



## II CONGRESO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL

### PONENCIAS

VI CONGRESO DE AGRIMENSURA

VI JORNADA DE EDUCACIÓN DE  
CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE AVALÚOS Y CATASTRO

I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE  
TOPÓGRAFOS Y AGRIMENSORES

Clasificación de los tipos de pavimentos de las vías urbanas a partir de una ortoimagen por medio de análisis orientado a objeto

Ing. German Torrijos Cadena  
María de Lourdes Trindade Galo

Mapa de distribución del marabú en Cuba

MSc. Julio Cesar Mecías  
Ing. Carlos de Armas  
Ing. Eduardo Sánchez

Zonificación silvícola del sector Uvero, municipio de Guamá, Santiago de Cuba

Lic. Cecilia Pérez Morales  
Dr. Ángel Claro Valdés

Teledetección y métodos geomorfológicos aplicados a la búsqueda de hidrocarburos en la región Puerto Padre- Las Tunas

Lourdes Jiménez de la Fuente  
Ramón Cruz Toledo  
María Victoria Pérez Peña  
Osvaldo Rodríguez Moran  
Yusneurys Peres Martínez

Estado de las tecnologías espaciales de observación de la tierra en Cuba. Retos y perspectivas

Dr. Damaso Ponvert Delisles Batista

El aseguramiento hidráulico en la Seguridad Alimentaria de Cuba

Dr. Ronnie Torres Hugues  
Dr. Lázaro Gálvez García

Implementación de un Sistema de Información Geográfica para la determinación de las áreas de contaminación eléctrica, electromagnética y radiactiva en el municipio Habana Vieja

Zaraiht Pérez Pérez  
Maritza Emilia Llerena Portilla  
Laureano Orbera Hernández  
Dra. Dania Santos Silva  
Carmen Julia Sánchez de la Torre



## II CONGRESO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL

### PONENCIAS

VI CONGRESO DE AGRIMENSURA

VI JORNADA DE EDUCACIÓN DE  
CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE AVALÚOS Y CATASTRO

I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE  
TOPÓGRAFOS Y AGRIMENSORES

Análisis de los cambios en los paisajes del área protegida Delta del Cauto

Alejandro Oliveros  
Reinaldo Estrada  
Pedro Acevedo  
Eugenio Landeiro

Estimación de la evapotranspiración de referencia mediante técnicas de teledetección espacial y redes neuronales artificiales

Dr. Alberto Antonio Méndez Jocik  
Dr. Oscar José Solano Ojeda  
Dr. Daniel Ponce de León Lima  
Dr. Edel García Reyes

Evaluación de riesgos agroclimáticos en el municipio Güira de Melena

Lic. Yohadne Stable Sánchez  
Ing. Juan Carlos Valdés Abreu

El satélite Francisco de Miranda de la República Bolivariana de Venezuela una alternativa tecnológica sustentable para América Latina y el Caribe

Dr. Eloy Eduardo Pérez García

Geoepidemiología del cáncer de próstata en Cuba

Lic. Ana S. Madan Morgado

Experiencias en Cuba en Levantamientos Aéreos con aviones no tripulados

Lic. Alexis Fernández Sarabia  
MSc. Sandra H. González García  
Dr. Bernardino D. Díaz Rodríguez

Un enfoque de la salinidad de la cuenca de la presa Bio y los suelos en San Germán por medio de la geofísica

Rodolfo Modesto Bordón Roger

Impacto del cambio climático sobre el cultivo del tabaco en Pinar del Río, Cuba

Dayana Hernández Peraza  
Aliet Achkienasi Amezcua



## II CONGRESO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL

### PONENCIAS

VI CONGRESO DE AGRIMENSURA

VI JORNADA DE EDUCACIÓN DE  
CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE AVALÚOS Y CATASTRO

I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE  
TOPÓGRAFOS Y AGRIMENSORES

Detección de cambios de masa de hielo en la Patagonia a partir de datos GRACE

M.J. Milichich  
A. Pereira  
M.C. Pacino  
B. Jiménez

Modelación del Servicio Ambiental de calidad del hábitat para la biodiversidad en la cuenca Guayalejo-Tamesí (Tamaulipas, México)

Glenda N. Requena Lara  
Silvia L. Casas González  
Rafael Cámara Artigas  
Jorge Brenner Guillermo  
Juan F. Morales Pacheco

Modelo de captura y almacén de carbono en la cuenca Guayalejo-Tamesí (Tamaulipas, México)

Glenda N. Requena Lara  
Silvia L. Casas González  
Rafael Cámara Artigas  
Jorge Brenner Guillermo  
Juan F. Morales Pacheco

Contribución de los satélites al cálculo de emisiones a la atmósfera por quema de biomasa

Ernesto R. Carrillo Vitale  
Ricardo W. Manso Jiménez  
Dagne Boudet Rouco

Procesamiento de imágenes en la exploración gasopetrolífera de los prospectos de la cuenca central

Julio Ernesto Gómez Herrera  
Osvaldo Rodríguez Moran  
Ramón Pico Peña  
Esthenis de la C. Martínez Rojas  
José Luis Yparraguirre



## II CONGRESO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL

### PONENCIAS

VI CONGRESO DE AGRIMENSURA

VI JORNADA DE EDUCACIÓN DE  
CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE AVALÚOS Y CATASTRO

I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE  
TOPÓGRAFOS Y AGRIMENSORES

Cartografía de la cobertura forestal mediante Geoprocesamiento

Lissy Mateo Rego  
Antonio Mantilla Ávila  
Yolanda Guerra Sosa  
Ana Cristina Batte Hernández  
Ramón Herrero Pérez  
Reynaldo Estrada Estrada  
Silvio V. Rodríguez Hernández

Análisis del transporte de sedimentos en la subcuenca del río Huixtla, México

Cervando Castillo Romano  
Jorge Brena Zepeda

Algunas consideraciones sobre la cartografía de riesgos por fenómenos naturales de las principales infraestructuras del transporte

MSc. Magalys Loyola Ramírez  
Ing. Julio Cabrera Quiñones

Uso de las tecnologías de la información geográfica como elemento en la impartición de justicia ambiental en México

Ing. Julián Mares Valverde

Análisis espacial comparativo del factor climático precipitación entre datos globales del WORLDCLIM y datos de observaciones locales de la sub cuenca del río Pisque utilizando sistemas de información geográfica

Osmar Cuentas Toledo

Clasificación orientada a objetos en fotografías aéreas e imágenes Landsat-8 para la determinación de coberturas y usos del suelo

Gustavo Martín Morales  
Raúl Sánchez Vincens  
Reinaldo Estrada Estrada





## II CONGRESO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL

### PONENCIAS

VI CONGRESO DE AGRIMENSURA

VI JORNADA DE EDUCACIÓN DE  
CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

I CONGRESO INTERNACIONAL  
DE AVALÚOS Y CATASTRO

I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE  
TOPÓGRAFOS Y AGRIMENSORES

Extracción de Información temática a partir de los métodos de clasificación: Mahalanobis, árboles de decisión, SVM, y Bosques Aleatorios sobre una Imagen Ultracam (2007), del sector centro-Oriente de Bogotá D.C.

Isamel Osorio B

Uso de datos ASTER al mapeo geológico de las ofiolitas de la sierra alta de Abagama, Cuba central

Virginia González Acosta  
L. Bernal  
A. Llanes

Modelo espacial del potencial geoturístico de los centros históricos de La Habana Vieja y Regla. La Habana

MSc. Thaisell González Peñalver  
Dra. Marjoire Nolasco

Sistema de avisos y alerta temprana de incendios para el sector forestal (SAATIM). Una contribución al manejo integral del bosque

Eva Mejias Cedeño  
C. Leyva y Colectivo de Autores

Aplicación de los vehículos aéreos no tripulados (VANT) a la agricultura, una herramienta para la obtención de datos geoespaciales.

MSc. Dayamit Ojeda Martínez  
Lic. Alexis Fernández Sarabia

La termografía infrarroja como componente del mantenimiento predictivo

Lic. Alexis Fernández Sarabia  
Dr. Eloy Pérez García