



www.geoglam.org
[www.twitter.com/G20 GEOGLAM](https://www.twitter.com/G20_GEOGLAM)

Contacts:

Carlos Di Bella (carlos.m.dibella@gmail.com)

Alyssa Whitcraft (akwhitcraft@geoglam.org)

GEOGLAM Latinoamérica

GEOGLAM Latinoamérica is a regional initiative of GEOGLAM, geared toward fully articulating GEOGLAM's goals in the Latin America context. Following onto the momentum gained at a Regional Workshop on Crop Monitoring hosted in Buenos Aires, Argentina in 2012, it was established in Mexico in 2015 with a recognition that neighboring countries often share practices, challenges, and priorities with respect to food production and supply. As such, GEOGLAM Latinoamérica focuses both on **strengthening national systems' monitoring capabilities through Earth observations (EO)** as well as on fostering **within-region international collaboration** around research and development and operational implementation of monitoring tools for the main crops types and rangeland/pasture areas in Latin America. GEOGLAM Latinoamérica is a voluntary initiative involving experts from the ministries of agriculture, space agencies, universities, and industry in Latin America. It is a contribution to AmeriGEOSS, and aims to have participation from all regional countries. Currently, Dr. Carlos M. Di Bella of INTA-Argentina is leading the foundational activities of the initiative, and together with the GEOGLAM Secretariat Point of Contact (Alyssa Whitcraft) seeks engagement from national monitoring agencies in the strategic and tactical development and implementation of this regional initiative (contact info at top of document).

Current Partners:



AmeriGEOSS Food Security & Sustainable Agriculture Working Group

AmeriGEOSS is a framework that seeks to promote collaboration and coordination among the Group on Earth Observations (GEO) members of the Americas, regionalizing GEO's global vision "to realize a future wherein decisions and actions, for the benefit of the region, are informed by coordinated, comprehensive and sustained Earth observations and information." The Americas Caucus members (Argentina, Bahamas, Belize, Brazil, Canada, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Mexico, Panama, Paraguay, Peru, the United States, and Uruguay; observers Guatemala and Bolivia) have recognized the value of working together as one region to meet GEO objectives. One of the priority work areas is **Food Security & Sustainable Agriculture**. The associated WG leverages the efforts of GEOGLAM Latinoamérica.

Training Event Information

Dates: 1-4 August 2017, during AmeriGEOSS Week

Location:

University of Costa Rica
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio Brenes
San Jose, Costa Rica

What Will I Learn?

This course will provide an introduction to agricultural monitoring using satellite and *in situ* Earth observations, and also focus on two tools established in the context of GEOGLAM:

- The GLAM platform, which uses NASA MODIS time series data to analyze the progress and crop conditions in near-real-time:



- The GEOGLAM Crop Monitor system and web interface, which enables visualization and expert analysis of data from various sources to help agricultural analysts determine the condition of a crop, and then report on them in support of an important global initiative. You can learn more about the Crop Monitor and view including recent reports at www.cropmonitor.org

Also, the course will present a review of topics of interest at the national level and topics related to food security.

In which language(s) will the training course be offered?

The course will be given in Spanish.

Are there prerequisites?

While we welcome registration from anyone interested in the use of satellite remote sensing to monitor agriculture, we recommend to the registrants that they have a familiarity with basic tenets of remote sensing and agronomy.

Who are the instructors?

Dr. Carlos M. Di Bella - CIRN – CNIA (Argentina)
An instructor from University of Maryland (USA)
Costa Rican expert instructor(s)

Where Do I Sign Up?

We are arranging an online registration system; in the meantime, please contact akwhitcraft@geoglam.org with your interest in participating.



www.geoglam.org



www.twitter.com/G20_GEOGLAM

Contactos:

Carlos Di Bella (carlos.m.dibella@gmail.com)

Alyssa Whitcraft (akwhitcraft@geoglam.org)

GEOGLAM Latinoamérica

GEOGLAM Latinoamérica es una iniciativa regional de GEOGLAM, orientada a desarrollar los objetivos de GEOGLAM en el contexto latinoamericano. Gracias al trabajo realizado durante el Taller Regional sobre el Monitoreo de Cultivos realizado en Buenos Aires, Argentina, en 2012, GEOGLAM Latinoamérica se estableció en México en 2015 con el acuerdo de que los países vecinos compartan prácticas, desafíos, y prioridades con respecto a la producción de alimentos y su monitoreo. GEOGLAM Latinoamérica se enfoca tanto en el fortalecimiento de la capacidad de monitoreo de los sistemas nacionales a través de observaciones de la tierra, como en el fomento de la colaboración internacional en investigación, desarrollo e implementación operacional de herramientas de monitoreo para los principales cultivos y pastizales en Latinoamérica. GEOGLAM Latinoamérica es una iniciativa voluntaria en la que participan expertos de los ministerios de agricultura, agencias espaciales, universidades, e industria de América Latina. Es una contribución a AmeriGEOSS, y busca la participación de todos los países de la región. Actualmente, el Dr. Carlos M. Di Bella del INTA-Argentina lidera las actividades principales de la iniciativa. Dr. Carlos Di Bella junto a la persona de contacto de la Secretaría GEOGLAM (Dra. Alyssa Whitcraft) buscan el compromiso de las agencias nacionales de monitoreo en el desarrollo estratégico y táctico, y la implementación de esta iniciativa regional.

Socios Actuales:



AmeriGEOSS Grupo de Trabajo Seguridad Alimentaria y Agricultura Sostenible

AmeriGEOSS es una iniciativa que busca promover la colaboración y coordinación entre los miembros del Grupo de Observadores de la Tierra (GEO) de las Américas, regionalizando la visión global de GEO de "realizar un futuro en el que las decisiones y acciones, para el beneficio de la región, sean informadas por observaciones e información coordinadas, completas y sostenidas de la Tierra." Los miembros del Grupo de las Américas (Argentina, Bahamas, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, Estados Unidos y Uruguay) han reconocido el valor de trabajar juntos como una región para cumplir con los objetivos de GEO. Uno de las áreas de prioridad es la **Seguridad Alimentaria y la Agricultura Sostenible**. El GT asociado con ella se aprovecha de los esfuerzos de GEOGLAM Latinoamérica.

Información del Curso

Fechas: 1-4 Agosto 2017, durante la semana AmeriGEOSS

Ubicación:

Universidad de Costa Rica
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio Brenes
San José, Costa Rica

¿Qué voy a aprender?

Este curso proporcionará una introducción al monitoreo de agricultura usando observaciones satelitales e *in situ*, y se enfocará en dos herramientas establecidos por la iniciativa GEOGLAM:

- El plataforma **GLAM**, que use datos/series temporales de NASA MODIS para analizar el progreso y la condición realmente de cultivos:



- El plataforma y el sistema **GEOGLAM Crop Monitor**, que usan datos desde varios fuentes para ayudar a los analistas agropecuarias a determinar la condición de un cultivo, y luego hacer un reporte sobre ellas, apoyando una iniciativa internacional muy importante. Puedes aprender más sobre esta iniciativa y ver los reportes recientes en www.cropmonitor.org

También, en el curso se presentará una revisión sobre temas de interés a nivel nacional y temas orientados a la seguridad alimentaria.

¿En cuáles idiomas se ofrece el curso?

Este curso se dará en español.

¿Cuáles son los prerequisites?

Mientras que abrimos el curso a todos que tienen un interés en usar los datos satelitales en el monitoreo agropecuaria, les recomendamos a los registrantes que estén familiarizados con los conceptos básicos de teledetección y agronomía.

¿Quiénes son los instructores?

Dr. Carlos M. Di Bella - CIRN – CNIA (Argentina)
Un instructor desde la Universidad de Maryland (USA)
Un(os) Maestro(s) Costarricense(s)

¿Cómo registrar?

Por el momento, favor de mandar un email a akwhitcraft@geoglam.org expresando su interés en participar.