



CRECTEALC CAMPUS BRASIL

CENTRO REGIONAL DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA ESPACIAL PARA AMÉRICA LATINA E O CARIBE



Campus Brasil

:: Segunda-feira, 27 de Dezembro de 2021

CRECTEALC

[INPE](#) » [CRS](#) » [CRECTEALC](#) » HOME

:: Home

:: Apresentação »

:: Programas

:: Novidades

:: Campus »

:: Eventos

:: Grupo

:: Notícias



Campus Brasil

Centro Regional de Educação em
Ciência e Tecnologia Espacial para
América Latina e o Caribe - CRECTEALC

Av. Roraima - 1000, Campus UFSM
Cx. Postal 5021 - 97105-970
Santa Maria, RS - Brasil
Tel: +55 55 3301 2050
Fax: +55 55 3301 2060



Dr. Sergio Camacho Lara
Secretario Geral do Centro
sergio.camacho@inaoep.mx
INAOE
Luis Enrique
Santa María Tonantzintla
San Andrés Cholula, Puebla
C.P. 72840, MÉXICO
Tel: +52 222 266 3100 Ext.
2317
Fax: +52 222 247 2580



Dra. Tania Maria Sausen
Diretora do Campus Brasil
tania@ltid.inpe.br
Campus UFSM
Cx. Postal 5021 - 97105-970
Santa Maria, RS - Brasil
Tel: +55 55 3301 2050
Fax: +55 55 3301 2060



Dr. José S. Guichard Romero
Diretor do Campus México
greynoso@inaoep.mx
INAOE
Luis Enrique
Santa María Tonantzintla
San Andrés Cholula, Puebla
C.P. 72840, MÉXICO
Tel: +52 222 266 3100 Ext.
3303
Fax: +52 222 247 2580

LINKS RELACIONADOS



Histórico do Centro

A UNISPACE 82, realizada em Viena em 1982, recomendou que as Nações Unidas apoiassem o desenvolvimento de centros de capacitação, em âmbito regional, e vinculados a instituições que estejam encarregadas de programas espaciais, recomendando, ademais que se facilitasse o financiamento necessário para o estabelecimento dos referidos centros, através de instituições financeiras internacionais, e que esses centros organizassem – se necessário com o apoio das Nações Unidas – cursos periódicos para a formação de candidatos provenientes de países em desenvolvimento com distintos níveis de preparo.

Estes Centros serão instalados na América Latina/Caribe (Brasil e México), na África (Nigéria e Marrocos), nos Países Árabes (Jordânia), na Ásia/Pacífico (Índia) e na Europa do Leste (8 países). Por decisão da Assembléia Geral das Nações Unidas ficou decidido que o Brasil e o México deverão sediar o Centro para a América Latina e o Caribe.

A Assembléia Geral da Nações Unidas de 6 de dezembro de 1995, dispôs que “esses centro se estabeleçam o mais breve possível, com base no princípio da afiliação às Nações Unidas, e que tal afiliação proporcionará aos Centros o reconhecimento necessário, aumentando as possibilidades de atração de doadores e do estabelecimento de relações acadêmicas com instituições nacionais e internacionais relacionadas com o espaço exterior”.

As Nações Unidas desenvolveu um modelo de curriculum para os Centros. O trabalho inicial para a elaboração deste curriculum, foi a realização de um workshop, organizado e apoiado pelo Governo da Espanha, em Granada no período de 27 de fevereiro a 03 de março de 1995.

Conforme o Acordo para o Estabelecimento do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para América Latina e o Caribe entre o Governo da República Federativa do Brasil e o Governo dos Estados Unidos do México, publicado em Diário Oficial no dia 15 de dezembro de 1997, o Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe será estabelecido no Brasil e no México, na qualidade de centros básicos de coordenação e Sedes alternativas; posteriormente, o Centro poderá transformar-se em uma rede institucional, com centros de coordenação importantes para determinados programas, que terão lugar em instituições apropriadas de países da região, a serviço de todos os Estados da região (Artigo I).

De acordo com o Artigo VIII do Acordo de Sede publicado no Diário oficial de 15 de dezembro de 1997, Decreto Legislativo Nº 84, de 1997, inicialmente, dois Campi deverão ser instalados, um no Brasil e outro no México. O Conselho Diretor, atuando sob recomendação do Brasil e do México no que diga respeito aos seus respectivos Campi, determinará a estrutura de cada Campus, inclusive seu regulamento interno, bem como indicará o Diretor de cada Campus. Cada Campi preparará seu próprio orçamento e programação anuais, que serão submetidos, por intermédio da Secretaria, á aprovação do Conselho Diretor. Os Campi terão liberdade de buscar fundos diretamente de doadores para seus programas e atividades, e deverão administrar os recursos financeiros obtidos dessa forma.

No dia 15 de outubro de 1999, realizou-se no Gabinete do Diretor Geral do Departamento de Temas Especiais (DTE) do MRE a 1ª Reunião do Conselho Diretor (Governing Board-1 representante do México e 1 representante do Brasil) do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para América latina e Caribe (CRECTEALC). Nesta ocasião, conforme previsto no Artigo V/5 do Acordo constitutivo do CRECTEALC, o Embaixador Navarrete, do México, foi eleito como Presidente do referido Conselho por um Período de dois anos a contar desta data. Nesta mesma reunião, de acordo com o Artigo VII/3 do Acordo, o Conselho designou o Dr. Derli Chaves Machado Silva como Secretário-Geral do CRECTEALC. O Conselho decidiu que caberá ao secretário Geral assinar o Acordo de Sede entre o Centro e o Governo Brasileiro, deve também estabelecer as funções e composição da Secretaria do Centro e informar o Conselho Diretor a respeito.

No dia 29 de fevereiro de 2000 o Ministro Antonio José Guerreiro enviou, via fax, ao Secretário Geral do CRECTEALC Cópia do Acordo de Filiação as Nações Unidas, do Centro do Pacífico e Ásia, para ser utilizado como modelo para a filiação do Centro da América latina e Caribe.

Em setembro de 2000 foi firmado o Acordo entre o Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe e o Governo da República Federativa do Brasil, sobre a Operação do Centro no Brasil- Acordo de Sede

Em Setembro de 2001 foi realizada em Frascati, na Itália, uma reunião com, para a atualização do curriculum dos Centros, com a presença de todos os diretores dos Centros, exceto o da América Latina e Caribe, e especialistas da área espacial.

No início de 2002 foi estabelecido um novo Conselho Diretor do Centro (Governing Board) estando prevista a primeira reunião para o mês de abril.

Objetivos do Centro

Os objetivos do Centro são (Artigo III)

- a) desenvolver as aptidões e os conhecimentos científicos do pessoal docente de nível universitário, dos pesquisadores e pessoal envolvidos na área ambiental, para concepção, desenvolvimento e aplicação de sensoriamento remoto e tecnologias correlatas para subsequente utilização nos programas nacionais e regionais de desenvolvimento e gerenciamento ambiental, inclusive na proteção da diversidade biológica;
- b) assessorar o pessoal docente no desenvolvimento de programas de formação em ciências atmosféricas e ambientais, com vistas a aprofundar o conhecimento dos alunos pertencentes a suas instituições ou países;
- c) aperfeiçoar os sistemas de telecomunicação nacionais e regionais, inclusive aqueles relacionados ao desenvolvimento rural, bem como aos serviços de saúde, mitigação de desastres naturais, à navegação marítima e aérea, ao estabelecimento de redes de contato regionais entre especialistas, cientistas, organismos de Governo e indústrias, de forma a facilitar a troca de novas idéias, de dados e de experiências;
- d) prestar assistência aos pesquisadores e especialistas em aplicações práticas das ciências espaciais no tratamento das informações obtidas do espaço, para sua apresentação aos formuladores de política responsáveis pelos programas de desenvolvimento nacionais e regionais;
- e) favorecer a cooperação regional e internacional em programas de ciência, tecnologia e aplicações espaciais;
- f) contribuir para o trabalho de divulgação, ao público em geral, da importância da ciência e tecnologia espaciais para a melhoria da qualidade de vida da população;
- g) apoiar outras atividades relevantes pertinentes que possam contribuir para o desenvolvimento científico da região.

Público Alvo

- **CAPACITAÇÃO** de técnicos, especialistas e professores universitários nas áreas de sensoriamento remoto e meteorologia espacial, visando **ASSEGURAR** a aplicação desses conhecimentos nas atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento de projetos voltados ao planejamento e gerenciamento dos recursos naturais e monitoramento do meio ambiente.
- **APERFEIÇOAMENTO** teórico e prático de técnicos, especialistas e professores universitários nas metodologias e técnicas de sensoriamento remoto e meteorologia espacial, visando **AMPLIAR** o uso e as aplicações desses conhecimentos em projetos específicos de pesquisa e aplicações;
- **DISSEMINAÇÃO** das ciências e tecnologias espaciais, visando **CONSTRUIR** a consciência crítica sobre a utilização desses conhecimentos no cotidiano das sociedades, de maneira a comprometê-los nas decisões gerenciais, político-social e econômicas;
- Atender a demanda existente e ampliar as perspectivas de aplicação das ciências e tecnologias espaciais na sociedade, com ênfase no sensoriamento e meteorologia espacial.

Estrutura do Centro

O Centro Regional para a América Latina e o Caribe será estruturado da seguinte maneira (Artigo IV):

1. O Conselho Diretor
2. O Comitê Assessor
3. A Secretaria
4. Os Campi

- Os Campi
- De acordo com o Artigo VIII do Acordo de Sede publicado no Diário oficial de 15 de dezembro de 1997, Decreto Legislativo N° 84, de 1997, inicialmente, dois Campi deverão ser instalados, um no Brasil e outro no México. O Conselho Diretor atuando sob recomendação do Brasil e do México no que diga respeito aos seus respectivos Campi, determinará a estrutura de cada Campus, inclusive seu regulamento interno, bem como indicará o Diretor de cada Campus.
- Cada Campi preparará seu próprio orçamento e programação anuais que serão submetidos, por intermédio da Secretaria, à aprovação do Conselho Diretor. Os Campi terão liberdade de buscar fundos diretamente de doadores para seus programas e atividades, e deverão administrar os recursos financeiros obtidos dessa forma.
- O País anfitrião de cada um dos Campi facilitará a importação e exportação da documentação e do equipamento necessários para as atividades do Campus que estiver situado em seu território.

Localização

Abaixo os dados para entrar em contato conosco.

>> Campus UFSM

>> Cx. Postal 5021 - 97105-970

>> Santa Maria, Rio Grande do Sul - Brasil

>> Tel: +55 55 3301 2050

>> Fax: +55 55 3301 2060

Programas

As Nações Unidas desenvolveu um modelo curricular para os Centros. O trabalho inicial para a elaboração deste currículo foi a realização de um workshop, organizado e apoiado pelo Governo da Espanha, em Granada no período de 27 de fevereiro a 03 de março de 1995. Em setembro de 2001 foi feita uma reunião na ESA em Frascati, Itália, para a atualização dos currículos.

Cada uma das áreas das ciências e tecnologia espaciais a serem abrangidas pelos Centros deverá adotar um modelo específico. Eles abrangem as áreas de:

- Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas;
- Aplicações de Meteorologia por Satélite;
- Ciências Espaciais e Atmosféricas;
- Comunicações por Satélite.

Dado o alcance atual dos Centros Regionais de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais, é necessário orientar suas atividades para que abarquem:

a) A formação em dois programas distintos:

- Programas básicos de formação de nove meses de duração que conduzam a obtenção de um diploma do centro regional;
- Programas avançados de 12 meses de duração que conduzam a obtenção do grau de mestre;

b) Capacitação: capacitação de curta duração e personalizada (a duração dependerá do tipo de capacitação);

c) Pesquisa: projetos de pesquisa concretos;

d) Consultoria, sobretudo em combinação com projetos na região de que se trate.

Novidades Crectealc

Em Construção



Metas

- A CAPACITAÇÃO de técnicos, especialistas e professores universitários nas áreas de sensoriamento remoto e meteorologia espacial, visando ASSEGURAR a aplicação desses conhecimentos nas atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento de projetos voltados ao planejamento e gerenciamento dos recursos naturais e monitoramento do meio ambiente.
- A APERFEIÇOAMENTO teórico e prático de técnicos, especialistas e professores universitários nas metodologias e técnicas de sensoriamento remoto e meteorologia espacial, visando AMPLIAR o uso e as aplicações desses conhecimentos em projetos específicos de pesquisa e aplicações;
- A DISSEMINAÇÃO das ciências e tecnologias espaciais, visando CONSTRUIR a consciência crítica sobre a utilização desses conhecimentos no cotidiano das sociedades, de maneira a comprometê-los nas decisões gerenciais, político-social e econômicas;
- Atender a demanda existente e ampliar as perspectivas de aplicação das ciências e tecnologias espaciais na sociedade, com ênfase no sensoriamento e meteorologia espacial.

Os elementos a serem utilizados para avaliar se as metas foram atingidas são:

- número de profissionais e especialistas da área treinados no campus;
- crescimento do número de profissionais com conhecimento em sensoriamento remoto e meteorologia espacial nas organizações públicas, privadas e universidades;
- aumento de demanda de profissionais liberais, administradores e tomadores de decisão interessados em conhecer as tecnologias espaciais;
- participação em projetos de pesquisa e de aplicações de programas integrados, nacionais e internacionais, destinados ao estudo e análise do meio ambiente e inventário dos recursos naturais;
- crescimento do número de artigos e editoriais sobre sensoriamento remoto e meteorologia espacial nos meios de comunicação em geral;
- aumento das disciplinas de sensoriamento remoto e meteorologia espacial nos currículos de ensino superior, nos cursos de ciências naturais e áreas afins;
- aumento da demanda de produtos e tecnologias espaciais;
- reformulação dos conteúdos curriculares de geografia, ciências naturais e disciplinas afins, introdução de tópicos associados as ciências e tecnologias espaciais, nas escolas de ensino fundamental e médio;
- estabelecimento de espaços junto a sociedade para discussão sobre o uso e as aplicações das tecnologias espaciais no seu cotidiano, enquanto resultado dos indicadores anteriores.

Elaboração de Material Didático

Esta atividade tem por objetivo ampliar, consolidar e disseminar os conhecimentos das ciências e tecnologias espaciais junto a especialistas, técnicos e público em geral, bem como criar um acervo de material a ser utilizado nas atividades do Centro em toda a região.

Assessoria Técnica

O Campus Brasil deverá prestar assessoria técnica da seguinte forma:

- Assessorar alunos egressos do programa de educação do CAMPUS, em projetos de um ano de duração serem realizados em seus respectivos países, onde colocarão em prática os conhecimentos adquiridos no Centro.
- Processos de transferência dos conhecimentos sobre ciência e tecnologias espaciais, enquanto mediadores na construção do significado social desses conhecimentos.

De acordo com a proposta da ONU inicialmente as atividades do Centro deverão focar educação em profundidade nas áreas de aplicações de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas, meteorologia por satélite e clima mundial, ciências espaciais e atmosféricas e comunicações por satélite.

Organização do Campus Brasil

A estrutura funcional do Campus Brasil, constituída por:

1) Direção:

Compete ao Diretor, especificamente:

- Administrar as atividades técnicas-científicas e educacionais do Campus Brasil;
- Propor a política de treinamento do Campus;
- Planejar e coordenar a execução dos programas de treinamento;
- Estabelecer contatos com instituições de pesquisa, universidades, docentes, empresas e profissionais interessados na área de educação, na América Latina e região do caribe, visando a divulgação e realização das atividades de treinamento;
- Preparar o programa Anual e Orçamento para serem submetidos pelo Secretariado a aprovação da Junta Governativa;
- Promover a obtenção de fundos de doadores para serem aplicados nos programas e atividades, bem como administrar os recursos financeiros assim obtidos, do Campus Brasil;
- Prestar contas dos recursos e atividades sob sua responsabilidade ao Secretário Geral do Centro;
- Delegar, quando e se necessárias, atribuições aos Coordenadores que lhe sejam subordinados;
- Propor e ou estabelecer Normas de Serviços, para o bom desempenho das atividades do Campus.

2) Coordenadores Acadêmico:

Para cada um dos quatros cursos a serem ministrados pelo Campus Brasil deverá haver um coordenador acadêmico. Ao Coordenador Acadêmico compete:

- Executar a política de treinamento do Campus e atuar como ponto focal na sua área de competência;
- Auxiliar o diretor e assessores científicos no planejamento dos programas de treinamento, elaboração do material didático e "currículo" dos cursos de treinamento do Campus em sua área de competência;
- Avaliar os programas de treinamento do Campus;
- Auxiliar na execução do programa e das atividades de treinamento do Campus;

3) Secretaria:

A Secretaria compete:

- Auxiliar o diretor do centro na elaboração dos planos de treinamento do Campus;
- Realizar todas as atividades de secretaria do Campus;

- Organizar e manter organizados os arquivos do campus, auxiliado pelo Coordenador de Informática;
- Apoiar nos serviços de secretaria, a todos os coordenadores do Campus;
- Coordenar a execução das atividades de treinamento do Campus;
- Assegurar a infra-estrutura necessária para a realização dos treinamentos;
- Estabelecer parâmetros de controle dos cursos e exercer tais controles;
- Elaborar documentos relativos a inscrição, conclusão e relatórios dos cursos e treinamentos;
- Coordenar a recepção de alunos, professores, assessores e outros relativos aos cursos e treinamentos do Campus;
- Realizar outras atividades que o Diretor lhe atribuir.

4) Responsável pela Informática:

Ao responsável pela Informática compete:

- O gerenciamento de redes;
- A coordenação do laboratório de Informática;
- A assessoria de informática aos docentes, discentes e demais participantes dos eventos promovidos pelo Campus Brasil;
- A manutenção dos equipamentos de informática;
- A criação e manutenção de Banco de Dados;
- A informatização do campus, inclusive da secretaria;
- Auxiliar na elaboração de material didático informatizado;
- Assegurar a atualização periódica da rede de informática do Campus, através da interface com assessores e empresas da rede;
- Realizar outras atividades e serviços que o Diretor do centro lhe atribuir.

5) Dos Professores, Assessores, Consultores e Parceiros:

O Diretor do Campus Brasil, sempre que necessário, poder contratar professores, consultores e assessores no país ou no exterior para o desenvolvimento das atividades e atribuições do Campus Brasil, desde que tais contratações estejam previstas no plano aprovado.

O Diretor do Campus Brasil poderá (ouvido o Secretário Geral) estabelecer convênios com instituições nacionais e internacionais, visando a realização de atividades de treinamento em parceria.

6) Dos Participantes:

- Constitui-se em participante o aluno ou treinado admitido e regularmente matriculado, nas atividades educacionais promovidas pelo Campus;
- O participante das atividades promovidas pelo Campus devem cumprir as normas e disposições pertinentes.

Eventos

● [Mudanças Climáticas, Desastres Naturais e Prevenção de Riscos - Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais](#)

20 de Outubro de 2011, Santa Maria, RS

● [V CEOS WGEdu Workshop "Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe"](#)

14 a 17 de Febrero de 2011, Panamá City, Panamá

● [II ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES: SEQUÍA Y DESERTIFICACIÓN](#)

19 a 23 de Abril de 2010, Rosario, Argentina

● [IV CEOS WGEdu WORKSHOP "GEOTECHNOLOGIES FOR NATURAL DISASTER MONITORING IN LATIN AMERICA"](#)

29 a 31 de March de 2010, Santa Maria, RS, Brasil

● [I ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES Y RESPUESTAS DE EMERGENCIAS-INUNDACIONES](#)

08 a 12 de Septiembre de 2008, Santa Maria, RS, Brasil

● [I SEMINÁRIO SENSORIAMENTO REMOTO PARA ESTUDO DOS ECOSISTEMAS COSTEIROS TROPICAIS](#)

26 a 28 Abril de 2006, Belém, Pará, Brasil

● [I SEMINÁRIO SOBRE GNSS NA AMÉRICA LATINA E CARIBE](#)

Sistema Global de Navegação por satélite - GNSS: Atualidades e Perspectivas Futuras

20 a 22 junho de 2005, São Leopoldo - Brasil

● [I SEMINÁRIO SOBRE METEOROLOGIA POR SATÉLITE E CLIMA MUNDIAL](#)

ENSO e Variabilidade Climática na América Latina

14 a 16 dezembro de 2004, Cachoeira Paulista - Brasil

● [I SEMINÁRIO SOBRE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE NA AMÉRICA LATINA](#)

Uso de sensoriamento remoto para estudos de mudanças climáticas

26 a 29 de Outubro de 2004, Córdoba - Argentina

Mudanças Climáticas, Desastres Naturais e Prevenção de Riscos - "Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais"
20 de Outubro de 2011, Santa Maria, RS



[Galeria de Fotos](#)

Participantes

"Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais"

"Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais"			
Dia	Horário	Palestra	Palestrante
20, Outubro, 2011			
	09:00 - 09:30h	Benvindos Dr. Afrânio Righes (Chefe do INPE-CRS); Dra. Tania Maria Sausen (INPE/GEODESASTRES-SUL - Campus Brasil/CRECTEALC);	
	09:30 - 10:30h	Uso efetivo dos recursos providos por sensores remotos na tomada de decisão para prevenção e gerenciamento de situações de emergência; -(MSc. Marcos Leandro Kazmierczak - Diretor de Negócios, CODEX REMOTE Ciências Espaciais e Imagens Digitais).	
	10:30 - 10:45h	Café	
	10:45 - 11:45h	O Sistema de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - SISMADEN para a região Sul do Brasil - Meteorologista Rodrigo da Silva Pereira(GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS).	
	12:30 - 14:00h	Almoço	
	14:00 - 15:00h	Agregando conhecimento ao processo de prevenção: o papel dos CEPEDS e da interdisciplinaridade - Professor Dr. Luiz Carlos da Silva Filho (PPGEC/UFRGS).	
	15:00 - 15:15h	Café	
	15:15 - 16:00h	Demonstração do SISMADEN - Meteorologista Rodrigo da Silva Pereira(GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS)	
	16:00 - 17:00h	A Carta Internacional de Grande Desastres programa CHARTER - Dra. Tania Maria Sausen	

		<u>(INPE/GEODESASTRES-SUL - Campus Brasil/CRECTEALC)</u>	
	17:00h	Dr. Afrânio Righes (Chefe do INPE-CRS); Dra. Tania Maria Sausen (INPE/GEODESASTRES-SUL - Campus Brasil/CRECTEALC); Dr. Luiz Carlos da Silva Filho (PPGEC/UFRGS); MSc. Marcos Leandro Kazmierczak - Diretor de Negócios, CODEX REMOTE Ciências Espaciais e Imagens Digitais;	

Mudanças Climáticas, Desastres Naturais e Prevenção de Riscos - "Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais"
20 de Outubro de 2011, Santa Maria, RS



V CEOS WGEdu Workshop "Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe"

14 a 17 de Febrero de 2011, Panamá City, Panamá



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

V CEOS WGEdu Workshop "Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe"

"Informação Espacial para a Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais"			
Dia	Horário	Palestra	Palestrante
Lunes 14.02.2011			
	08:00 - 08:30h	Registro de los participantes	
	08:30 - 09:00h	Rectora - Universidad Tecnologia de Panama; Dra. Tania Maria Sausen - CEOS WGEdu Co-Chair Dr. Eric Wood - USGS - Miembro del CEOS WGE, USGS	
	09:00 - 09:30h	Bienvenida y homenajea Jay W. Feuquay y reconcimientto a los patrocinadores y apoyadores del workshop Dra. Tania Maria Sausen - CEOS WGEdu Co-Chair - INPE/CRS - Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil; Eric Wood - USGS - Miembro del CEOS WGEdu, USG - Estados Unidos	
	09:30 - 09:45h	Coffee Break	
	09:45 - 11:00h	Desastres Naturales en América Central y el Caribe-Visión General-Dr. Julio García Vargas, Oficina Regional, Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres, EIRD, Panamá	
	11:00 - 12:00h	Percepción remota para desastres naturales-Conceptos generales - Dra. Tania Maria Sausen - CEOS WGEdu Co-Chair - INPE/CRS - Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 14:30h	Disponibilidad y acceso a datos de percepción remota para desastres naturales - Eric Wood -	

		USGS - Miembro del CEOS WGEdu, USG - Estados Unidos	
	14:30 - 15:30h	Huracanes, ciclones y tormentas tropicales en América Central y el Caribe-Conceptos Básicos y monitoreo utilizando información espacial - Dr. Luis Farfan do CICESE-IAI, México	
	15:30 - 15:45h	Coffee Break	
	15:45 - 17:00h	El uso de la percepción remota para el mapeo, monitoreo e manejo de inundaciones en América Central y Caribe - Lino Verduga Moreira - CLIRSEN, Ecuador	
Martes 15.02.2011			
	09:00 - 10:15h	El rol de las geotecnologías para estudios de vulnerabilidad (inundaciones) - Dra. Graciela Meternicht - Oficinal Regional para América Latina y el Caribe - PNUMA, Panamá	
	10:15 - 10:30h	Coffee Break	
	10:30 - 11:45h	Percepción remota aplicada a deslizamientos-Conceptos generales - Geogr. Nerio de Jesús Ramirez- Departamento de Información Geográfica - Instituto de Protección Civil y Administración de Desastres del Estado de Merida (INPRADEM), Venezuela;	
	11:45 - 12:00h	Discusión sobre los temas presentados	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:30h	Percepción remota para el monitoreo y prevención de sequia-Dra. María Silvia Pardi Lacruz, Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil.	
	15:30 - 15:45h	Coffee Break	
	15:45 - 16:45h	Evaluacion de daños causados por desastres naturales utilizando	

		geotecnologías - Liudmila Ortega	
	16:45 - 17:45h	Apresentación del SISMADEN - Conceptos Básicos	
Miercoles 16.02.2011			
	08:30 - 09:30h	Sistema de Monitoreo y Alerta de Desastres Naturales-Entrenamiento-SISMADEN - Dr. Eymar Silva Sampaio Lopes. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Brasil	
	09:30 - 09:45h	Coffee Break	
	09:45 - 12:00h	Sistema de Monitoreo y Alerta de Desastres Naturales-Entrenamiento-SISMADEN - Dr. Eymar Silva Sampaio Lopes. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Brasil	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:00h	Sistema de Monitoreo y Alerta de Desastres Naturales-Entrenamiento-SISMADEN - Dr. Eymar Silva Sampaio Lopes. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Brasil	
	15:00 - 15:15h	Coffee Break	
	15:15 - 17:30h	Sistema de Monitoreo y Alerta de Desastres Naturales-Entrenamiento-SISMADEN - Dr. Eymar Silva Sampaio Lopes. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Brasil	
Jueves 17.02.2011			
	09:00 - 12:00h	Visita al canal del Panamá y presentación sobre su programa ambiental con el uso de percepción remota	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:00h	El rol de los organismos internacionales para el monitoreo y mitigación de desastres	

		naturales-CHARTER-Gabriel Platzeck-CONAE, Argentina	
	15:00 - 16:00h	El Instituto para la Integración de Investigaciones en Cambio Climático y Desastres en América - Patricia Solís, Asociación de Geógrafos Americanos, Panamá - TBC	
	16:00 - 17:00h	Cerimonia de clausura	

V CEOS WGEdu Workshop "Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe"



V CEOS WGEdu Workshop "Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe"



II ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES: SEQUÍA Y DESERTIFICACIÓN Abril 19 - 23, 2010 , Rosario - Argentina



[Galeria de Fotos](#)

Participantes

II ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES: SEQUÍA Y DESERTIFICACIÓN Abril 19 - 23, 2010 , Rosario - Argentina

II ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES: SEQUÍA Y DESERTIFICACIÓN			
Día	Horário	Palestra	Palestrante
Lunes 19.04.2010			
	08:30 - 09:00h	Acreditación	
	09:00 - 09:40h	Bienvenida- Sr. Decano de la Facultad de Derecho(Universidad Nacional de Rosario) Professor Dr. Ricardo SILBERSTEIN; Dra. Tania Maria Sausen-Directora del Campus Brasil/CRECTEALC - INPE/CRS; Secretario General de CONAE Mtro. Félix MENICOCCI; Sr. Secretario de Articulación Científico-Tecnológico del MINCYT Dr. Alejandro CECCATTO	
Sesión 1 - Conceptos básicos en la temática de desastres naturales-sequía y desertificación			
	09:40 - 10:40h	Sequía: Conceptos fundamentales y causas - (Dr. Marcelo Massobrio, UBA, Argentina)	
	10:40 - 11:00h	Intervalo / Café	
	11:00 - 12:00h	Desertificación: Conceptos fundamentales y causas -(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
	12:00 - 13:00h	Almuerzo	
	13:00 - 14:00h	Cambios climáticos naturales y antropogénicos y proyecciones para el siglo XXI-Sequía y desertificación-(Dr. Gilvan Sampaio, CCST, Brasil)	
	14:00 -	El impacto de la sequía y desertificación	

	15:00h	en la economía de América Latina y Caribe(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
	15:00 - 15:15h	Intervalo/Café	
Sesión 2 - Plataformas y Disponibilidad de datos espaciales			
	15:15 - 16:15h	Tipos de Plataformas y sensores para el mapeo de áreas de sequía y desertificación: impacto de las plataformas y sensores en la calidad del mapeo -(Dra. Paula Blanco-Centro de Ecología de Paisaje y Aplicaciones de Teledetección, Argentina)	
16:15 / 17:15 - Disponibilidad de datos satelitales para estudios de sequía y desertificación			
	16:15 / 16:45	CONAE - Dr. Héctor del Valle - CONAE	
	16:45 / 17:15	INPE - Dra. Tania Maria Sausen - INPE/CRS	
Martes 20.04.2010	Sesión 3 - Taller práctico-Procesamiento de imágenes de observación de la Tierra pra la sequía y desertificación		
	09:00 - 10:00h	Monitoreo de los procesos de desertificación con el uso de imágenes de radar -(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 12:00h	Taller práctico-Identificación y monitoreo de los procesos de desertificación mediante el uso de imágenes de radar -(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
	12:00 - 13:00h	Almuerzo	
	13:00 - 15:00h	Taller práctico-Identificación y monitoreo de los procesos de desertificación mediante el uso de imágenes de radar -(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
	15:00 - 15:15h	Intervalo/Café	

	15:15 - 18:00h	Taller práctico-Identificación y monitoreo de los procesos de desertificación mediante el uso de imágenes de radar -(Dr. Héctor del Valle, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina)	
Miércoles 21.04.2010	Sesión 4 - Taller - procesamiento de imágenes de observación de la Tierra para sequía y desertificación		
	09:00 - 10:00h	Monitoreo de Sequía en la Región Sur de Brasil mediante el uso de datos EVI-MODIS en el período de diciembre de 2000 al junio de 2009 - (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior)	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 12:00h	Taller práctico - Monitoreo de sequía mediante el uso de datos EVI-MODIS (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior)	
	12:00 - 13:00h	Almuerzo	
	13:00 - 15:00h	Taller práctico - Monitoreo de sequía mediante el uso de datos EVI-MODIS (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior)	
	15:00 - 15:15h	Intervalo/Café	
	15:15 - 18:00h	Taller práctico - Monitoreo de sequía mediante el uso de datos EVI-MODIS (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior)	
Jueves 22.04.2010	Sesión 5 - Mejores Prácticas para estudios y manejo de sequía y desertificación		
	09:00 - 10:00h	Análisis de la desertificación del humedal de la ciudad de Calama en la II región de Chile con datos IKONOS (Dr. Roberto Castro Ríos Universidad Católica de Temuco, Chile)	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 11:15h	Aporte de la percepción remota en el estudio y manejo de los procesos de desertificación en Centro-Oeste de Argentina (Dra. Graciela Salinas de Salmuni, CONAE, Buenos Aires, Argentina/ Dra. Mariana Martinelli, UNSJ, San Juan, Argentina)	

	11:15 - 12:15h	Aporte de la percepción remota en el estudio y manejo de los procesos de desertificación en Centro-Oeste de Argentina (Dra. Graciela Salinas de Salmuni, CONAE, Buenos Aires, Argentina/ Dra. Mariana Martinelli, UNSJ, San Juan, Argentina).	
	12:15 - 14:15h	Almuerzo	
	14:15 - 15:30h	Uso de información espacial para estudios de sequía y/o desertificación - Las actividades del IAI sobre sequía y desertificación (Dr. Carlos Di Bella - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA - Centro de Investigaciones en Recursos Naturales Instituto de Clima y Agua, Argentina).	
	15:30 - 15:45h	Intervalo/Café	
	15:45 - 17:30h	Sesión de póster-Presentación de póster sobre sequía y desertificación de los participantes del curso	
Viernes 23.04.2010	Sesión 6: Desastres Naturales y Organismos Internacionales		
	09:00 - 10:00h	El rol del UN-SPIDER en la creación de capacidades en desastres naturales y eventos extremos con el uso de informaciones espaciales (Dra. Tania Maria Sausen, Directora del Campus Brasil/CRECTEALC/INPE/CRS).	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 11:15h	El rol del CRECTEALC y el GEO en la creación de capacidades en desastres naturales y eventos extremos con el uso de informaciones espaciales (Dra. Tania Maria Sausen, Directora del Campus Brasil/CRECTEALC/INPE/CRS).	
	11:15 - 12:00h	Ceremonia de Clausura	

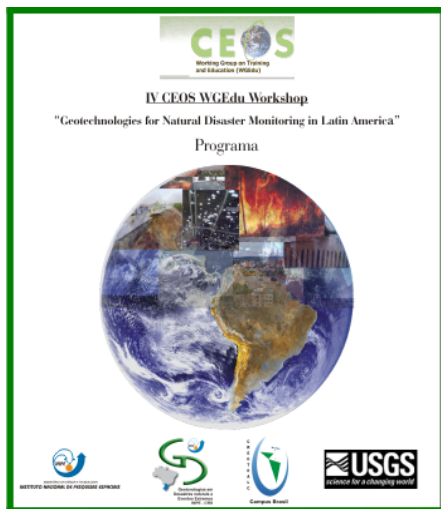
II ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES: SEQUÍA Y DESERTIFICACIÓN Abril 19 - 23, 2010 , Rosario - Argentina





IV CEOS WGEdu WORKSHOP "GEOTECHNOLOGIES FOR NATURAL DISASTER MONITORING IN LATIN AMERICA"

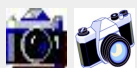
March 29 - 31, 2010



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

IV CEOS WGEdu Workshop "Geotechnologies for Natural Disaster Monitoring in Latin America"

IV CEOS WGEdu WORKSHOP "GEOTECHNOLOGIES FOR NATURAL DISASTER MONITORING IN LATIN AMERICA"			
Dia	Horário	Palestra	Palestrante
Monday, March 29,2010			
	08:00 - 08:30h	Seminar Registration-Participants	
	08:30 - 08:45h	Welcome Address - Dr. Afranio Righes,INPE/CRS; - Dr. Julio Cesar Lima D'Alge-INPE/CEOS; - Dra. Tania Maria Sausen-INPE/CRS-Campus Brasil/CRECTEALC-CEOS WGEdu Co-Chair	
	08:45 - 09:15h	Welcome and Recognition of Seminar Sponsors, Objectives and Agenda - Dra. Tania Maria Sausen-INPE/CRS-Campus Brasil/CRECTEALC-CEOS WGEdu Co-Chair - Eric Woods-USGS	
	09:15 - 10:15h	Natural Disasters : Key Concepts -(MSc. Silvia Midori Saito-INPE/CRS-GEODESASTRES-SUL).	
	10:15 - 10:30h	Coffee Break	
	10:30 - 11:30h	Remote sensing:Key concepts and platforms-(Dr. Ronald Buss - INPE/CRS).	
	11:30 - 12:00h	Remote sensing data availability and access for natural disasters(Francesco Sarti-ESA).	
	12:00 - 12:30h	Remote sensing data availability and access for natural disasters(Eric Woods).	
	12:30 - 14:00h	Lunch	
	14:00 - 15:00h	Remote sensing data availability and access for natural disasters in South America-INPE, CONAE (Dra. Tania Maria Sausen-INPE/CRS-Campus Brasil/CRECTEALC-CEOS WGEdu Co-Chair).	
	15:00 - 15:15h	Coffee Break	
	15:15 - 17:30h	Atmospheric systems and natural disasters(Dr. Anderson Sphor Nedel-INPE/CRS - GEODESASTRES-SUL).	
Tuesday, March 30,2010			
	08:30 - 09:30h	Landslides-Key Concepts(Dr. Luiz A. Bressani - UFRGS - Engineering College).	

	09:30 - 09:45h	Coffee Break	
	09:45 - 12:15h	Exploring applications of remotely sensed data to landslides (Dr. Eymar Silva Sampaio Lopes - INPE/DPI).	
	12:15 - 14:00h	Lunch	
	14:00 - 15:00h	Role of remote sensing in flood monitoring and management (Alvaro Soldano - CONAE).	
	15:00 - 15:15h	Coffee Break	
	15:15 - 17:30h	Exploring applications of remotely sensed data to flooding (Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz - Campus Brasil/CRECTEALC).	
Wednesday, March 31, 2010			
	08:30 - 09:30h	Role of remote sensing in drought monitoring (Dr. Manoel Araújo Sousa Junior - UFSM/CCR).	
	09:30 - 09:45h	Coffee Break	
	09:45 - 12:15h	Exploring applications of remotely sensed data to drought (Dr. Manoel Araújo Sousa Junior - UFSM/CCR)	
	12:15 - 14:00h	Lunch	
	14:00 - 15:30h	Examples of undergraduate student's projects on natural disasters using remote sensing and geotechnology information	
	14:00 - 14:15	Geotechnologies for extreme events analysis in Paraná state-period 2000-2008; Leonardo Luís Rosseto; Undergraduate student-Meteorology;	
	14:15 - 14:30	Drought analysis and it consequence in the community-Rio Grande do Sul state (1980-2009); Shawana Stephania Mayer; Undergraduate student-Meteorology;	
	14:30 - 14:45	The runoff in Santa Maria urban area using the Curve Number-CN and remote sensing data RS, RS: Daniel Borin Alves; Undergraduate student-Geography;	
	14:45 - 15:00	TRMM Precipitacion data integration with EVI/MODIS for drought monitoring in the Brazilian Southern region; João Paulo Assis Gobo; Undergraduate student-Geography;	
	15:00 - 15:15	Spatial techniques and analysis for natural disaster vulnerability in Paraná state; Mariele Coletto Furlan; Undergraduate student-Geography;	

	15:15 - 15:30	<u>Building of learning digital object-Landslides;</u> <u>Rosana Corazza MSc in geography;</u> <u>Thiago Rocha Undergraduate student, Industrial Design (UFESM);</u> <u>Guilherme Da Cas Undergraduate student, Industrial Desing (UFESM);</u>	
	15:30 - 15:45h	Coffee Break	
	15:45 - 16:45h	<u>Internacional organization dealing with natural disasters and geotechnologies: GEO, UN-SPIDER, SERVIR (Dra. Tania Maria Sausen-INPE/CRS-Campus Brasil/CRECTEALC-CEOS WGEdu Co-Chair)</u>	
	16:45 - 17:00h	Closing ceremony	

IV CEOS WGEdu WORKSHOP "GEOTECHNOLOGIES FOR NATURAL DISASTER MONITORING IN LATIN AMERICA"

March 29 - 31, 2010





IV CEOS WGEdu WORKSHOP "GEOTECHNOLOGIES FOR NATURAL DISASTER MONITORING IN LATIN AMERICA"
March 29 - 31, 2010

Adelir José Strieder
Brasil
adelirstrieder@uol.com.br

Alexandra Passuello
Brasil
passuelo@gmail.com

Alvaro Sergio Burgos Rivas
Costa Rica
burgosalvaro@gmail.com

Álvaro Soldano
Argentina
asoldano@conae.gov.ar

André Có Silva
Brasil
andre.co@bombeiros.es.gov.br

Carmen Elena Villon Reinoso
Peru
cvillon@hotmail.com

Cilon Freitas da Silva
Brasil
cilon-silva@casamilitar.rs.gov.br

Claudia Constanza Pinilla Sandoval
Chile
cpinilla@uct.cl

Clóvis Galery
Brasil
clovis-galery@saude.rs.gov.br

Cristiane Pauletti
Brasil
cristianepauletti@yahoo.com.br

Edda Cifuentes
Colômbia
eddacifuentes@hotmail.com

Edwin Wilfredo Cabnal Hernandez
Guatemala
ewcabna@hotmail.com

Eric Wood
Estados Unidos
woodec51@hotmail.com

Gelson Dal Forno
Brasil
gelsmrs@hotmail.com.br

Griselda Elena Carñel
Argentina
griselda.carnel@gmail.com

Luiz Antonio Bressani
Brasil
bressani@ufrgs.br

Marco Antonio Fontoura Hansen
Brasil
mafhanzen@gmail.com

Mauro Kotlhar
Brasil
mauro-kotlhar@saude.rs.gov.br

Maximilian Fries
Brasil
maxfries@uol.com.br

Nora Eugenia Villegas Mejía
Colômbia
noravillegas@yahoo.com

Oswaldo Vinicio Padilla Almeida
Equador
ovpadi@gmail.com

Paulo Ricardo Mota
Brasil
paulo-mota@saude.rs.gov.br

Roney Gomes Nascimento
Brasil

Vilson de Oliveira Dias
Brasil

engroney@yahoo.com.br

Virgínia Fernández Ramos
Uruguai

virginia.fernandez@dinama.gub.uy

Yuri Resnichenko
Uruguai

yresni@fcien.edu.uy

vilson-dias@saude.rs.gov.br

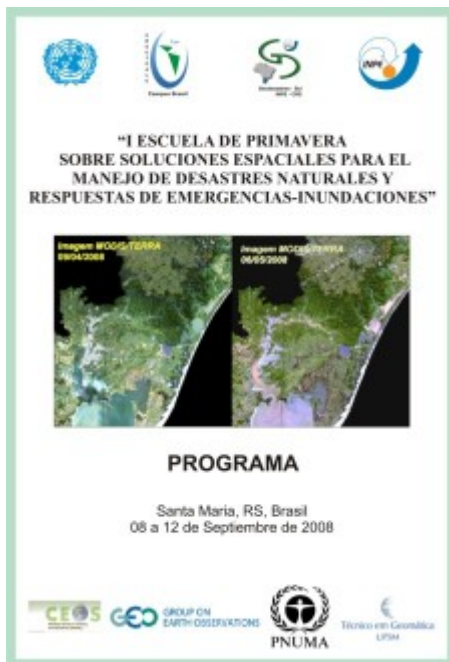
Walton Edwards
Chile

wedwards@geosoluciones.cl

Zully Morales Henriquez
Venezuela

zayonara2006@gmail.com

I Escuela de primavera sobre soluciones espaciales para el manejo de desastres naturales y respuestas de emergências-inundaciones de 08 a 12 de Septiembre de 2008



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

I ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES Y RESPUESTAS DE EMERGENCIAS-INUNDACIONES

I ESCUELA DE PRIMAVERA SOBRE SOLUCIONES ESPACIALES PARA EL MANEJO DE DESASTRES NATURALES Y RESPUESTAS DE EMERGENCIAS-INUNDACIONES			
Día	Horário	Palestra	Palestrante
Lunes 08.09.2008	Conceptuación e introducción a la temática de desastres naturales e inundaciones		
	08:00 - 08:30h	Registro y entrega de las identificaciones	
	08:30 - 08:45h	Bienvenida-Dr. Sergio Camacho Lara, Secretario General del CRECTEALC; Dra. Tania Maria Sausen-Directora del Campus Brasil/CRECTEALC; Dr. Celso Arami da Silva-Jefe del INPE/CRS	
	08:45 - 09:45h	Desastres Naturales: conceptos básicos -(MSc. Silvia Midori Saito-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS, Brasil).	
	09:45 - 10:00h	Intervalo / Café	
	10:00 - 11:00h	Tipos de inundación y periodos de recurrencia-(Dr. Luiz Eduardo de Souza Robaina-UFSM-Geociência, Brasil).	
	11:00 - 12:00h	Adversidades climáticas generadoras de eventos de inundación-(MSc. Camila Cossetin-GEODESASTRES-SUL/ INPE-CRS, Brasil).	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:00h	Cartografía rápida de áreas inundadas utilizando teledetección: impacto de las plataformas y sensores en la calidad de mapeo(Graciela Metternicht-UNEP PNUMA-Panamá).	
	15:00 -	Intervalo/Café	

	15:15h		
	15:15 - 16:15h	Sistemas de alerta-inundación-(Dr. Eymar S.S. Lopes-INPE/DPI, Brasil).	
	16:15 - 17:15h	Gestión de riesgo volcada hacia eventos de inundación-(Prof. Antônio Pinheiro OFDA/USAID-BRASIL-TBC).	
Martes 09.09.2008	Información espacial para el manejo y prevención de eventos de inundación		
	09:00 - 10:00h	Satélites de comunicaciones para la prevención, alerta y evaluación de daños en eventos de inundación (TBD),Clarissa Schwartz	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 11:15h	El Derecho y los retos de los Desastres Naturales(Dr. Álvaro Fabrício dos Santos, Núcleo de Assessoria Juridica, São José dos Campos, Brasil).	
	11:15 - 12:00h	Fotos oficiales del evento	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:00h	Conceptos básicos de modelaje hidrológico utilizando datos SRTM(Dr. Camilo Dalele Renó - INPE/DPI, Brasil).	
	15:00 - 15:15h	Intervalo/Café	
	15:15 - 16:15h	El calculo del escurrimiento superficial en áreas urbanas utilizando geoprocésamiento (Prof. Alfonso Risso-UFRGS, Brasil).	
	16:15 - 17:15h	Análisis de información SRTM(Shuttle Radar Topography Mision) e imágenes de Radar ERS vs DEM para eventos de inundación (Ing. Edgar Peñaherrera,CLIRSEN, Ecuador-TBD).	
Miércoles 10.09.2008	Procesamiento de imágenes CBERS, MODIS e SRTM para el Estudio de inundación Utilizando el Software SPRING-Taller		

	8:00 - 10:00h	1º Bloco-introducción al software SPRING (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 12:00h	2º Bloco-Definição do proyecto (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:15h	3º Bloco-Procesamiento de las imagenes(Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
	15:15 - 15:30h	Intervalo/Café	
	15:30 - 17:30h	4º Bloco-Aplicaciones(Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
Jueves 11.09.2008	Procesamiento de imágenes para inundación		
	8:00 - 10:00h	5º Bloco-Obtención de resultados (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
	10:00 - 10:15h	Intervalo/Café	
	10:15 - 12:00h	Obtención de resultados (Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil, Dra. Maria Silvia Pardi Lacruz-Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	

	12:00 - 14:00h	Almuerzo	
	14:00 - 15:00h	Las practicas de campo en eventos de inundación con el apoyo de informaciones espaciales (Dr. Marco Antonio Fontoura Hansen-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS,Brasil).	
	15:00 - 15:15h	Intervalo/Café	
	15:15 - 16:15h	Actuación de la Defensa Civil en los eventos de inundación (Ten. Cel Joel Prates-Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul,Brasil).	
	16:15 - 16:30h	Entrega da medalha da Defesa Civil a Dr. Tania Maria Sausen	
	16:30 - 17:30h	Actuación de la Vigilancia Sanitaria en eventos de inundación(Dulce Fátima Cerutti, Coordenação Geral de Vigilância em Saúde Ambiental,CGVAM/SVS/MS,Brasil).	
Viernes 12.09.2008	Mejores prácticas para estudios de inundación con información espacial		
	08:30 - 09:30h	Imágenes satelitales para el manejo y prevención de inundación-tipos y disponibilidad(Dra. Tania Maria Sausen/GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS; Campus Brasil/CRECTEALC, Brasil).	
	09:30 - 10:30h	inundación en el sur de Brasil provocada por el ciclón extratropical de mayo de 2008 (MSc. Silvia Midori Saito-GEODESASTRES-SUL/INPE-CRS, Brasil).	
	10:30 - 10:45h	Intervalo/Café	
	10:45 - 11:45h	El rol del CRECTEALC, UN-SPIDER y GEOSS en la creación de capacidades en desastres naturales y eventos extremos con el uso de informaciones espaciales (Dr. Sergio Camacho Lara-Secretario General-CRECTEALC-México, Brasil).	
	11:45 - 12:00h	Clausura	

I Escuela de Primavera sobre Soluciones Espaciales para el Manejo de Desastres Naturales y Respuestas de Emergências-Inundaciones Santa Maria, RS, Brasil de 08 - 12 de Septiembre de 2008





I Escuela de primavera sobre soluciones espaciales para el manejo de desastres naturales y respuestas de emergencias-inundaciones

Adalberto Meller
Brasil
adalberto.meller@ana.gov.br

Alessandra Daibert Couri
Brasil
aledaibert@ana.gov.br

Álvaro Germán Soldano
Argentina
asoldano@ina.gov.ar

Carlos Alberto Duarte
Guatemala
chduarte@gmx.net

Darcy Carolina J. Fernández
Venezuela
darcy.jimenez@crs.inpe.br

Dulce Fátima Cerutti
Brasil
dulce.cerutti@saude.gov.br

Erik Vargas Agreda
Bolivia
erik.vargas@crs.inpe.br

Edgar Omar Velarde
Ecuador
edgarsilva_ve@yahoo.com

Ervin Camargo Arce
Bolivia
ecamargoarce@yahoo.es

Flávio Varone
Brasil
flavio.varone@inmet.gov.br

Federico Pinzón Pinzón
Colômbia
federico.pinzon@crs.inpe.br

Fernando Joel Diaz Salinas
Peru
joel.diaz@crs.inpe.br

Francisco Monte Alverne de Sales
Brasil
montealvernesampaio@yahoo.com.br

Grasiela Both
Brasil
gboth@univates.br

João Augusto de Pessoa
Brasil
jpessoa@ana.gov.br

Luiz Alberto Metzger Terrazas
Peru
lmetzger@senamhi.gob.pe

Magno Gonzatti Bombassaro
Brasil
magno_eu@yahoo.com.br

Maria Aparecida Guilherme da Rocha
Brasil
cidaguilherme@usp.br

Maria José Entrena Pineda
Venezuela
mariaj.entrena@crs.inpe.br

Nabil Alameddine
Brasil
nabil_alameddine@gmail.com

Régis Righi da Silva
Brasil
regis_righi@hotmail.com

Roberto Richardson
Chile
roberto.richardson@inacap.cl

Ruben Actis Danna
Argentina
ractisdanna@efn.uncor.edu.ar

Sergio Mauricio Bustillo Paredes
Bolivia
mbustillo@senamhi.gov.bo

Vanderlei Valter Boni
Brasil
vanderleiboni@yahoo.com.br

Virginia Fernández Ramos
Uruguai
jsouto@ufpa.br

Zully Morales Henriquez
Venezuela
zayonara2006@gmail.com

Yuri Resnichenko
Uruguai
postmaster@fcien.edu.uy

Sensoriamento Remoto para Estudo dos Ecossistemas Costeiros Tropicais Belém, Pará, Brasil De 26 - 28 de abril de 2006



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

Sensoriamento Remoto para Estudo dos Ecossistemas Costeiros Tropicais





Participantes do Seminário de Sensoriamento Remoto para Estudo dos Ecossistemas Costeiros Tropicais

Alessandra Lisita
Ed. INC, SAIS, Qd-07, Lotes 9 e 10, Brasília-DF
alessandra.al@dpf.gov.br

Amilcar Carvalho Mendes
Av. Perimetral 1901, Terra Firme, Belém-PA
amendes@museu-goeldi.br

Andréa Fernandes da Costa
Tv. Mauriti, 3275, apto 801, Marco, Belém-PA
andrea_fcosta@terra.com.br

Benedito Evilazio Lima da Silva
Rua Osvaldo de Caldas Brito, 44, Juruna. Belém-PA
evilaziolima@prpa.mpf.gov.br

Caio Aguiar Rodrigues Ramos
Av. Amte. Barroso, Alam. Moreira da Costa, 15B. Marco, 66093-710, Belém-PA
caio.aguiar@uol.com.br

Claudia Funi
Av. Ataíde Teive, 644. Trem, Macapá-AP
claudia.funi@iepa.ap.gov.br

Edson de Faria Almeida
Cid. Universitaria, CT, Bloco I -114 Rio de Janeiro, RJ, 21949-900
edsonfaria@terra.com.br

Euzébio de Oliveira
Rua Américo de Souza Oliveira s/n Conjunto Barbadinho casa 01, Aldeia, Bragança, Pará, 68600-000
euzebio21@yahoo.com.br

Felipe Resque Gonçalves Junior
Av. Nazaré, 669, Nazaré, Belém, PA
felipe@ipam.org.br/resque.jr@gmail.com

Francisco Carlos Alberto Fonteles Holanda
R. João Paulo Ribeiro, 26. 68600-000, Bragança-PA
carlosholanda2004@yahoo.com.br

Aline Siriane Bastos
Av. Graça Aranha, 26/3º and., Rio de Janeiro-RJ
aline.bastos@evrd.com.br

Ana Valéria dos Reis Pinheiro
Trav. Chaco, 1739, Casa 53-C, Marco, Belem-PA, CEP 66093-410
pinheiro@ufpa.br

Ariana Silva Guimarães
Estrada do Bongü, 570, casa 06, Prado, Recife-PE
guimaraesariana@yahoo.com.br

Blenda Saraiva
blenda_saraiva@yahoo.com.br

Carlos Eduardo Guerra
Av. Firmino Bagato, 16. Alter do Chão, Santarém-PA
guerra@ufpa.br

Denis Marques de Oliveira
R. Francisco Xavier das Chagas, 816. Jardim Felicidade, I, 68909-050, Macapá-AP
eln.gov.br / denis.marques@iepa.ap.gov.br

Emílio Lenine Catunda da Cruz
Ed. INC, SAIS, Qd-07, Lotes 9 e 10, Brasília-DF
emilio.elccc@dpf.gov.br

Everton Almada Pimentel
Rua Tiradentes 190, apto. 203, 66053-330, Belém-PA
everton.pimentel@ibama.gov.br

Franciney Carvalho da Ponte
Av. João Paulo II, 449. Belém-PA
fc Ponte@yahoo.com.br

Gabriela Costa de Sousa
Tv. Pirajá, 357, Belém-PA
gabriela@ufpa.br

Helenice de Araújo Silva
Almte. Wandenkolk, 750, Ed. Palais de Versaille, apto. 201,
66055-030, Belém-PA
helenice@ufpa.br

Heloisa Vargas Borges
Rua Dr. Sardinha, 96, Niterói, 24240-660, Rio
de Janeiro
hvborges@hotmail.com/
heloisa.GORCEIX@petrobras.com.br

Izabel Cristina Souza Bergh
Av. José Bonifácio, 656, apto. 302, São Braz, Belém-PA
izabel.pereira@ibama.gov.br

Jamer Andrade da Costa
Tv. Mauriti, 3275, Ed. Guaruba, 801, Marco,
Belém-PA
jamer@terra.com.br

José Edilson Cardoso Rodrigues
Av. Duque de Caxias, 1385, bl A, apto 304, Marco, Belém-
PA
jecrodrigues@uahoo.com.br

José Souto Rosa Filho
Tv. Do Chaco, 1789, apto. 402, Marco,
Belém-PA
jsouto@ufpa.br

Keid Nolan Silva Sousa
R. Leandro Ribeiro, s/n, Aldeia, Bragança-PA
nolanks@yahoo.com.br

Leonardo Brasil Felipe
Av. Rodolfo Chermont, Conj. Ypuan, Rua B,
29, Belém-PA
lbfelipe@ufpa.br

Leonardo Veloso Dardengo
Centro de Tecnologia, Bl-C, Sala 203 (LDSC I-100),
Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro
dardengo@peno.coppe.ufrj.br

Lourival Gomes da Silva Junior
Conj. Pedro Teixeira II, rua B, casa 54
lgsj@ufpa.br

Luiza Câmara Bezerra Neta
Av. Municipalidade 1508, apto. 902, Belém-PA
luizacb@ufpa.br

Manoel Imbiriba Junior
Rua dos Caripunas 1027
imbiribajr@yahoo.com.br

Marcelo Cancela Lisboa Cohen
Tv. Lomas Valentinas 991, apto. 1603, Belém-PA
mcohen@ufpa.br

Marcio Sousa da Silva
Av. dos Lírios, 4626. CEP: 68703-000, Chefe
Clodoaldo, Macapá-AP
marcio.sousa@iepa.ap.gov.br

Marcos Nicolas Gallo
Centro de Tecnologia, Bl-C, Sala 203 (LDSC I-100),
Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro
marcosgallo@peno.coppe.ufrj.br

Messiana Beatriz Malato Boulhosa
Rua Dr. Assis, 337, Cidade Velha, Belém-PA
messiana@ufpa.br

Nils Edvin Asp Nteo
Alam. Leandro Ribeiro, s/n, Aldeia, Bragança-PA
nilsasp@ufpa.br

Paulo José de Oliveira Alves
Rua Arirtides Lobo, 942A, Bairro: Reduto,
CEP: 66053-020, Belém-PA
pjose@ufpa.br

Sheila Gatinho Teixeira
Rua Areia Branca, Vila Leão, 04, Belém-PA
shesal@ufpa.br / sheilateixeira@yahoo.com.br

Silvana Veloso Sodré
Conj. Pedro Teixeira II, Rua B, Casa 19,
Belém-PA
silvana.sodre@iepa.ap.gov.br

Susane Rabelo de Sousa
Rod. Br 316, R.Euclides da Cunha, n.22, Guanabara, 66.645-

Thierry Frédou
Universidade Federal do Pará, Rua Augusto

130, Belém-PA
susane@ufpa.br

Corrêa, 01, Centro de Geociências.
tfredou@ufpa.br

I SEMINÁRIO SOBRE GNSS NA AMÉRICA LATINA E CARIBE

"Sistema Global de Navegação por Satélites - GNSS: Atualidades e Perspectivas Futuras" - 20 a 22 de Junho, São Leopoldo, Brasil



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

I Seminário sobre GNSS na América Latina e Caribe







Participantes do I Seminário sobre GNSS na América Latina e Caribe

Carlos Vettorazzi
Brasil - ESALQ/USP
cavettor@esalq.usp.br

Emerson Granemann
Brasil
Revista info-GEO
emerson@mundogeo.com.br

Genival Correa de Souza
Brasil
Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS/BA
gcorrea@uefs.br

José Marques da Costa
CRECTEALC/ Campus Brasil - INPE
marquesc@dir.inpe.br

Paulo César Gurgel Albuquerque
Brasil
INPE/DSR
gurgel@ltid.inpe.br

Tule César Barcelos
Brasil
Universidade Católica de Goiânia - UCG - GO
tule@brturbo.com.br

Alfredo Rafael Cuello
Buenos Aires - Argentina
PRODITEL / UNiversidad Nacional de Luján(UNLU)
Ratas Nacionales 5 y 7 - Luján
cuello@terra.com.ar

Daniel Neiva
Rio de Janeiro - Brasil
Serviço Regional de Proteção ao Voo do Rio de Janeiro - Comando da Aeronáutica
Av. General Justo 160, 4º andar - Castelo - Rio de Janeiro
met.srpvrj@decea.gov.br

Gilberto Geordane
Rio de Janeiro - Brasil
Destacamento de Controle do Espaço Aéreo dos Afonsos

Eduardo Huerta
Argentina
Universidad Nacional de Rosario
huerta@fceia.unr.edu.ar

Fernando Walter
Brasil
ITA/CTA
fw2@ele.ita.br

João Francisco Galera Monico
Brasil
UNESP
galera@prudente.unesp.br

Moisés Ferreira Costa
Brasil
PETROBRAS/E&P - SERV/US-SUB/GDS
moisescosta@petrobras.com.br

Paulo Cesar Segantine
Brasil
EESC/USP
seganta@sc.usp.br

Alejandro Ramírez Cardozo
Montevideo - Uruguai
Intendencia Municipal de Montevideo
Av. 18 de julio 1360 Piso 25. CP 11200
aramirez@ucpm.imm.gub.uy

André Castro Gurgel
São Paulo - Brasil
Zenit-Polar LTDA
Av. Faria Lima 628 cj.62 - São Paulo
andre@zenitpolar.com.br

Germán Mauricio Valencia Hernandez
Medellín - Colombia
Universidad de Medellín
Carrera 85C#68A87 (Medellín-Colombia)
egmvh713@yahoo.es

Gonzalo Bolívar Flores Naranjo
Quito- Equador
Petroleos del Ecuador - PETROECUADOR -
Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Praça General Aranha Nº 20 - Campo dos Afonsos -
Marechal Hermes - Rio de Janeiro Cep: 21331-700
gilbertolohana@ig.com.br

Jose Luiz Lizeca
La Paz - Bolivia
Carrera de Topografia y Geodesia - SELPER capitulo
Bolivia
Av Arce 2299 - Facultad Tecnica - Carrera de
Topografia y Geodesia UMSA
jlizec@hotmail.com

Rafael Pereira Zanardi
Rio Grande do Sul - Brasil
UFRGS
Rua Santana 666/304 - Farroupilha - Porto Alegre
rafael_zanardi@yahoo.com.br

René Novaes
São Paulo - Brasil
Universidade de Taubaté e Instituto Nacional de
Pesquisas Espaciais - INPE
Rua Martins Fontes, 686 - Ubatuba
rene@ltid.inpe.br

Sérgio Florêncio de Souza
Porto Alegre - Brasil
UFRGS
Av Bento Gonçalves, 9500 - Instituto de Geociências,
Depto de Geodésia - Porto Alegre
sergio.florencio@ufrgs.br

Yuri Resnichenko
Montevideo - Uruguai
Facultad de Ciencias - Universidad de la Republica
Igua 4225 C.P 11400 - Montevideo , Uruguai
yresni@fcien.edu.uy

Av. Seis de Diciembre y Paul Rivet - Edificio El
pinar - 7mo. Piso
bflores@petroecuador.com.ec

Marcelo Lenadro Holzschuh
São Paulo - Brasil
Faculdade de Ciências e Tecnologias - UNESP
Rua Roberto Simonsen,305, Centro Educacional -
Caixa Postal 468, Cep: 19060-900
Presidente Prudente
mlholz@gmail.com

Reginaldo Macedônio da Silva
Rio Grande do Sul - Brasil
Centro Universitário FEEVALE
Rua Felipe dos Santos, 77 Apto 904 C - Bairro
Padre Réus - São Leopoldo
macedonio@feevale.br

Samuel Renato Saldaña Escobar
Santiago - Chile
Instituto Nacional de Capacitación (INACAP)
Duble Almeyda 2425, Departamento 87
samuelsaldana@vtr.net

Sílvia Beatriz Alves Rolim
Rio Grande do Sul - Brasil
UFRGS - Instituto de Geociências, Depto de
Geodésia.
Av Bento Gonçalves, 9500 - Porto Alegre
silvia.rolim@ufrgs.br

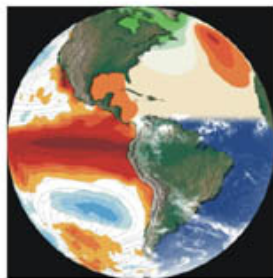
I SEMINÁRIO SOBRE METEOROLOGIA POR SATÉLITE E CLIMA MUNDIAL 14 a 16 dezembro, Cachoeira Paulista, São Paulo

I SEMINÁRIO SOBRE METEOROLOGIA POR SATÉLITE E CLIMA MUNDIAL

"ENSO e Variabilidade Climática na América Latina"
14 A 16 DE DEZEMBRO DE 2004.

CENTRO REGIONAL DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ESPACIAIS - CRECTEALC
CAMPUS BRASIL

Organizado juntamente com
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE
CENTRO DE PREVISÃO DE TEMPO E ESTUDOS CLIMÁTICOS - CPTEC
ORGANIZAÇÃO DOS ESTADOS AMERICANOS - OEA
DIVISÃO DE ESPAÇO EXTERIOR DA ONU



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)



I Seminário sobre Meteorologia por Satélite e Clima Mundial







Participantes do I Seminário sobre Meteorologia por Satélite e Clima Mundial

Virginia Fernandez
Montevideu - Uruguai
Igua 4225 Piso 14 Ala Sur – CP 11400
vivi@fcien.edu.uy
virginia.fernandez@freplata.org

Henry Flores Tovar
Caracas - Venezuela
Apartado Postal 47725, 1041A
hflores@imf.ing.ucv.ve

Karenia Cordova Saez
Caracas - Venezuela
Instituto de Geografia y Desarrollo Regional, UCV
Centro Comercial los Chaguaramos, Piso 5, Ofic..5-2,
URB, Los Chaguaramos, DC 1040
karenia@cantv.net
cordovak@cantv.net

Débora M. Kligmann
Capital Federal - Argentina
Av. Santa Fé 2385 - 4C - C1123AAF
kligmann@mail.retina.ar

Wagner Confesor Lorenzo Lorenzo
Santo Domingo - República Dominicana
Oficina Nacional de Meteorología
waglor@hotmail.com

Jorge Garcia Coronado
La Habana - Cuba
Universidad Agraria de la Habana. Carretera de tapaste
y autopista Nacional Km 23 ½ Apdo.
Postal 18, San José de las Lajas, 32700
jgc692001@yahoo.es
jgarcia@isch.edu.cu

Darysbeth Martinez
Panama
República de Panamá, Albrook, Edificio 804
Apartado Postal C-0843, Balboa, Ancón
d.martinez@anam.gob.pa
hydrodarys@yahoo.es

Laura María Delgado Petrocelli
Caracas - Venezuela
Av. Los Ilustres – UCV, Zona Postal 1041 A
Instituto de Zoología Tropical, Facultad de
Ciencias
laurind1@yahoo.com
ldelgado@ciens.ucv.ve

Leonardo Matos
Caracas (Distrito Capital) - Venezuela
UCV, Ciudad Universitaria
Departamento de Ingeniería Hidrometeorológica
leomatos69@yahoo.com

Lizeth Dylana Vargas Navarro
San José - Costa Rica
Apartado 11118-1000
dylanavn@yahoo.com

Fermin Amado Estevez Ceballos
Santo Domingo - República Dominicana
Oficina Nacional de Meteorología
fermin59@hotmail.com

Hilda Jeanneth Gutierrez Rey
Bogota - Colombia
CRA 10 # 20-30 Piso 6, Subdirección de
Ecosistemas, IDEAM
hildagut2005@yahoo.com

Mario A. Lamfri
Córdoba - Argentina
Instituto Gulich - Centro Espacial Teofilo
Tabanera
Ruta C45 - Falda de Cañete
lamfri@cett.conae.gov.ar

Wilton Zumpichiattia Arruda
RJ - Brasil
IM/UFRJ – Av. Brigadeiro Trompowsky, s/n –
Centro de Tecnologia
Bloco C – Cidade Universitaria, Ilha do Fundão,
Rio de Janeiro
wilton@im.ufrj.br

Carlos Lentini
SP - Brasil
Praça do Oceanográfico, 191
Cidade Universitária, Butantã , USP - São Paulo
lentini@io.usp.br

Ivan Bergier Tavares de Lima
SP - Brasil
INPE - Av dos Astronautas, 1758
Caixa Postal 515, cep.: 12245-970 - São José dos Campos
ivan@ltid.inpe.br

Adilson Cleômenes Rocha
SP - Brasil
Praça Eduardo Gomes, 50 - São José dos Campos
Campus do Centro Técnico Aeroespacial – Instituto de Proteção ao Vôo
cleomenes@ipv.cta.br
cleomenes@directnet.com.br

Tarcisio Fonseca
SP - Brasil
Praça Marechal Eduardo Gomes, 50
CTA/IPV- São José dos Campos
tarcisio@ipv.cta.br

Luiz Fernando Ferreira da Rosa
SP - Brasil
Rua H12A Nº 106 - São José dos Campos
lfernando@ipv.cta.br
luizfernando_rosa@bol.com.br

Daniel Neiva
Rio de Janeiro - Brasil
Av. General Justo, 160 – 4º. Andar – Castelo
20021-130
met.srpvrj@decea.gov.br

Antônio Paulo Queiroz
DF - Brasil
Primeiro Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo - Brasília
pauloqueiroz@ig.com.br

Fernando Abreu Pinto
DF - Brasil
Primeiro Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo - Brasília
fernandodeabreu@ig.com.br

Robson Ressureição
Rio de Janeiro - Brasil
Av. General Justo, 160 – 4º. Andar, Castelo – 20021-130
Serviço Regional de Proteção ao Vôo do Rio de Janeiro
robby@momentus.com.br
dpv-af@bol.com.br

Marco Aurélio Machado
SP - Brasil
Rodovia Pres. Dutra, km. 40 – Cachoeira Paulista
CPTEC/INPE
mello@cptec.inpe.br

Luciana Rossato
SP - Brasil
Rua Helena David Neme, 99 Apto. 111 Jd. São Dimas
São José dos Campos
rossato@cptec.inpe.br

Glaucia Meira Carneiro
SP - Brasil
Rodovia Pres. Dutra, km. 40 – Cachoeira Paulista
CPTEC/INPE
meira@cptec.inpe.br

Lincoln Muniz Alves
SP - Brasil
Rodovia Pres. Dutra, km. 40 – Cachoeira Paulista
CPTEC/INPE
lincoln@cptec.inpe.br

I SEMINÁRIO SOBRE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE NA AMÉRICA LATINA 26 a 29 de Outubro de 2004, Córdoba - Argentina



[Galeria de Fotos](#)

[Participantes](#)

I Seminário sobre Meteorologia por Satélite e Clima Mundial







Participantes do I Seminário sobre Educação e Meio Ambiente na América Latina

Marta Lidia Stiefel

Santa Fé - Argentina

Universidad Católica de Santa Fé -
CIOMTA

Gobierno de la Pcia. de Santa Fé, Secretaría
de Medio Ambiente Desarrollo Sustentable
1º de Mayo 3735 - (3000) Santa Fé - 54-
0342-4556580

mlstiefel@yahoo.com.ar

Silvio Vioel R. Hernández

La Habana - Cuba

GEOCUBA

Calle 4 no. 304 e/ 3ra y 3ra. A, Miramar, Playa
investigaciones@geocuba.com.cu

Raquel Tardivo

Santa Fé - Argentina

Universidad Nacional del Litoral

Laboratório de Teledetección y SIG - Fac.
Ing. y Cs. Hídricos

Sargento Cabral, 1244 - S3000AVF Santa
Fé (Argentina) - 54-342-4550308 tel/fax

raqueltardivo@yahoo.com.ar

Daniel Bujana Cols

Caracas - Venezuela

Universidad Central de Venezuela

bujanad@imf.ing.ucv.ve

danielbujana@cantv.net

Walter Sione

Buenos Aires- Argentina

UNLU - Ruta Sy 7(6700), Lujan

sione@selper.org

Erio D. Curto

Córdoba - Argentina

Centro de Zoología Aplicada - UNC

End: San Martin 415, CP 5139, Marull

ecurto@marullcoop.com.ar

Ricardo Cabezas Cartes

Departamento de Agronomía

Universidad de la Serena

rcabezas@userena.cl

Jorge A. Vigil

Córdoba - Argentina

Fundación Arg. de Energías Alternativas y Renovables -

FADEAR

Av. Don Bosco 5254 - Bo. Quebrada de Las Rosas

fadear@argentina.com

Luz Ceverio

Buenos Aires - Argentina

Universidad Nacional de Mar del Plata

Grupo de Investigación Ambientes

Costeros

Funes 3250, Mar del Plata

luzceverio@yahoo.com.ar

Débora Kligmann

Buenos Aires - Argentina

Facultad de Filosofía y Letras

Universidad de Buenos Aires

Av. Santa Fé 2385 - 4C - C1123AAF

kligmann@mail.retina.ar

Alicia Anschau

Buenos Aires - Argentina

Escuela de Cs. Ambientales

Universidad CAECE - Buenos Aires

Tte. Juan Domingo Peron, 2933 CP 1198

alicia_anschau@yahoo.com.ar

raanschau@hotmail.com

Mariana Pagot

Córdoba - Argentina

Laboratório de Hidráulica

Fac. Cs. Exactas Físicos y Mat. - UNC

9 de Julio 554

mpagot@efn.uncor.edu

Walkiria Schulz

CONAE - Inst. Gulich

Arthur Schulz Junior

Geólogo

wshulz@cett.conae.gov.ar

Rubens Augusto Camareo Lamparelli
São Paulo - Brasil
Centro de Pesquisas Meteorológicas e
Climáticas Aplicadas à Agricultura
Universidade Estadual de Campinas
CEPAGRI-Cidade Universitária Zeferino
Vaz s.n., Campinas
rubens@cpa.unicamp.br

Juan C. Caretti
CONAE - Instituto Gulich
jcaretti@cett.conae.gov.ar

Carlos Alberto Duarte
Guatemala - Guatemala
Universidad Rafael Landívar
1a. Calle 16-55 zona 15 Colonia El
Maestro, Ciudad de Guatemala
chduarte@gmx.net
cadz@cdc.gov

Edwin J. Castellanos
Guatemala - Guatemala
Universidad del Valle de Guatemala
18 Av. 11-95 zona 15 Vista Hermosa III
(502) 23640336 ext. 596
ecastell@uvg.edu.gt

Joel Garay
Universidad de Matematica, Astronomía y
Física
joelgaray@yahoo.com

Silvia Isabel Diomedi
FAA
Córdoba - Argentina
Tomás Lazo de la Vega 817 - Barrio
Marqués de Sobremonte
CP 5008
sildiomedi@yahoo.es

Yuri Resnichenko
Montevideo - Uruguay
Universidad de la República
Iguá 4225 CP 11.400, Montevideo
yresni@fcien.edu.uy

Roberta de Oliveira Avena Valente
São Paulo - Brasil

aschulzjr@ig.com.br

Giorgio M. Caranti
Grupo de Física de la Atmósfera
Facultad de Matemática, Astronomía y Física
caranti@roble.fis.uncor.edu

Luis Alberto Murgio
Universidad Nacional de Córdoba
lamurgio@make.com.ar

Glenda Lee
Guatemala - Guatemala
Centro de Estudios Ambientales
Universidad del Valle de Guatemala
18 Ave. 11-95 zona 15, Vista Hermosa III, Oficina J-207
glee@uvg.edu.gt
glendaleepi@yahoo.com

Rubén Actis Danna
Univ. Nacional de Córdoba
ractisdanna@agora.com.ar
ractisdanna@efn.edu.ar

Ana Médico
CONAE
amedico@conae.gov.ar

Héctor Rodolfo Godoy
FAA
Córdoba - Argentina
Tomás Lazo de la Vega 817 - Barrio Marqués de Sobremonte
CP 5008
hetor_godoy@yahoo.com.ar

Nereyda Suárez
Cochabamba - Bolivia
Centro de Levantamientos Acroespaciales y Aplicaciones SIG
- CLAS
Campus Universitario UMSS-Universidad Mayor de San
Simón, Jordán y Oquendo, Edificio Multiacadémico P.O. Box
5294
suarez@clas.umss.edu.bo

Lab. de Geoprocessamento - ESALQ/USP
Av. Pádua Dias, 11 C.P. 9-Depto. de
Engenharia Rural, ESALQ-USP, Piracicaba
55(19)3429-4143 r. 207
roavalen@esalq.usp.br

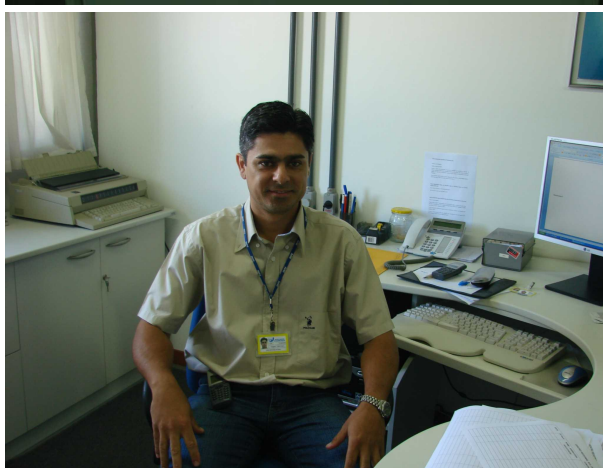
Grupo



Dra. María Silvia Pardi Lacruz
Coordenadora Acadêmica
lacruz@dsr.inpe.br
Campus UFSM
Cx. Postal 5021 - 97105-970
Santa Maria, RS - Brasil
Tel: +55 55 3301 2053
Fax: +55 55 3301 2060



Valesca Dias Silveira
Secretaria
valesca.silveira@crs.inpe.br
Campus UFSM
Cx. Postal 5021 - 97105-970
Santa Maria, RS - Brasil
Tel: +55 55 3301 2050
Fax: +55 55 3301 2060



Eric Esteves da Rosa
Técnico em Informática
eric.rosa@crs.inpe.br
Campus UFSM
Cx. Postal 5021 - 97105-970
Santa Maria, RS - Brasil
Tel: +55 55 3301 2117
Fax: +55 55 3301 2057



Grupo do CRECTEALC

Notícias

● [11/09/2008 - Dra. Tania Maria Sausen recebe a Medalha da Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul](#)

● 25/01/2008 - VIII REUNIÃO DO CONSELHO DIRETOR DO CRECTEALC

Realizou-se no dia 25 de janeiro de 2008, nas dependências da Secretaria de relaciones Exteriores do México, na cidade do México, México a VIII Reunião do Conselho Diretor do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espacial para América Latina e o Caribe-CRECTEALC.

Esta reunião marcou a transferência da Secretaria do CRECTEALC para o México, bem como a oficialização da nomeação do mexicano Dr. Sérgio Camacho Lara como novo Secretário-Geral do CRECTEALC. O Dr. Camacho apresentou na ocasião o seu plano de trabalho para o ano de 2008.

A VIII Reunião contou com a presença de representantes de 15 outros países da região os quais foram convidados por Brasil e México a integrarem o CRECTEALC, recebendo manifestações positivas por parte do Equador, Argentina e Chile.

Nesta mesma reunião o Embaixador Pablo Macedo Riba, Diretor-Geral para o Sistema das Nações Unidas e Representante do México junto ao CRECTEALC, foi designado como Presidente do Conselho Diretor para o período de 30 de abril de 2008 a 29 de abril de 2010.

A delegação brasileira que participou desta reunião foi chefiada pelo Diretor do DME, Ministro Luiz Alberto Figueiredo Machado e integrada pelo Embaixador Carlos José Prazeres Campelo, Chefe da Assessoria Internacional da Agência Espacial Brasileira (AEB), pela Dra. Tania Maria Sausen, Diretora do Campus Brasil do CRECTEALC, pelo DR. João Braga, Diretor Substituto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), e pelos Secretário Fábio Abud Antibas, da Embaixada Brasileira no México e Sr. André Tenário Mourão da DMAE do MRE.

[Galeria de Fotos](#)

● 2005

Atividades do CRECTEALC:

O Workshop foi realizado no período de 14 a 15 de outubro de 2005, na cidade de Kitakyushu, no Japão, e foi realizado em conjunto com o 56º Congresso Astronáutico Internacional (IAC), que ocorreu no período de 17 a 21 de outubro em 2005, na cidade de Fukuoka, Japão.

● 14-21 de Outubro de 2005 - A Dra. Tania Maria Sausen, diretora do Campus Brasil participou do 15º Workshop das Nações Unidas e Agência Espacial Européia sobre "Educação Espacial e Capacitação para o Desenvolvimento Sustentado", que foi organizado em conjunto com a Divisão de Espaço Exterior da ONU (UN-OOSA) e a Federação Astronáutica Internacional (IAF), e patrocinado pela Agência Espacial Européia e UNESCO.

● 26-29 de setembro de 2005 – Participação do Secretário-Geral, à convite da “OOSA – Outer Space Affairs Vienna International Centre - United Nations Office at Vienna-Austria”, da “IV Space Conference of the Americas” - “International GNSS Workshop for the Americas”, em Bogotá, Colômbia. COPUOS.

● 6 de setembro de 2005 – Participação do Secretário-Geral, à convite da OEA, Forum intitulado “Civil society Regional Forum: Creating Jobs to Fight Poverty and Strengthen Democratic Governance”, em Buenos Aires, Argentina.

- 5 de setembro de 2005 – Participação do Secretário-Geral, à convite da OEA, da “Round Table” intitulada “The Fundamental Role of Science, Technology, Engineering, Innovation and Science Education in the Framework of the Discussion for the Fourth Summit of the Américas” , em Buenos Aires, Argentina.

- 26-28 de julho de 2005 – Palestra de apresentação do CRECTEALC, proferida pelo Secretário-Geral, no “22th Meeting of Scientific Advisory Committee (SAC)”, à convite do “Inter-American Institute for Global Change Research – IAI”.

- 01-05 de junho de 2005– O Secretário-Geral do CRECTEALC representou o Diretor Interino do INPE, no evento intitulado “Iniciativa Interamericana de Observación de la Tierra – Seminário para Usuários de Dados Satelitais”, nas dependências da CONAE, em Buenos Aires, Argentina.

A Dra. Sausen apresentou uma palestra neste workshop sobre as Atividades do Campus Brasil na América Latina e Caribe.

[Galeria de Fotos](#)

- Assinatura do Acordo de Cooperação entre a OEA – Organização dos Estados Americanos e o Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe.
Data: 15 de novembro de 2005
Local: Washington, DC

[Galeria de Fotos](#)

- VI Reuniao do Conselho Diretor do CRECTEALC, 13 de dezembro de 2005, Cidade do Mexico, Mexico

[Galeria de Fotos](#)

- 2004

- V Reunião do Conselho Diretor do CRECTEALC
Data: 28 e 29 de Outubro de 2004
Local: Auditório Sérgio Sobral Filho - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

[Galeria de Fotos](#)

VIII Reunião do Conselho Diretor do CRECTEALC - Galeria de Fotos



Da esquerda para a direita Dr. José Guichard, Diretor do Campus México; Dra. Tania Maria Sausen, Diretora do Campus Brasil; Embaixador Pablo Macedo Riba, Diretor-Geral para o Sistema das Nações Unidas e Representante do México junto ao CRECTEALC; Ministro Luiz Alberto Figueiredo Machado, Diretor do DME. Em pé Dr. Jesus Gonzalez Bernal, Coordenador Acadêmico do Campus México e o Dr. Sergio camacho Lara, Secretário-Geral do CRECTEALC.



15º Workshop das Nações Unidas e Agência Espacial Européia sobre "Educação Espacial e Capacitação para o Desenvolvimento Sustentado"



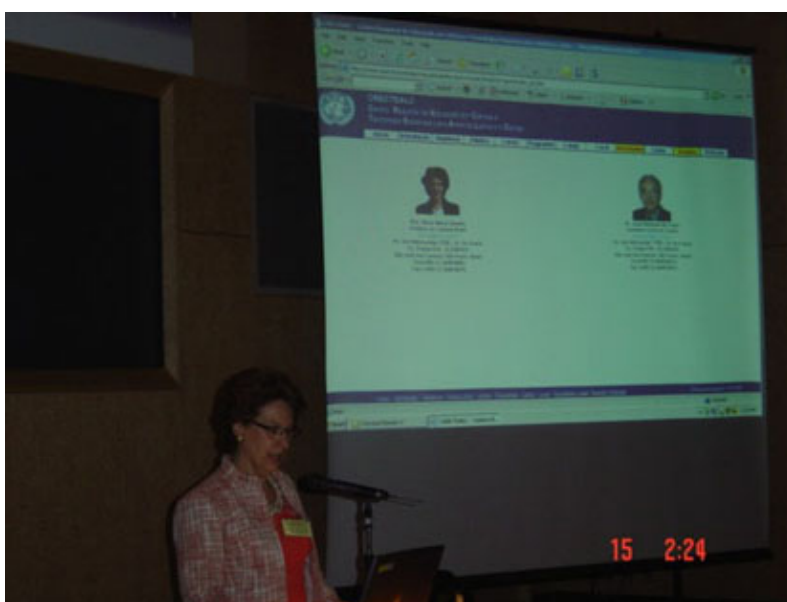
Dra Tania Sausen (diretora do Campus Brasil), Dra Alice Lee e Sergei Chernickov da UN/OOSA.



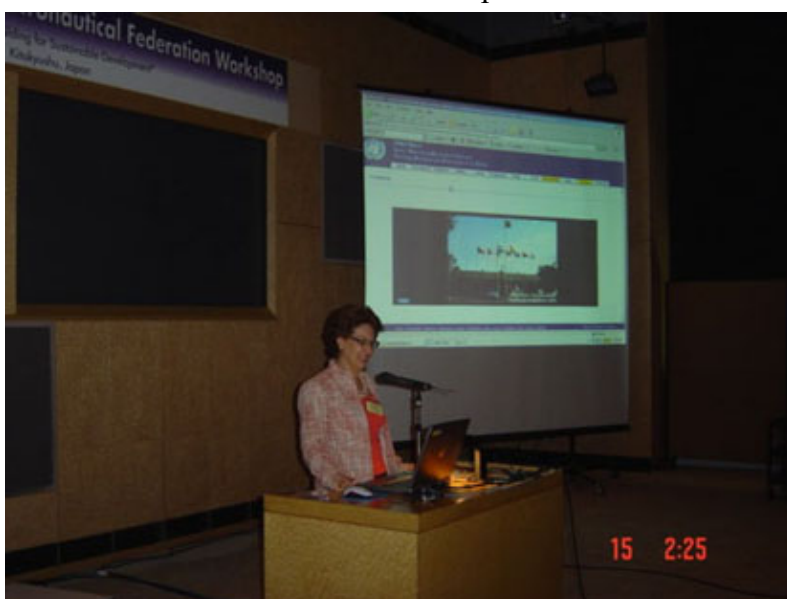
Dra Tania Sausen, Dra Alice Lee (UN/OOSA) e participantes do Vietnã, Indonésia, Filipinas, Afeganistão, Mongólia e México no cocktail de abertura do 56º IAC



Dra Tania Sausen diretora do Campus Brasil e diretores dos centros regionais da UN do Marrocos, Índia e Nigéria



Dra Tania Sausen apresentando as atividades do Centro Campus Brasil



Dra Tania Sausen apresentando as atividades do Centro Campus Brasil

Assinatura do Acordo de Cooperação entre a OEA – Organização dos Estados Americanos e o Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe.



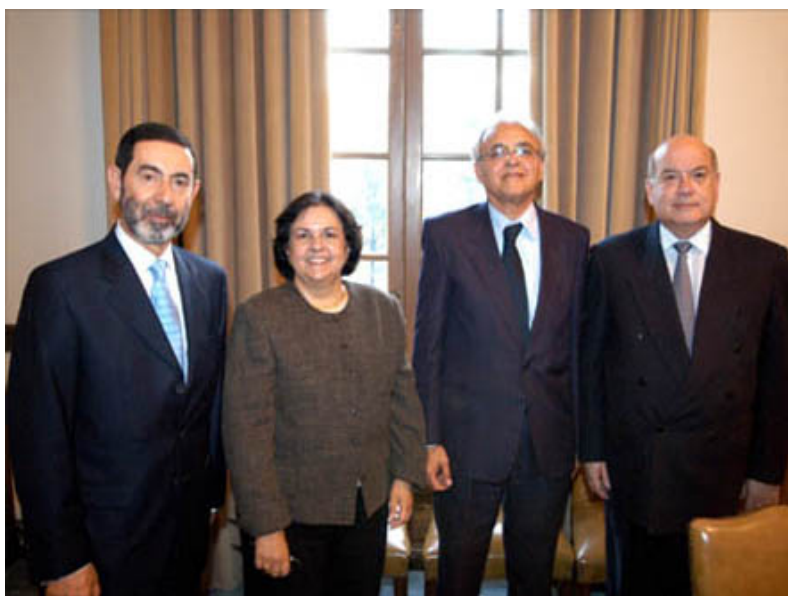
José Marques da Costa, Secretário Geral do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe. José Miguel Insulza, Secretário Geral da Organização dos Estados Americanos



José Marques da Costa, Secretário Geral do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe. José Miguel Insulza, Secretário Geral da Organização dos Estados Americanos



Tarcisio Navarrete M., Representante Alterno do México junto à OEA Embaixador Osmar Vladimír Chohfi, Representante Permanente do Brasil junto à OEA José Marques da Costa, Secretário Geral do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe. Embaixador Izben C. Williams, Representante Permanente de San Kitts y Nevis junto à OEA e Presidente do Conselho Permanente José Miguel Insulza, Secretário Geral da Organização dos Estados Americanos



Embaixador Osmar Vladimír Chohfi, Representante Permanente do Brasil junto à OEA Alice Abreu, Diretora do Escritório de Educação em Ciências e Tecnologia da Organização dos Estados Americanos José Marques da Costa, Secretário Geral do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e o Caribe. José Miguel Insulza, Secretário Geral da Organização dos Estados Americanos



VI Reuniao do Conselho Diretor do CRECTEALC, 13 de dezembro de 2005, Cidade do Mexico, Mexico





