

# PROGRAMA 5tos SEMINARIO DE GEOMÁTICA Y GEOGRAFÍA - 2018

Lugar: Auditorio C, Sede Belén, División de Ingenierías, Campus Guanajuato UG

## PRIMERA SESIÓN JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

HORA	NOMBRE DE LA PRESENTACIÓN
	<b>Palabras de Bienvenida e Inicio del Seminario</b>
9:00-9:20	Dr. Luís Enrique Mendoza Puga. Director de la División de Ingeniería. Universidad de Guanajuato. Dr. Gilberto Carreño Aguilera. Director del Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica.
	<b>Ponencia Magistral</b>
9:20-10:00	“Generación de suelo urbano. Entre el Riesgo y la Sustentabilidad” <i>Clemencia Santos Cerquera</i> Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.
	<b>Ponencia Magistral</b>
10:00-10:40	“Cartografía histórica indígena. Otras formas de representación del espacio” <i>Pedro Urquijo Torres</i> Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México.
10:40-11:00	“Estancias ganaderas en el septentrión del Obispado de Michoacán, 1550-1650” <i>América Navarro López, Pedro Urquijo Torres y Gerardo Hernández Cendejas</i> Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México.
11:00-11:20	“Cartografía geomorfológica detallada de ambientes volcánicos: El Estribo, Pátzcuaro, Michoacán” <i>Gemma Gómez Castillo</i> Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México.
	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	
11:40-12:00	“Fotogrametría con dron como herramienta de apoyo en la topografía” <i>Oscar Felipe Hernández Molina</i> Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato.
12:00-12:20	“Estimación de la degradación forestal del bosque tropical seco a escala local mediante imágenes de dron” <i>Fernando Rocha Álvarez</i> Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato
12:20-12:40	“Uso de drones y aplicaciones sociales desde una perspectiva global” <i>Nicolás Vargas Ramírez</i> Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México.
12:20-12:40	“Uso de geo tecnologías aplicadas en la agronomía” <i>Ramón López Escudero</i> Casa José cuervo
12:40-13:00	“Análisis multicriterio de identificación de zonas aptas en el estado de Guanajuato para sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos” <i>Alfredo García Pérez</i> Colegio de Ingenieros Topógrafos y Geomáticos de León, A.C.
13:00-13:20	“Dinámica de procesos de cambios de la cubierta de vegetación y abatimiento de acuíferos en el estado de Guanajuato” <i>Azucena Pérez Vega; Héctor Hugo Regil García, Miguel Enrique González Bravo y Yann Rene Ramos Arroyo.</i> Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato.
13:20-13:40	“Cartografía y Validación de la Superficie quemada por incendios Forestales (2008, 2014, 2017) en el Estado de Guanajuato” <i>Jhoan Gabriel García Ojeda</i> Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato
13:40-14:00	“Aplicación de los SIG en el control de Activos Análisis de Consumos” <i>Víctor Manuel Tovar Chávez</i> Sistema Municipal de Agua Potable y alcantarillado de Guanajuato. SIMAPAG.
14:00-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-19:00	<b>TALLERES</b>

SEGUNDA SESIÓN  
VIERNES 16 DE NOVIEMBRE

HORA	NOMBRE DE LA PRESENTACIÓN
9:00-9:40	<p><b>Ponencia Magistral</b></p> <p>“Métricas del software COATL: aplicación al análisis del espacio urbano, al estudio de la cobertura vegetal y a la descripción y reconstitución parcial de pinturas rupestres” <i>Dr. Jean François Parrot</i> Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.</p>
9:40-10:20	<p><b>Ponencia Magistral</b></p> <p>“¿Que? ¿dónde? ¿cuándo? ¿cuánto?: La geomática en la era de los datos masivos y el Internet de las cosas y el Antropoceno”. <i>Javier Osorno Covarrubias y Stéphane Robert André Couturier</i> Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.</p>
10:25- 10:40	<p>Productos y Servicios Geográficos del sitio de INEGI <i>Guillermo Luis Yáñez Saldaña</i> INEGI. Delegación Guanajuato.</p>
10:40-11:00	<p>“Interoperabilidad de datos topográficos y herramientas de transformación” <i>Gerardo Bárcenas Chávez.</i> Director de Catastro. Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración.</p>
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	<p>“El Fracking, una perspectiva a Futuro” <i>Pablo Francisco Pérez Pérez<sup>1</sup> Y Juan Esteban García Dobarganes Bueno<sup>2</sup></i> <sup>1</sup>Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica Universidad de Guanajuato <sup>2</sup>Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología. Universidad de Guanajuato</p>
11:40-12:00	<p>“Selección adecuada de los rangos, base para un buen análisis hipsométrico” <i>Ing. Juan Esteban García Dobarganes Bueno<sup>2</sup> y Ing. Pablo Francisco Pérez Pérez<sup>1</sup></i> <sup>1</sup>Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato. <sup>2</sup>Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología. Universidad de Guanajuato.</p>
12:00-12:20	<p>“Análisis espacial de unidades territoriales con aplicaciones SIG” <i>Ayesa Martínez Serrano</i> Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato</p>
12:20-12:40	<p>“Modelo Digital de Elevación y su relación espacial con la escala” <i>Víctor Ortega Chávez</i> <sup>1</sup>Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato.</p>
12:40-13:00	<p>“Situación actual de los bancos de material en el estado de Guanajuato” <i>José Isidro Cuevas Carrillo</i> Secretaria de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato</p>
13:00-13:20	<p>“Dictaminación de proyectos a través de instrumentos territoriales” <i>Alfredo Ahedo Guido</i> Secretaria de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato</p>
13:20-13:40	<p>“Propuesta de mapa de municipio de Guanajuato” <i>Teresa Sánchez Navarro y Laura Gabriela Garcés Licea</i> Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato</p>
13:40-14:00	<p>“Ocupación territorial 2017 con base en la carta de Ordenamiento Territorial para el municipio de Guanajuato” <i>Teresa Sánchez Navarro y Laura Gabriela Garcés Licea</i> Instituto Municipal de Planeación de Guanajuato</p>
14:00-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-19:00	<b>TALLERES</b>
19:00-20:30	
	<b>TALLERES JUEVES 15 DE NOVIEMBRE</b>
16:00-19:00	<p>“Las correcciones topológicas e importancia de la limpieza cartográfica” <i>Ing. Alfredo Ahedo Guido.</i> Secretaria de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato. Aula Salón 204</p>
16:00-19:00	<p>“Análisis de precios unitarios para proyectos geomáticos y topográficos en el software GOGO*Net” e Información sobre el Colegio de Ingenieros Topógrafos y Geomáticos de León, A.C. <i>M.I. Alfredo García Pérez.</i> Aula Laboratorio de SIG</p>
	<b>TALLERES VIERNES 16 DE NOVIEMBRE</b>

16:00-19:00	<p>“Análisis espacial multicriterio de unidades territoriales con aplicaciones SIG”  Dra. Ayesa Martínez Serrano  Departamento de Ingeniería en Geomática e Hidráulica. Universidad de Guanajuato  Aula salón 204</p>
16:00-19:00	<p>“Generación de ortomosaicos e información espacial en 3D”  Ing. Fernando Rocha Álvarez e Ing. Tomas Eduardo Alvarado López  Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato  Aula Laboratorio de SIG</p>

## PONENTES MAGISTRALES

Clemencia Santos Cerquera  
Técnico Académico Titular "C" de T. C.

[csantos@igg.unam.mx](mailto:csantos@igg.unam.mx)

[https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c\\_v.php?usr=NTY=](https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c_v.php?usr=NTY=)

Pedro Sergio Urquijo Torres  
Investigador Asociado "C" de T. C.

[psurquijo@ciga.unam.mx](mailto:psurquijo@ciga.unam.mx)

<http://www.ciga.unam.mx/index.php/urquijo>

Jean-François Yves Pierre Parrot Faure  
Investigador Titular "C" de T. C.

[parrot@igg.unam.mx](mailto:parrot@igg.unam.mx)

[https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c\\_v.php?usr=Njc=](https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c_v.php?usr=Njc=)

Francisco Javier Osorno Covarrubias  
Técnico Académico Titular "B" de T. C.

[josorno@igg.unam.mx](mailto:josorno@igg.unam.mx)

[https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c\\_v.php?usr=NjU=](https://www.igg.unam.mx/geoigg/investigacion/c_v.php?usr=NjU=)

Ligas de interés para el desarrollador y/ousuario de información geoespacial:

<http://www.selper.org.mx/>

<http://www.facebook.com/GeomaticaCienciasdeLaTierra>

<http://www.facebook.com/DiplomadoAnalisisGeoespacialDeInformacion>

<http://www.di.ugto.mx/>