

**WMO/NOAA VLab Train the Trainer Workshop on Satellite Data Usage:  
Access through GEONETCast Americas, Display, Interpretation, and usage in Training  
15-16 July 2017, New York City, New York, USA  
CREST at The City College of New York**

**AGENDA**

<b>15 July 2017</b>	<b>Saturday</b>
08:30-9:00	Registration
09:00-10:00	Welcome, Introductions, and General Information – Bernie Connell, Kathy-Ann Caesar and all. Overview of the objectives of the Train the Trainer Workshop. B. Connell (10 min.) Brief introduction and update on GEONETCast –Americas Data Dissemination System. Diego Souza (10 min.) Timelines and data volumes for image and product data flow over GNC-A (both GOES-16, JPSS) Hongming Qi (10 min.)
10:00-10:30	Image display for different audiences (Bernie 5 min.) Demonstration of Display Software: SIGMA and SIGMACast (Diego 5 min.), SLIDER (Bernie 5 min.)
10:30-11:00	Break
11:00-12:00	Trainer Perspectives on usage of SatFC-G and the McIDAS-V pre course exercise. <a href="http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp">http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp</a> Participants are asked to contribute focused feedback on a chosen aspect of modules 1 – 7 of the Satellite Foundation Course for GOES-R/16 and complimentary usage of the hands-on exercise. This can also include feedback from any of the other modules in SatFC-G and user provided case example. Moderators: B. Connell and K-A Caesar
12:00-13:00	Lunch
13:00-15:00	Groups work together to build content for 5-20 minute hands-on training exercise, a Blog, or a web page on GOES-16 on a preferred topic using tools introduced in the pre-workshop activities. Topics will include the following: distinguishing water/ice cloud, fire, or ash/dust and will encourage translation. Moderators: E. Dagg and B. Connell
15:00-15:30	Break
15:30-17:00	Participants present case highlights – this is an opportunity to present GOES-16 imagery strengths and limitations, offer suggestions based on experience with the data or request help on a confusing aspect of image interpretation or data display. Questions to consider from the training perspective: If you were charged to update an aspect of SatFC-G by providing a regional example or translating text, what would you propose? Moderators: K.-A. Caesar, R. Alfaro, and B. Connell

**WMO/NOAA VLab Train the Trainer Workshop on Satellite Data Usage:  
Access through GEONETCast Americas, Display, Interpretation, and usage in Training  
15-16 July 2017, New York City, New York, USA  
CREST at The City College of New York**

**AGENDA**

<b>16 July 2017</b>	<b>Sunday</b>
08:30-10:00	<p>Groups work together to build content for 5-20 minute hands-on training exercise, a Blog, or a web page on JPSS imagery on a preferred topic using tools introduced in the pre-workshop activities.</p> <p><a href="http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp">http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp</a> Topics will likely include of the following: distinguishing water/ice cloud, fire, or ash/dust.</p> <p style="text-align: right;">Moderators: E. Dagg and B. Connell</p>
10:00-10:30	Break
10:30-11:15	<p>Participants present case highlights – strengths/limitations/offer suggestions/request help. As a trainer, what aspects of SatFC-G would you like to see incorporated into a Satellite Foundation Course for JPSS or other low earth orbiting satellite? Moderators: K.-A. Caesar, R. Alfaro, and B. Connell</p>
11:15-12:00	<p>Focused feedback – can we effectively utilize tools like McIDAS-V, Sigmacast, and SLIDER in an online training environment? Explore ways to collaborate with the Regional Focus Group or other online sessions, and how to engage and utilize students. Example from Diego Souza on McIDAS-V scripting capabilities. Moderators: B. Connell, J. Galvez, and K.-A. Caesar</p>
12:00-13:00	Lunch
13:00-14:00	<p>Reflect on and Summarize the Workshop: How did we do? Were the following questions answered: Did the content of the first 6 modules of SatFC-G adequately address all the levels of learner needs? If not, how can the information be adapted to address wider ranges of learner needs and for “our region of interest”? How easy was it to download and run the McIDAS-V hands-on examples? Did the hands-on examples help to reinforce module concepts? Do you have imagery or products to recommend to add to the GNC-A broadcast? Similarly, are there imagery and products that are not used and should be removed from the broadcast? As a training community, what can we collaborate on?</p> <p style="text-align: right;">Moderators: B. Connell and K.-A. Caesar</p>
14:00-15:00	Start of meeting WMO Coordination Group on Satellite Data Requirements (SDR) for Regions III and IV
15:00-15:30	Break
15:30-18:00	WMO Coordination Group on SDR for Regions III and IV

**Taller de OMM/NOAA VLab de Capacitar al Capacitador sobre el Uso de datos Satelitales:  
Acceso a Través de GEONETCast Américas, Visualización, Interpretación, y Uso en Capacitación  
Ciudad de Nueva York, New York, EU, 15 y 16 de julio, 2017  
CREST at The City College of New York**

**AGENDA**

<b>15 Julio 2017</b>	<b>Sábado</b>
08:30-9:00	Registro
09:00-10:00	<p>Bienvenida, Presentaciones, e Información General – Bernie Connell, Kathy-Ann Caesar y todos los participantes.</p> <p>Objetivos del Taller. B. Connell (10 min.)</p> <p>Breve introducción y últimas noticias de GEONETCast –Américas (GNC-A). Diego Souza (10 min.)</p> <p>Flujo de datos en GNC-A (de GOES-16 y JPSS) Hongming Qi (10 min.)</p>
10:00-10:30	<p>Visualización de imágenes para diferentes audiencias (Bernie 5 min.)</p> <p>Demonstración de Programas (software) de Visualización: SIGMA y SIGMACast (Diego 5 min.), SLIDER (Bernie 5 min.)</p>
10:30-11:00	Receso
11:00-12:00	<p>Ejercicio sobre el uso de SatFC-G and the McIDAS-V.</p> <p><a href="http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp">http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp</a></p> <p>Se pide que los participantes elijan un tema de los módulos 1 – 7 del curso “Satellite Foundation Course for GOES-R/16” y proporcionen comentarios sobre el mismo. También pueden incluir comentarios sobre cualquier otro módulo de SatFC-G y el ejercicio práctico. Moderadores: B. Connell y K-A Caesar</p>
12:00-13:00	Almuerzo
13:00-15:00	<p>Trabajo en grupos para desarrollar el contenido de un ejercicio práctico de 5-20 minutos, un Blog, o una página de Internet sobre su tema preferido de GOES-16 utilizando las herramientas aprendidas en las actividades previas al taller. Los tópicos incluyen: cómo distinguir nube de agua / hielo, fuego, o ceniza / polvo. Moderadores: E. Dagg y B. Connell</p>
15:00-15:30	Receso
15:30-17:00	<p>Los participantes presentan sus conclusiones – esta es una oportunidad para ilustrar las fortalezas y limitaciones de las imágenes de GOES-16, ofrecer sugerencias basadas en su experiencia con los datos o solicitar asistencia sobre un aspecto confuso de la visualización o interpretación de imágenes. Preguntas a considerar desde la perspectiva de capacitación: Si a ud. se le pidiera que actualizara algo de SatFC-G, ¿que propondría? (citando un ejemplo de la región a traducción del texto)</p> <p>Moderadores: K.-A. Caesar, R. Alfaro, y B. Connell</p>

**Taller de OMM/NOAA VLab de Capacitar al Capacitador sobre el Uso de datos Satelitales:  
Acceso a Través de GEONETCast Américas, Visualización, Interpretación, y Uso en Capacitación  
Ciudad de Nueva York, New York, EU, 15 y 16 de julio, 2017  
CREST at The City College of New York**

**AGENDA**

<b>16 Julio 2017</b>	<b>Domingo</b>
08:30-10:00	Trabajo en grupos para desarrollar el contenido de un ejercicio práctico de 5-20 minutos, un Blog, o una página de Internet sobre su tema preferido de JPSS utilizando las herramientas aprendidas en las actividades previas al taller. <a href="http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp">http://rammb.cira.colostate.edu/training/rmtc/mcv_exercises.asp</a> Los tópicos incluyen: cómo distinguir nube de agua / hielo, fuego, o ceniza / polvo. Moderators: E. Dagg y B. Connell
10:00-10:30	Receso
10:30-11:15	Los participantes presentan sus conclusiones – fortalezas / limitaciones / ofrecer sugerencias / solicitar asistencia. ¿Qué aspectos de SatFC-G le gustaría se incorporaran a un “Satellite Foundation Course” para JPSS u otro satélite de órbita polar? Moderators: K.-A. Caesar, R. Alfaro, y B. Connell
11:15-12:00	Retroalimentación – ¿Podemos utilizar herramientas como McIDAS-V, Sigmacast, y SLIDER en actividades de capacitación por Internet? Explorar formas de colaborar con grupos regionales de trabajo y como interactuar y mantener la atención de los estudiantes. Ejemplo de Diego Souza sobre McIDAS-V. Moderadores: B. Connell, J. Galvez, y K.-A. Caesar
12:00-13:00	Almuerzo
13:00-14:00	Reflexiones y conclusiones sobre el taller: ¿Qué tan bien lo hicimos? ¿Pudimos responder a las siguientes preguntas?: ¿Pudo el contenido de los primeros 6 módulos de SatFC-G satisfacer adecuadamente las necesidades de todos los niveles de los estudiantes? En caso negativo, ¿Cómo puede mejorarse? ¿Fue fácil descargar y hacer funcionar los ejercicios de McIDAS-V? ¿Pudieron los ejercicios reforzar los conceptos aprendidos en los módulos? ¿Tiene ud. imágenes o productos que se pudieran transmitir por GNC-A? ¿Hay imágenes o productos que deberían ya no ser transmitidos? ¿En qué aspectos podemos colaborar en el futuro? Moderadores: B. Connell y K.-A. Caesar
14:00-15:00	Reunión del Grupo de Requerimientos Satelitales (SDR) de la OMM para las Regiones III y IV
15:00-15:30	Receso
15:30-18:00	Reunión del Grupo de Requerimientos Satelitales (SDR) de la OMM para las Regiones III y IV