



ACTA

XXXIV PLENARIA DE COORDINADORES NACIONALES DE SELPER

Puerto Iguazú, Argentina

8 y 10 de noviembre de 2016

XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER 2016

LUGAR: Centro de Convenciones del Iguazú (Argentina)
8 de noviembre de 2016, 16 horas

ASISTENTES

Presidente: Luz Ángela Rocha Salamanca (Colombia)

Vicepresidente: Miriam Esther Antes (Argentina)

María Cristina Serafini (Argentina)

Alfredo Rafael Cuello (Argentina)

Walter Fabián Sione (Argentina)

Graciela Marín (Argentina)

Luis Geraldo Ferreira (Brasil)

Paulo Roberto Martini (Brasil)

Joselisa María Chaves (Brasil)

Roberto Castro (Chile)

Juan Enrique Silva (Chile)

Celso Navarro (Chile)

Carlos Esse H. (Chile)

Anyul del Pilar Mora V. (Colombia)

Álvaro Ortiz (Colombia)

Javier Fuentes (Colombia)

María Antonia García Cisnero (Cuba)

Jorge Luis Martín Chioldes (Cuba)

Marie-Jose Lefevre (Francia)

Pierre Borderies (Francia)

Maurizio Fea (Italia)

Luis Carlos Alatorre Cejudo (México)

Diego Fabián Lozano (México)

Víctor Portillo (Paraguay)

Miguel Delpino (Paraguay)

Jesús Delegido (España)

AGENDA

1. Mensaje de Apertura de la Reunión
2. Acuerdo IEEE –GRSS / SELPER
3. Propuesta de Acuerdo ISPRS / SELPER
4. Candidaturas
5. Cambio del logo SELPER
6. Propuesta de Capítulo Estudiantes
7. Informe de los Comités
8. Informe de los Coordinadores Nacionales
9. Conformación del nuevo del Directorio SELPER Internacional
10. Clausura plenaria

1- Mensaje de Apertura de la Reunión



La Presidente Luz Ángela Rocha Salamanca abre la reunión y da la bienvenida a los asistentes. Presenta las actividades realizadas durante los dos últimos años.

2- Acuerdo IEEE –GRSS /SELPER

En el marco del acuerdo IEEE-GRSS / SELPER, informa que las comunicaciones no prosperaron por falta de respuesta de los representantes de la IEEE-GRSS.

El Convenio se firmó en noviembre de 2014 y tiene vigencia hasta noviembre de 2016. No se cumplieron las pautas del convenio y en particular los representantes de IEEE-GRSS no respondieron a las solicitudes e intentos de comunicaciones reiterados. Los representantes presentes intercambiaron experiencias con la IEEE. Se acuerda conformar una Comisión coordinada por Walter Sione e integrada por Juan Enrique Silva, Álvaro Ortiz, Maurizio Fea y Marie-José Lefevre para evaluar modificaciones al acuerdo con la IEEE-GRSS. En caso de aceptación el nuevo acuerdo se firmará en 2017, durante las Jornadas de Educación en Temuco, Chile.

3- Propuesta de acuerdo con ISPRS - SELPER

Christian Heipke, presidente de la International Society for Photogrammetry and Remote Sensing – ISPRS, comenta que la sociedad tiene 100 años de trayectoria en ciencia y aplicaciones, organiza encuentros científico-técnicos y promueve la publicación de artículos relacionados a la fotogrametría y a las geociencias, como así también, interactúa con instituciones y asociaciones de diversos países. Manifiesta que ISPRS quiere trabajar junto con SELPER con la expectativa de conectar a los especialistas de diferentes países y regiones. Las metas de la propuesta de colaboración entre SELPER Internacional y la ISPRS, se basan en tres ejes principales: transferencia de conocimientos, participación en eventos de ambas instituciones e integración de los estudiantes. La propuesta se aprueba. Se contactará a Mario Hernández, representante latinoamericano del ISPRS para comentar el acuerdo. Se propone que Maurizio Fea y Luz Ángela Rocha preparen un plan de trabajo SELPER-ISPRS el cual tratarán con Christian Heipke, para incorporar al documento antes de su firma. Se propone y acuerda que ISPRS participe de las Jornadas de Educación del MERCOSUR, en 2017.

A continuación se adelantan dos temas: Revista SELPER y XI Jornada de Educación de MERCOSUR.

✓ Revista SELPER

El Coordinador de la Revista, Fabián Lozano, de México, presenta una propuesta de renovación de la Revista SELPER considerando: frecuencia de publicación, trabajo editorial, estándares e indización entre otros aspectos.

✓ XI Jornada de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR



Celso

Navarro, Decano de la

Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco presenta la propuesta de realizar las XI Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR del 13 al 17 de noviembre 2017 en Temuco, Región de la Araucanía – Chile.

La propuesta fue acogida por los asistentes.

Se acuerda no cambiar el nombre ya que en el 2017 se celebrará los 20 años de las Jornadas.

Siendo la hora 20:00 se acuerda continuar la Reunión de Coordinadores el jueves 10 de noviembre de 2016 en el Centro de Convenciones de Iguazú.

Siendo la hora 13:00 del jueves 10 de noviembre se continuó con la Reunión de Coordinadores.

4- Candidatura XVIII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER 2018

Postulación de SELPER - Cuba para la organización del XVIII Simposio Internacional SELPER - 2018

Jorge Luis Martín Chioldes presenta la postulación de Cuba para organizar el próximo Simposio SELPER 2018. Describe los antecedentes, destacando que SELPER Cuba organizó en el 2008 el XIII Simposio SELPER en La Habana.

La propuesta actual consta de tres posibles lugares de realización:

- Cayo Santa María en el Archipiélago Jardines del Rey
- Varadero
- La Habana, ciudad antigua

Fecha tentativa: 26 al 30 septiembre de 2018

Los Coordinadores de los Capítulos presentes aprueban la realización del XVIII Simposio Internacional SELPER – 2018 en Cuba. Sin embargo se considera prorrogar la definición de la ciudad sede del Simposio y se solicita a los representantes de SELPER Cuba enviar información antes de fin de año sobre los tres sitios propuestos para poder definir el lugar de realización, teniendo en cuenta las facilidades respecto a costos de traslado y hospedaje entre otros.

5- Cambio del Logo SELPER

En la anterior reunión plenaria se aprobó la actualización del logo SELPER sin cambiar su contenido principal, incluyendo el territorio total de México.

Colombia realizó un concurso y Álvaro Ortiz presentó los resultados. Participaron diez personas y se presentan los diez diseños. El Comité evaluador integrado por Maurizio Fea, María Cristina Serafini, Helena Gutiérrez y Álvaro Ortiz, selecciona 3 ganadores diferentes.

Se propone y acuerda separar el concurso en sí de la definición del cambio del logo SELPER. A fin de definir el ganador del concurso, se acuerda votar, al día siguiente, entre los 10 diseños y anunciarlo en la Ceremonia de clausura del Simposio. Respecto al cambio del logo SELPER, se acuerda recibir aportes de los Capítulos Cuba, Italia y México, sin que esto implique costo para SELPER ya que ninguno de los presentados en el concurso cubre las expectativas.

6- Propuesta de Capítulo Estudiantes



Luz Ángela Rocha presenta las actividades realizadas para generar la propuesta del Capítulo Estudiantes. Primero se recopilaron antecedentes, luego se contactaron con grupos de estudiantes quienes participaron del proyecto de conformación del Capítulo Estudiantes de SELPER Colombia, definiendo actividades y reglamento según la constitución y el estatuto SELPER. Se definió que se requieren diez asociados para constituir el Capítulo; se redactaron los objetivos y la conformación de la directiva integrada por un presidente, 3 comités con sus coordinadores respectivos y se definieron las funciones de los mismos. Los integrantes del Capítulo deben ser estudiantes de pregrado asociados a SELPER. Se realizó la primera convocatoria en Colombia y se conformó el Capítulo Estudiantes de SELPER Colombia. Se acuerda incluir el Capítulo Estudiantes a SELPER, según la propuesta de Colombia con la inclusión de membresía y facilidades a los estudiantes, como así también, un beneficio cuando pasa de estudiante miembro SELPER a socio SELPER.

7- Informes de Comités

Se presenta un resumen de las presentaciones de los presidentes de Comités.

Comité Educación: María Antonia García Cisneros presenta las actividades realizadas. 1. En el marco del Congreso Agrimensura 2015, se realizaron las VII Jornadas de Educación para Centroamérica y el Caribe; 2. Panel de Educación en el IX Congreso Internacional Geomática en marzo de 2016; 3. En 2015, se realizaron las X Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR en la ciudad de Lençois, Brasil, durante la cual se homenajeó a Tania María Saussen, quien junto María Cristina Serafini propusieron el inicio de las Jornadas de Educación; 4. Se reunieron los miembros de la Directiva SELPER que asistieron a las X Jornadas del MERCOSUR 2015 y al Congreso GEOMATICA 2016.

También se realizaron actividades de capacitación: 1. Taller de Agencias Espaciales; 2. Tecnología PHOTOMOD para el procesamiento de imágenes de diferentes sensores; 3. Cartografía en la Nube; 4. Taller: Vehículos aéreos no tripulados; 5. Cartografía para niños ó cartografía escolar: geovisualización en la teoría y en la práctica.

Comité Editorial: la Presidenta del Comité, María Cristina Serafini comunica como está conformado este Comité: Coordinador de la Revista: Fabián Lozano, de México; miembros del Comité: Laercio Massaru Namikawa, de Brasil; Silvia Casas, de México; Javier Fuentes, de Colombia y Freddy Flores, de Venezuela.

Informa que se editaron tres volúmenes y presenta la composición de cada uno de ellos. Hace mención de la dificultad para lograr mayor cantidad de trabajos científicos, como así también de evaluadores de los trabajos.

La Revista está registrada con su ISBN. También se comunica que se había escaneado y colocado en la web todos los volúmenes de la Revista, desde el Número 1, los cuales posteriormente fueron bajados. Se comenta sobre la propuesta de Fabián Lozano para lograr cumplir con la indización de la Revista y se acuerda la definición de estrategias para su desarrollo.

Dentro de las actividades a desarrollar por los integrantes del Comité Editorial, se considera como prioritaria la redacción de un reglamento.

Comité de Relaciones Internacionales: Marie-Jose Lefevre comenta que junto con Olga Piedad realizaron contactos con el ISPRS, tratando la posibilidad de realizar convenios, conferencias y cursos. En particular, durante el Congreso de Praga, se invita a Christian Heipke y a Mario Hernández a participar del Simposio Internacional SELPER de Puerto Iguazú.

La CNES representa el Capítulo Francia-Guyana Francesa y Antillas francesas y generalmente, subvenciona el Simposio SELPER. Este año, gracias a las gestiones conjuntas con Celine Bouhey, responsable de América del Sur para los asuntos internacionales del CNES, se han conseguido 3000€



Iguazú.

En base a un estudio realizado en la selva de Guyana Francesa con datos aéreos (SAR, Hyperspectral, Lidar e Imágenes 10cm) y datos de terreno, este Comité conjuntamente con la participación de Pierre Borderie (ONERA) presentará una propuesta para realizar un taller a fin de compartir estos datos y herramientas «open sources» aplicados al tema forestal de biodiversidad y biomasa.

Como integrante de la Asociación Regional Europea de Laboratorios de Teledetección – EARSeL –, Marie-Jose Lefevre, propone relacionar ambas entidades mediante la presentación de una síntesis de las reuniones que dichas entidades realicen cada año. Como así también, editar la síntesis del Simposio SELPER 2016 en el boletín de EARSeL.

También propone editar un Número Especial SELPER (ó de América Latina) en la Revista de la Sociedad Francesa de Fotogrametría y Teledetección (SFPT) con trabajos de investigadores-socios de SELPER. Esto ya fue realizado en Brasil con éxito.

Maurizio Fea resume que continúan las contribuciones de la ESA a SELPER Italia y que no se han desarrollado otras actividades extraordinarias.

Comité de Proyectos: Paulo Roberto Martini informa que se realizó un modelo de interpretación de áreas quemadas. En esta etapa inicial, se desarrolló un Mapa Hidrológico de América del Sur, con imágenes de resolución espacial de 1,5 m. En el marco del Simposio se presentan ejemplos.

Asimismo se llevó a cabo un proyecto, con la NASA, para identificar áreas afectadas por sequías muy fuertes. En algunos sectores trabajaron conjuntamente con Defensa Civil, enviando agua, medicamentos entre otros insumos para mitigar el problema.

8- Informe de Actividades de los Coordinadores Nacionales

Se presenta un resumen de las presentaciones de los Coordinadores de Capítulos Nacionales.

Argentina - Miriam Antes presentó a los integrantes del Capítulo y las actividades desarrolladas en entre 2014 y 2016: 1. Organización y desarrollo de las Jornadas de Geotecnologías en el marco de SELPER, conjuntamente con la UNSL y la UNLu. Estas Jornadas se llevaron a cabo en San Luis, Argentina, del 2 al 4 de septiembre de 2015. 2. Organización del XVII Simposio Internacional SELPER. SELPER Capítulo Argentina, participó de las X Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito de MERCOSUR, del 11 al 13 de septiembre 2015 en Lençóis - Chapada Diamantina - Bahía – Brasil y de la Semana Latinoamericana de Percepción Remota - LARS, en el marco de la FIDAE, Santiago de Chile, del 28 de marzo al 1ero de abril, en esta reunión, se contactaron empresas con el fin que participaran de la Exposición Técnico-Comercial del XVII Simposio. Asimismo, se realizó el contacto con los organizadores de las XI Jornadas de Educación en el marco del MERCOSUR, a desarrollarse en Temuco, Chile en noviembre de 2017

Brasil - Paulo Roberto Martini informa las actividades de SELPER Brasil. Durante el año 2014, se dictaron 20 cursos presenciales: Fundamentos de Geoprocesamiento, Procesamiento Digital de Imágenes, Banco de Datos Geográficos, Análisis Espacial de Datos y dos cursos a distancia: Sensoramiento Remoto-Aprendizaje Continua. Asimismo SELPER Brasil, participó del XVI Simposio Internacional SELPER – Colombia y brindó su apoyo al Curso de Uso Escolar de Sensoramiento Remoto en el Estudio del Medio Ambiente, al XV Simposio Brasileiro de Geoinformática – GEOINFO y al V Simposio de Geotecnologías en Pantanal-GEOPANTANAL.

Durante el año 2015, se dictaron 10 cursos presenciales: Fundamentos de Geoprocesamiento, Introducción al SPRING, Procesamiento Digital de Imágenes, Banco de Datos Geográficos, Análisis Espacial de Datos Geográficos e Introducción al TerraView. Asimismo realizó un curso a distancia Sensoramiento Remoto: Aprendizaje Continua - Proyectos del Módulo III. Brindó apoyo al Curso de Uso Escolar de Sensoramiento Remoto en el Estudio del Medio Ambiente, al XVI Simposio Brasileiro



a las Jornadas de Educación en Sensoramiento Remoto en el Ámbito del MERCOSUL y al Workshop OBT/INPE - United States Geological Survey – USGS.

Durante el año 2016 se dictaron 5 cursos presenciales: Fundamentos de Geoprocesamiento, Procesamiento Digital de Imágenes, Banco de Datos Geográficos y Análisis Espacial de Datos Geográficos y se realizaron 2 cursos a distancia: Sensoramiento Remoto: Aprendizaje Continua. Asimismo, brindó apoyo al Curso de Uso Escolar de Sensoramiento Remoto en el Estudio del Medio Ambiente, al XVII Simposio Brasileiro de Geoinformática – GEOINFO y al VI Simposio de Geotecnologías en Pantanal-GEOPANTANAL.

Chile - Roberto Castro informa sobre los integrantes del Capítulo Chile y las actividades desarrolladas por SELPER Chile. En Educación: 1. Participación junto a la Universidad de Santiago de Chile y el Programa Internacional UNIGIS en la organización del Encuentro Nacional de UNIGIS en Chile (2015); 2. Participación en el diplomado de Percepción Remota y SIG de la Universidad Católica de Temuco (2015-2016); 3. Propuesta de organización de las XI Jornadas de Educación 2017, en coordinación con la Universidad Católica de Temuco. En difusión, SELPER Chile participó en el: 1. Workshop sobre Desarrollo y uso de tecnologías espaciales en Chile; 2. LARS 2016 que se celebró en el marco de la FIDAE, donde junto con SELPER Argentina se promocionó el Simposio SELPER 2016; 3. Seminario Semana Mundial del Espacio y Política Nacional Espacial de Chile, organizado por el Consejo de Ministro para el Desarrollo Espacial el 6 octubre de 2016. Asimismo, SELPER Chile realizó una Asamblea de socios y elección de la actual Directiva, iniciando un fortalecimiento institucional con la propuesta de actividades concretas, tales como la participación en mesas de trabajo del Comité de Ministros para el Espacio.

Colombia – Anyul Mora informa sobre las actividades desarrolladas en el período 2014-2016: 1. Conferencia “Introducción al mundo de los drones para aplicaciones geoespaciales” 09 de diciembre de 2015; 2. Curso taller de drones en Bogotá, del 26 al 28 enero de 2016. Asimismo SELPER Colombia participó en: las XVII y XVIII Conferencia Colombiana de Usuarios ESRI que se llevaron a cabo en Bogotá del 23 al 25 de septiembre de 2015 y del 21 al 23 de septiembre de 2016, respectivamente; la Semana de Geomática del Instituto Geográfico Agustín Codazzi del 10 al 14 de agosto de 2015; el Día del SIG en las Universidades Central y Distrital durante el 17 y 18 de noviembre de 2015. De la misma forma Luz Ángela Rocha presenta las actividades desarrolladas por la presidencia de SELPER internacional entre las que se encuentran: Se generó el marco para la creación del Capítulo Estudiantes se realizó la coordinación y desarrollo del concurso del logo SELPER, Se programó y realizó la reunión de los capítulos de SELPER a través de video conferencia, Se gestionó y coordinó la creación de la página web de SELPER Internacional y se efectuaron las actividades requeridas para la creación de los convenios con UPADI, ISPRS entre otros.

Cuba – Jorge Luis Martín Chioldes comentó que el Capítulo Cuba se ha dedicado a la organización de la VIII Convención de Agrimensura a realizarse en 2017 con 5 Congresos sobre: Percepción Remota y SIG, Catastro, Geodesia, Cartografía e IDE, y el Encuentro de Agrimensores y Topógrafos. También brindó su apoyo al Congreso de Geomática que se realiza en años pares, en el marco de la Convención de Informática. Participó en: 1. Jornadas de Educación para Centro América y el Caribe; 2. Encuentro de mujeres ingenieros; 3. Convenio UPADI; 4. Conferencias, Cursos, Talleres y la 5ta. Edición de la Maestría en Geomática. Asimismo concretó un convenio entre el Colegio de Ingenieros y la Universidad San Carlos de Guatemala sobre curso de manejo de desastres.

México - Luis Carlos Alatorre, Coordinador del Capítulo México, presenta la nueva mesa directiva y las estrategias propuestas en esta gestión. Entre las actividades realizadas, se organizó la Reunión Nacional SELPER México 2015, conjuntamente con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez – CACJ.



Se está organizando la XXII Reunión SELPER México 2017 con la Universidad de Guanajuato. Se detallan publicaciones realizadas durante 2016, tales como el libro Estudios Territoriales. Los convenios y colaboraciones con instituciones nacionales e internacionales generaron la convocatoria del Primer Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales en diciembre 2016. En capacitación se dictaron los cursos como: Utilización de MAXENT: conservación de especies, y Estadística aplicada con R (introducción al análisis de datos con R, dirigido a personas sin conocimientos previos).

España – Un representante del Coordinador SELPER Capítulo Especial España presentó el informe correspondiente a este Capítulo. Informa sobre la realización del Congreso AET-Murcia en 2017, organizado por La Asociación Española de Teledetección, en el cual los Socios SELPER tienen reciprocidad de participación y sobre la Revista de Teledetección. Asimismo comenta que disponen de presupuesto para organizar actividades de capacitación.

9- Conformación nuevo Directorio SELPER Internacional - Capítulos Nacionales y Comités

Directiva de SELPER Internacional

PRESIDENTE: Miriam Esther Antes - Argentina
VICEPRESIDENTE: Luz Ángela Rocha Salamanca- Colombia
VICEPRESIDENTE: Pedro Luis García - Cuba
VICEPRESIDENTE: Walter Fabián Sione - Argentina
TESORERO: Alfredo Rafael Cuello - Argentina
SECRETARIA GENERAL: Graciela Marín - Argentina
PÁGINA WEB: Rafael Galeano - Colombia

Comité Editorial:

Coordinador: Héctor Javier Fuentes - Colombia
María Cristina Serafini – Argentina
Fabián Lozano -México
Laércio Massaru Namikawa – Brasil
Pablo Gilberto Aceñolaza - Argentina

Comité de Educación:

Coordinadora: María Antonia García Cisneros – Cuba
Joselisa Maria Chaves- Brasil
Álvaro Ortiz – Colombia
Jorge Luis Martín Chioldes – Cuba
Miriam Esther Antes – Argentina
Pamela Zamboni - Argentina

Comité de Relaciones Internacionales:

Coordinadora: Luz Ángela Rocha Salamanca - Colombia
Olga Piedad Rudas - Colombia
Anyul del Pilar Mora - Colombia
Maurizio Fea - Italia
Marie Jose Lefevre- Francia
Eloy Pérez - Cuba

Comité de Proyectos:

Coordinador: Alfredo Cuello - Argentina



Paulo

Roberto Martini – Brasil

Luis Geraldo Ferreira – Brasil
Washington Franca Rocha - Brasil
Roberto Castro - Chile
Federico González Alonso - España

Se acuerda que durante los primeros seis meses los integrantes de cada Comité elaboren un reglamento de funcionamiento interno, que el coordinador deberá presentar en las Jornadas de Educación a realizarse en 2017 en Temuco, Chile.

10- Clausura plenaria

Siendo las 16 horas del día 10 de noviembre de 2016 se dio por terminada la reunión. Se anexan las firmas de los asistentes. Se Anuncia que la próxima Reunión Plenaria se realizará en Temuco, Chile.

Firma de los asistentes.