoma aplicada a las áreas de: automatización industrial, análisis de imágenes médicas, seguridad y monitoreo y robótica. El proyecto incluye la selección del mejor hardware y software para la implementación del laboratorio y para los futuros trabajos de investigación.</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Resumen</p> <p>Los puentes rectificadores en el control de motores de corriente continua se diseñan a la medida del motor particular que se desea controlar. Un diseño general en el que se usan microprocesadores permite adaptar por software diferentes configuraciones posibles para adecuarse al tipo de carga, o incluso, a disturbios en la alimentación alterna proveniente de la red eléctrica. En este trabajo se presenta un algoritmo que permite adecuar la configuración del puente rectificador, cuyo circuito de control de fase es operado desde un microcontrolador, de acuerdo con los requerimientos del usuario.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Development of an image processing tool to acquire and process low resolution rat heart image <i>Inicio:</i> Enero 2015 <i>Fin:</i> Diciembre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>The project intends to create a tool that handles the data coming from a set of high speed cameras with different wavelength sensors; in this case the set of cameras are recording a rat heart muscle motion. The output images have low resolution. The tool seeks to make more accessible, to the research community the digital data, since actual systems offer the hardware-software solution at a relative high cost. The tool should be able to perform two task: 1) Dealing with recovery signal from the sensor and 2) Offer to the user an image pre-processing techniques in a friendly way.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Estudio del consumo energético de equipos TIC en espacios institucionales. <i>Inicio:</i> Enero 2014 <i>Fin:</i> Julio 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>En un mundo donde los sistemas de las tecnologías de la información y las comunicaciones han crecido abruptamente en los últimos años, se reconoce que dichos sistemas consumen cerca de 152.5TWatss/h/año o 217.8KW/h/año/per cápita. Dicho consumo es excesivo y tiende a incrementar en los próximos años. Basado en esto, es necesario generar conciencia del gasto energético que dichos equipos tecnológicos consumen tanto a nivel corporativo como domiciliario. Iniciativas como ICT Footprint reúnen empresas del sector TIC para unir fuerzas en las mediciones de las emisiones de CO2 y el consumo energético con el fin de crear conciencia del impacto ambiental y del crear planes para la reducción del consumo sin desmejorar la calidad de servicio. Se considera que el sector de las TIC es el responsable de más del 2% de las emisiones mundiales de CO2. Al interior de la Escuela se consumen aproximadamente 960MWatts/h/año y se estima que una gran cantidad cercana al 10% esta invertida en equipos de cómputo y de comunicaciones. Más aun, por el tipo de actividad académica de la Escuela, se reconoce que no se presta un servicio 7*24, pero si se tienen prendidos una gran cantidad de equipos de TIC que no se están usando y por lo tanto se genera un desperdicio energético. El objeto del presente proyecto es realizar una serie de mediciones energéticas, ambientales, computacionales y de comunicaciones, realizando un cruce de dichas variables, analizarlas y proponer una serie de recomendaciones técnicas y tecnológicas para reducir el consumo energético de espacios institucionales como los laboratorios, salas de estudios, entre otros. Dicho reducción también proyecta influenciar de manera positiva una disminución de los costos energéticos de la institución.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos. Fase 2. <i>Inicio:</i> Diciembre 2011 <i>Fin:</i> Diciembre 2014 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Se evalúan los efectos que tiene en el usuario estar informado acerca de sus hábitos de uso de la energía eléctrica. Los usuarios serán entrevistados al menos tres (3) meses después de su participación en el proyecto ¿Eficiencia Energética en el Uso de los Electrodomésticos¿. Como parte de este proyecto al usuario se le informa los electrodomésticos que más consumen y como cambiando los hábitos de uso puede reducir su gasto en energía; también se le informan los criterios que debe usar al momento de comprar electrodomésticos de eficiencia energética. Luego se realiza una evaluación del efecto que tiene la información entregada acerca de los hábitos de consumo de cada hogar en la forma como se comportan tanto en la compra de electrodomésticos como en el consumo de la energía eléctrica. Se debe evaluar la exposición que tiene el usuario a las diferentes campañas gubernamentales tipo PROURE o la exposición a información relacionada con fuentes provenientes de información digital. Se busca responder la pregunta: ¿Cuáles son las variables más importantes en el cambio de hábitos de consumo?</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Políticas en los Sistemas de Gestión del Ciclo de Vida de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Su evaluación y efecto. <i>Inicio:</i> Diciembre 2013 <i>Fin:</i> Junio 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>A nivel mundial se han implementado una serie de políticas alrededor de los Sistemas de Gestión de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, RAEE, las cuales están orientadas al consumidor, productor, recicladores formales e informales y finalmente otras al gobierno. Cada país ha implementado políticas con resultados de eficacia diversos. El propósito de este proyecto es reconocer que políticas son aplicables en nuestro medio y conocer cómo afecta al sistema de gestión RAEE. Dicho proyecto viene en línea con otros que se han realizado en la misma temática con el fin de presentar soluciones más específicas que abarque una mirada holística a los AEE en todo su ciclo de vida. Se estudia el caso de las luminarias en las etapas de disposición, uso y producción.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Estudio del Sistema de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Diagnóstico y análisis de escenarios bajo un enfoque de dinámica de sistemas. <i>Inicio:</i> Diciembre 2012 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, RAEE, crecen tres veces más que los residuos ordinarios y estos son considerados residuos peligrosos, por lo que su impacto al medio ambiente y a la salud de las personas es alto. El modelar el sistema de gestión de residuos RAEE implica utilizar dinámica de sistemas, por la complejidad del mismo y el gran número de interrelaciones existentes entre los diferentes actores o entidades. Es importante conocer si las políticas alrededor de los RAEE que se determinen, van a generar el efecto deseado en el funcionamiento del sistema. Además, se requiere conocer cómo funciona el sistema de gestión de RAEE en otros países y determinar qué condiciones cambian en nuestro contexto debido a nuestras condiciones socio-culturales, socio-económicas y el comportamiento frente a la disposición final de los RAEE. Esto con el propósito de conocer qué políticas gubernamentales y acciones de los diferentes actores permitirían el funcionamiento del mismo. Dicho proyecto viene en línea con otros que se han realizado en la misma temática con el fin de presentar soluciones concretas a dicha problemática. Se estudia el caso de la nevera en la etapa de disposición final y uso.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Eficiencia Energética en el uso de electrodomésticos. <i>Inicio:</i> Diciembre 2010 <i>Fin:</i> Agosto 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Desde hace muchos años la eficiencia en el uso de la energía ha motivado a investigadores y empresas a desarrollar técnicas y productos que respondan a esta necesidad. Los recientes fenómenos ambientales asociados al calentamiento global contribuyen a generar más cuestionamientos y posibilitan incluso que la sociedad asuma el cambio en las costumbres buscando mayor eficiencia, no solo porque significa un mejor resultado en el aspecto económico, al producir ¿más con menos¿, sino porque significa un bienestar ambiental al usar menos recursos naturales tanto renovables como no renovables, significa generar menos contaminación y lograr un desarrollo sostenible pensando en las futuras generaciones.</p>					

