



## Ciclo de Conferencias de las Ciencias de la Tierra, GEOEMI 2015

La Escuela Militar de Ingeniería (EMI), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y Agua Sustentable tienen el agrado de invitar a usted al “Ciclo de Conferencias de las Ciencias de la Tierra, GEOEMI” que estará organizado en 4 sesiones:

1. Gobernanza del agua
2. Cambio climático y agua
3. Caracterización territorial, ordenamiento territorial y riesgos
4. Tecnologías de Información Geográfica

Este evento contará con la participación de reconocidos profesores de universidades nacionales y extranjeras de Gran Bretaña, Suiza, Alemania y Chile. El mismo se realizará los días Jueves 5 y Viernes 6 de Noviembre desde las 08:00 hrs en las instalaciones del playón de la EMI de Irpavi.

Esperamos contar con su presencia.

### Programa Preliminar

Jueves 5 de noviembre de 2015	Viernes 6 de noviembre de 2015
7:45 Registro de Participantes y entrega de material	<b>Sesión 3: Caracterización territorial, ordenamiento territorial y riesgos</b>
8:30 Palabras de inauguración GEOEMI 2015	8:30 Nuevo régimen constitucional de tierra y territorio. Martha Bozo - EMI
<b>Sesión 1: Gobernanza del agua</b>	9:30 Uso de instrumentos satelitales y geográficos para caracterizar la dinámica espacial de glaciares y humedales. Gabriel Zeballos EMI
9:00 Avances en aguas transfronterizas de Bolivia Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia	10:00 Empleo de modelos hidrodinámicos en la evaluación de amenaza por inundación. Silvia Mattos
9:30 Derecho Internacional del Agua Alistair -Riu Clarke. University of Dundee (Escocia)	<b>10:30 Refrigerio</b>
10:00 Hidrodiplomacia. Juan Carlos Sanchez. University of Dundee – UICN (Escocia - Alemania)	10:50 Proyecto LMI "Glaciares y recursos de Agua en los Andes Tropicales". Álvaro Soruco, Director IGEMA-UMSA
<b>10:30 Refrigerio</b>	11:20 Caracterización y análisis de impactos de la variabilidad climática en bofedales. Alejandra Domic. HNB – UMSA.
10:50 Acuíferos Transfronterizos Francesco Síndico. Universidad de Strathclyde (UK)	11:50 Avances Programa BIO-THAW. Fabien Anthelme. IRD
11:20 Bolivia y las convenciones de la ONU sobre el derecho del mar y países sin litoral. Patricia Valdez EMI	12:20 Síntesis y cierre de sesión
11:50 Síntesis y cierre de sesión	<b>12:50 Receso</b>
<b>12:20 Receso</b>	<b>Sesión 4: Tecnologías de Información Geográfica</b>
<b>Sesión 2: Cambio climático y agua</b>	14:00 Marco de referencia geodésico global MRGG – ONU Arturo Echalar - Instituto Geográfico Militar, Bolivia
14:00 Impactos del Cambio Climático en Sudamérica Sebastián Vicuña. Universidad Católica de Chile	14:30 Medio ambiente y Geodesia D. Blitzkow - Universidad de Sao Paulo
14:20 Mecanismos financieros del Agua y Cambio Climático. Mara Tignino. Universidad de Ginebra (Suiza).	15:00 El futuro del agua: instrumentos útiles para medir cambios y como prepararnos. K.A. Yager - Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio.
14:50 Herramienta para la identificación de riesgos y adaptación al cambio climático. Rodolfo Ayala EMI-UMSA	<b>15:30 Refrigerio</b>
15:20 Plan de Adaptación al Cambio Climático TDPS Mauri Desaguadero. Paula Pacheco. Agua Sustentable	15:50 Tecnología geoespacial aplicada al monitoreo de riesgos y desastres. Javier Nuñez - Director IIGEO, Bolivia
<b>15:40 Refrigerio</b>	16:20 Aplicaciones y uso de tecnología LIDAR en proyectos de ingeniería. Néstor Vega - Servicio Nacional de Aerofotogrametría, Bolivia
16:00 Modelo Mike Basin para la adaptación-Caso Mauri-Desaguadero. Jorge Molina. IHH UMSA	16:50 Evolution of fotogrametry and its convergence with remote sensing to create a single discipline of Geospatial Image processing. J. Drummond
16:30 Modelo WEAP para la adaptación – caso MAPA Sebastián Vicuña. Universidad Católica de Chile	17:20 Síntesis y cierre de sesión
17:00 Síntesis y cierre de sesión	18:00 Clausura del evento
17:30 Cierre primer día	

### Comité Organizador

