



UN-GGIM:Americas


**VIRTUAL
SESSION**

Plan de Acción Conjunta de la Declaración de Aguascalientes
Informe del Grupo de Trabajo de Desarrollo de Capacidades

Nancy D. Searby, Ph.D., NASA, Líder de DC de AmeriGEO y
Rosario Casanova, Ph.D., Universidad de la República, Uruguay,
Presidenta de ANA

19.Noviembre.21



Contenido



- ✓ UN-GGIM y Grupo de Desarrollo de Capacidades de GEO
- ✓ Vacíos
- ✓ Prioridades
- ✓ Acciones para fortalecer la formación y la educación
 - Uso de EO y GI
 - Manejo de EI y GI

UN-GGIM & Grupo de Desarrollo de Capacidades de GEO



AmeriGEO



- ✓ La Red Académica Global UN-GGIM apoya las metas y objetivos de UNGGIM para desarrollar información geoespacial global y promover su uso.
- ✓ La Red Académica Regional UN-GGIM para las Américas apoya los objetivos globales a nivel regional y es un foro para universidades y centros educativos involucrados en la investigación y el desarrollo de información geoespacial y temas relacionados.
- ✓ El Grupo de Trabajo Global de Desarrollo de Capacidades de GEO facilita los esfuerzos de desarrollo de capacidades de GEO, promueve el principio de creación conjunta y brinda apoyo conceptual para el diseño, desarrollo, implementación y evaluación de actividades de desarrollo de capacidades.
- ✓ Las actividades regionales de desarrollo de capacidades de AmeriGEO dentro del Grupo de Trabajo de Actividades Fundacionales brindan oportunidades de capacitación anual a través de AmeriGEO Weeks, y está lanzando la Academia de las Américas

Vacíos en la región



General: falta de conocimiento y uso de recursos, p. Ej. datos y cursos, y valor para los tomadores de decisiones

- ✓ **Caribe:** falta de conocimiento, uso y valor de la información y servicios geoespaciales, falta de continuidad en los programas con cambios de gobierno, acceso limitado a la capacitación
- ✓ **Centroamérica:** acceso limitado a cursos, cursos insuficientes en español vs inglés, rotación de personas capacitadas, falta de continuidad en las instituciones públicas
- ✓ **América del Sur:** algunos países carecen de internet a nivel nacional, acceso a capacitación, redes desconectadas, participación insuficiente de instituciones académicas
- ✓ **América del Norte:** acceso limitado a Internet por parte de las poblaciones rurales y las comunidades nativas americanas, uso desigual de la información geoespacial a escalas locales

Prioridades de Capacidad en la region



✓ Temático:

- biodiversidad y ecosistemas,
- Metas de desarrollo sostenible,
- gestión de desastres,
- gestión de recursos hídricos,
- gestión de datos estadísticos,
- sistemas urbanos

✓ Cursos:

- nuevas tecnologías y enfoques para la captura y análisis de datos geográficos,
- sobre la comprensión del riesgo de desastres y los impactos en los sistemas urbanos

Necesidades específicas identificadas en las encuestas de AmeriGEO y UN-GGIM-Americas:

- Integración de información estadística y geográfica
- Plataformas y análisis para observaciones de la Tierra por satélite
- Geo-servicios
- Gestión de la infraestructura de datos espaciales
- Calidad de los datos geográficos

Prioridades en el desarrollo de la región



AmeriGEO



- ✓ Desarrollar conjuntamente aplicaciones científicas específicas basadas en las prioridades de los gobiernos nacionales y subnacionales.
- ✓ Centrarse en áreas estratégicas específicas, p. Ej. el Corredor del Pacífico Tropical Oriental (CMAR)
- ✓ Elaborar inventarios de recursos y líneas de base de sistemas ambientales, gases de efecto invernadero y análisis de riesgo climático a escala nacional y local.

Acción para fortalecer la formación y la educación



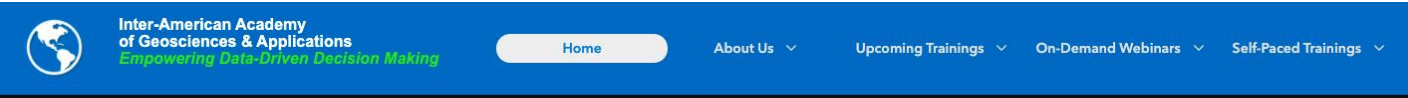
- Convertir el Grupo de Trabajo de la Conferencia de Desarme en un Grupo de Trabajo o Comité Permanente
- Preparar un termino de referencia para el nuevo grupo de trabajo de CD
- Desarrollar una evaluación de necesidades para las cuatro subregiones.
- Desarrollar proyectos que involucren a varios países con necesidades comunes.
- Trabajar con países y grupos que están desarrollando infraestructuras de datos alternativas como cubos de datos.
- Crear una red regional de formadores y ofrecer oportunidades de formación.
- Generar conciencia en los tomadores de decisiones sobre el valor de la EO y la IG
- Colaborar con universidades para incrementar y diversificar el conocimiento
- Aprovechar los GEO's flagships, las iniciativas y las actividades comunitarias de GEO, así como su trabajo en la infraestructura de datos y conocimientos.

El GT Interamericano de Desarrollo de Capacidades se reúne mensualmente, refinando prioridades y planes

Academia Interamericana de Geociencias y Aplicaciones

<https://academy.amerigeoss.org/>

- Hasta el 16 de noviembre: 465 seminarios web bajo demanda, 53 cursos a su propio ritmo, 6 pasadas sesiones en vivo
- Próximos pasos priorizados: qué temas, público objetivo, planes de estudio

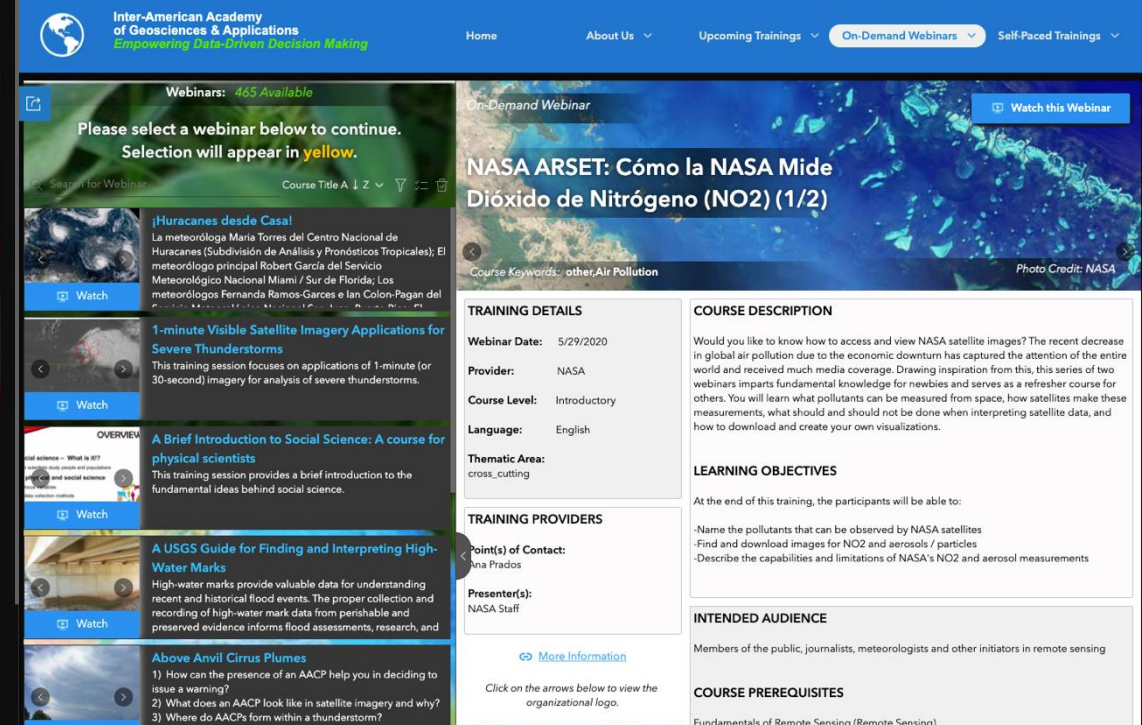
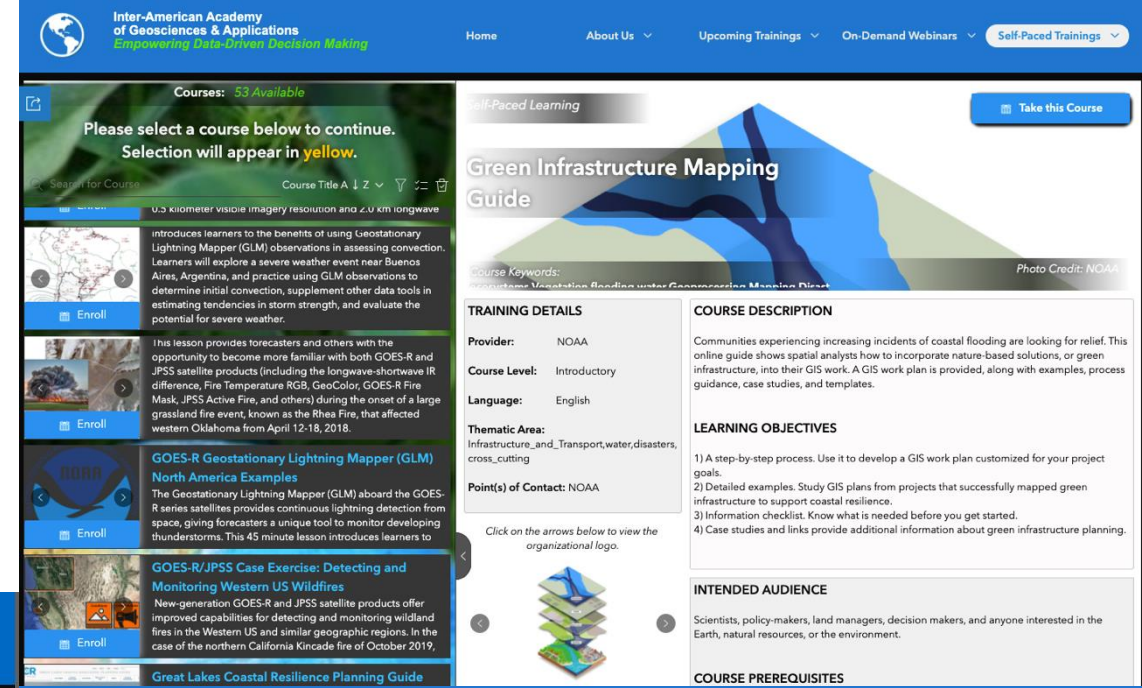


Welcome to the Inter-American Academy of Geosciences & Applications

Partners in the Inter-American community are working to build capacity to advance the use of Statistical, Earth Observation, Geospatial and other Data to improve understanding and promote data-driven decision-making.

AmeriGEO is proud to host the Inter-American Academy of Geosciences & Applications on behalf of a growing network of public and private institutions, academia, and commercial partners.

[Our Partners](#)



El Grupo de Trabajo Interamericano de Desarrollo de Capacidades (Inter-American CD WG) avanza

- Se han redactado los términos de referencia (ToR) para el grupo
- Reunión mensual
- Inicialmente enfocado en
 - Evaluaciones de necesidades
 - Relación con instituciones y redes académicas
 - Definiendo las más altas prioridades

Inter-American Capacity Development Working Group
Terms of Reference

1. → Purpose: The group seeks to advance the implementation and evaluation of capacity development activities, and to strengthen training and education in use and management of Earth observations and geospatial information. Its strategic objectives are as follows:

- → Increase the capacity of Member States to use and develop geospatial information and Earth Observations (EO), relevant to the needs and priorities of the region, and
- → Promote cooperation among all relevant regional EO and geospatial groups in developing and/or strengthening existing regional capacity building frameworks, common standards and application of good practices for achieving national sustainable development.

2. → Background: The Inter-American Capacity Development Working Group (Inter-American CD WG) was formed as a joint effort between the UN Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) and the AmeriGEO following the Aguascalientes Declaration Joint Action Plan.

3. → Duties: The Inter-American CD WG supports the on-going development and implementation of the Aguascalientes Declaration Joint Action Plan. The specific duties of the WG include the following:

- → The Inter-American CD WG will interact and collaborate with the other 2 sub-groups (i.e. Data, Information and Knowledge Sharing, and Communication, Cooperation and Coordination)
- → Support the Inter-American Academy:
 - → (e.g. leveraging other existing/related partnerships, promoting relevant upcoming trainings and workshops to diverse networks, conducting technological/data needs assessments, providing subject matter expertise, etc.)
- → Systematically evaluate the needs of each sub-region
- → Develop and provide specific courses and applications based on national and sub-national government requests, needs, and priorities
 - → Encourage members to contribute by allowing personnel to participate in activities and provide financial resources to support these activities
- → Assist and support the implementation of relevant frameworks realizing AmeriGEO activities and projects

Inter- American Capacity Development Working Group

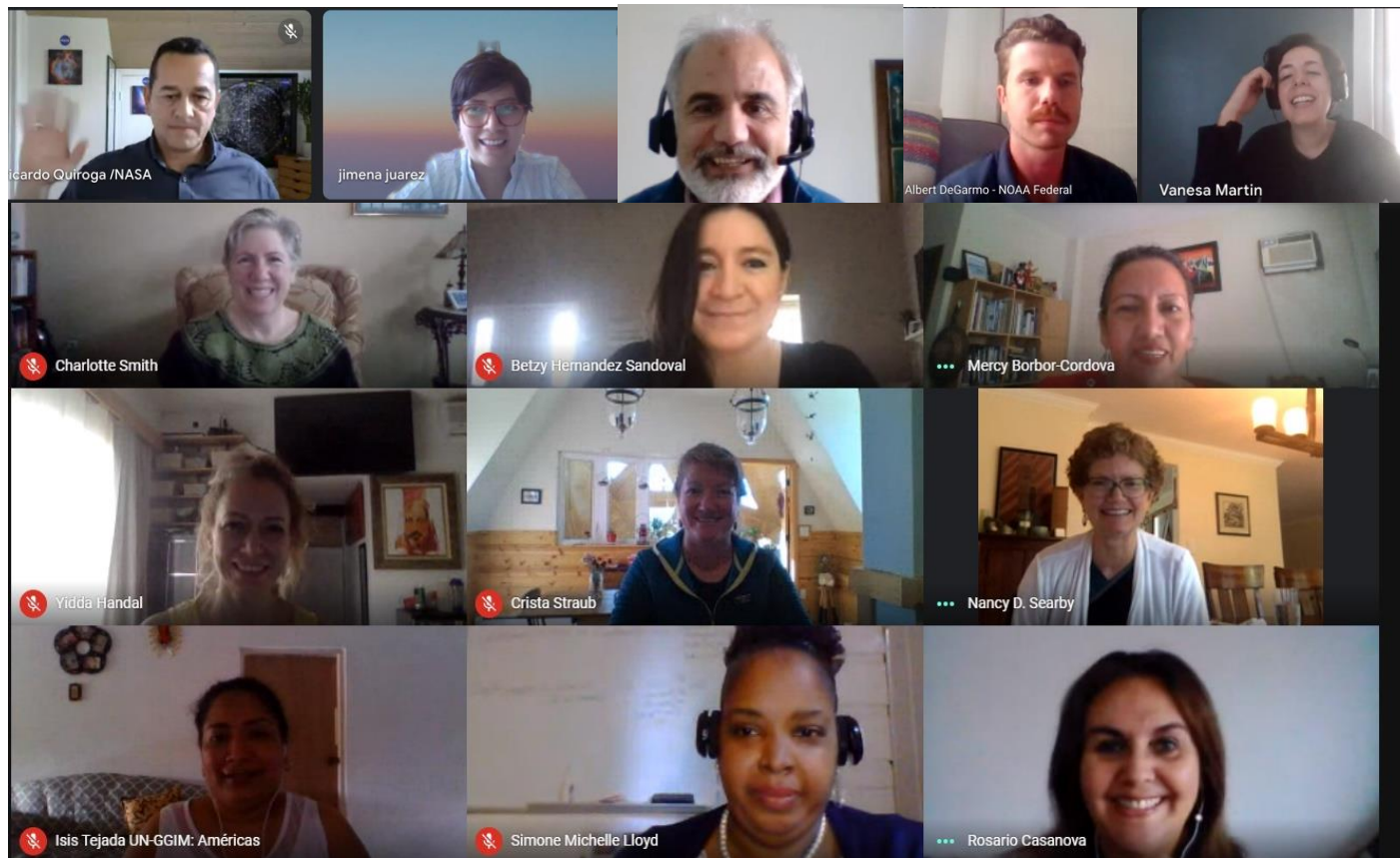
Last Name	First Name	Position	Organization
Casanova	Rosario	Co-chair	UNGGIM-A-ANA
Searby	Nancy	Co-chair	GEO CD-WG and AmeriGEO
Hernandez	Betzy	Secretariat	GEO CD-WG and AmeriGEO
Beddow	Christopher	Participant	GEO CD-WG
Borbor-Cordova	Mercy	Participant	GEO CD-WG
Donoho	Natalia	Participant	AmeriGEO
De Garmo	Albert	Participant	AmeriGEO
Frazier	Rich	Participant	AmeriGEO
Handal	Yidda	Participant	UNGGIM-A
Juárez	Jimena	Participant	UNGGIM-A
Lloyd	Simone	Participant	UNGGIM-A
Smith	Charlotte	Participant	UNGGIM-A-ANA
St. Clair	Michelle	Participant	UNGGIM-A
Straub	Crista	Participant	GEO CD-WG and AmeriGEO
Tejada	Isis	Participant	UNGGIM-A
Valdiviezo	Angel	Participant	GEO CD-WG
Urban	Mark	Participant	AmeriGEO
Connell	Bernie	Participant	AmeriGEO
Lewis	Jennifer	Participant	AmeriGEO

Mejor juntos: Información geoespacial para la toma de decisiones en las Américas



UN-GGIM:Americas
REGIONAL COMMITTEE OF
UNITED NATIONS
EXPERTS ON GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT
FOR THE AMERICAS

AmeriGEO



UN-GGIM:Americas

La colaboración en
capacitación y educación
es esencial para asegurar
con éxito la
implementación de los
programas de trabajo de
AmeriGEO y UNGGIM:
Américas



UN-GGIM:Americas

 **8th**

**VIRTUAL
SESSION**

THANK YOU!