



RED ARGENTINA PARA  
EL ESTUDIO DE LA  
ATMÓSFERA SUPERIOR



**INFORME abril 2014 – abril 2015**

## **Objetivo 3: *Estimular y apoyar la formación de recursos humanos***

**Taller RAPEAS 2015 - 06 y07 de Julio de 2017**



### **Objetivo 3**

Estimular y apoyar la formación de recursos humanos, mediante esfuerzos colaborativos de los distintos grupos e instituciones que componen la Red

**ACTIVIDAD 3.1:** Dictar al menos tres cursos específicos de postgrado en alguno de los nodos de la red.

**ACTIVIDAD 3.2:** Favorecer mediante ayuda económica, la asistencia de RRHH en formación a cursos de posgrado dictados en nodos de la Red

**ACTIVIDAD 3.3:** Generar 5 eventos de un día de duración para estimular estudiantes de grado a continuar con estudios de posgrado en temas de atmósfera superior

**ACTIVIDAD 3.4:** Elaborar material de difusión



## **ACTIVIDAD PLANIFICADA 3.1**

Dictar al menos **tres (3) cursos** específicos de postgrado en alguno de los nodos de la red, asumiendo que los mismos deberían estar acreditados para colaborar con la formación de los doctorandos actuales.

### **Resultado esperado**

Año 2 al 5: 2 doctorados concluidos, y 3 doctorandos en formación

### **Plazo**

Actividad continua

### **Presupuesto**

No requiere fondos

### **Responsables**

Francisco Azpilicueta (GESA, FCAG-UNLP) y Sergio Dasso (IAFE-UBA)



## **ACTIVIDADES REALIZADAS (5 cursos de postgrado)**

- **“Pronósticos en Meteorología Espacial”**. 9-13 de junio 2014; (intensivo) UBA; docentes: S. Dasso y M. Osman;
- **“Dinámica de la alta atmosfera”**. 2do cuatrimestre 2014; docentes: S. Dasso, M. Osman, I. Leiva
- **“Monitoreo remoto de la ionosfera”**, sede FCAGLP-UNLP, Segundo cuatrimestre 2014, docentes: E. Gularte, E. García, G. Rodriguez.
- **“Introducción a la Meteorología y la Climatología”**, 7 al 17 de Octubre. CCT CONICET Mendoza. Dictado por la Dra. M. V. Mackern (Fing-UNCuyo, UMaza)
- **“Antenas y Tecnología de Microondas”**, Fac. de Ingeniería, UNLP. Segundo semestre de 2014. Docentes: Dr. Ing. J. A. Bava, Dr. M. Bataller, Ing. J. P. Ciafardini, Ing. J. Vernieri, Ing. A. G. Perrugia Horjales, Ing. G. Rodríguez.



## + CURSOS DE CAPACITACION

- Dos (2) cursos de capacitación de observadores meteorológicos en técnicas de observación del campo magnético en:
  - a) Observatorio Geomagnético de Pilar, Córdoba- SMN
  - b) Observatorio Central Buenos Aires: Villa Ortuzar-SMN
  
- Curso de Geomagnetismo y climatología espacial- SMN
  
- Curso de Geomagnetismo en la Dirección Nacional del Antártico a invernantes antárticos.
  
- Curso de “Capacitación en geomagnetismo”, estación meteorológica la Plata, octubre de 2014;  
(Cursos dictados por J. Gianibelli)
  
- Curso de “ Interetación de Ionogramas “. CONICET, cargo de la prof. M. Mosert y técnicos del Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE). 1 y el 3 de Octubre de 2014



## **ACTIVIDAD PLANIFICADA 3.2**

Favorecer mediante ayuda económica, la asistencia de RRHH en formación a cursos de posgrado dictados en nodos de la Red

### **Resultado esperado**

Asistencia de 3 personas / año a algunas actividades de la red

### **Presupuesto**

\$ 12.000

### **Responsables**

Mónica Rabolli (CONAE) y Gustavo Mansilla (LI-FCET-UNT)



## ACTIVIDADES REALIZADAS (asignación de ayuda económica)

Apellido	Nombre	Motivo	Importe en pesos
Soria	Alejandra	Asistir a curso de interpretación de ionogramas	1.830
Mackern	Virginia	Curso de Meteorología	625
Lanabere	Vanina	Congremet -Mar del Plata	3.886



## **ACTIVIDAD PLANIFICADA 3.3**

Generar **5 eventos** de un día de duración para estimular estudiantes de grado a continuar con estudios de posgrado en temas de atmósfera superior

### **Resultado esperado**

Participación de 80 estudiantes a los cuales se les incentive a continuar su formación en estudios sobre la atmósfera superior

### **Presupuesto**

No requiere fondos

### **Responsables**

Sergio Dasso (IAFE-UBA) y Gustavo Mansilla (LI-FCET-UNT)





## ACTIVIDADES REALIZADAS (tareas de difusión)

- Entrevista 'Meteorología Espacial – Tormentas de gran altura', publicada en el boletín de Noticias de Exactas (nexciencia), julio 2014, del portal de noticias de ciencia y tecnología Argentina. Dr. Dasso, Sergio. <http://nexciencia.exactas.uba.ar/sergio-dasso-meteorologia-espacial-tormentas-solares-radiacion-electromagnetica>
- Noche de los museos. Actividad llevada a cabo por la Dra. A. Gulisano, desarrollada en la ciudad universitaria (UBA), el día 15 de noviembre del 2014. Durante la misma se presentaron diversos materiales audiovisuales sobre alta atmósfera y física solar-terrestre, para atraer estudiantes en estas disciplinas.
- Presentación de la red RAPEAS en la reunión de la ALAGE realizada en Cusco, Perú, del 8 al 12 de setiembre de 2014, con el objeto de mostrar a nuevos estudiantes, que en Argentina hay posibilidades para realizar investigaciones en estas temáticas, con becas latinoamericanas de distintos tipos. Actualmente en proceso de firma de MoU. Lic. Graciela Molina



## **ACTIVIDADES REALIZADAS (tareas de difusión)**

- Simposio de Riesgos de Desastres Naturales e Inducidos por el Hombre, organizado en el marco de la XXVII Reunión AAGG 2014. Conferencia invitada: “Efectos del space weather ionosférico en las actividades humanas”, San Juan, Argentina, noviembre 2014; disertante: M. Mosert.



## **ACTIVIDAD PLANIFICADA 3.4**

Elaborar material de difusión

### **Resultado esperado**

Trípticos; material audiovisual; presentación para llevar a distintos eventos; etc.

### **Presupuesto**

\$ 4.000

### **Responsable**

María Graciela Molina (FACET-UNT) , Pablo Rodrigo Hierro (UAustral), Pablo Llamendo (UAustral), y Mora Castro (CONICET)



## **ACTIVIDADES REALIZADAS (material de difusión)**

- Se elaboraron poster y folletería con información sobre la red, sus actividades y contactos. Se prevé la impresión de los mismos mediante la imprenta de CONICET.
- Se elaboró material digital mediante diapositiva con el fin de que aquellos investigadores de la red que lo deseen, puedan presentarlos en los diferentes eventos científicos a los que asisten.
- Actualmente se esta actualizando el diseño de la pagina web de la red para que sea bilingüe y se planea realizar una lista de distribución entre los integrantes de RAPEAS para agilizar la comunicación.



## RESULTADOS OBTENIDOS

- **3** (Tres) Doctorados concluidos
- **8** (Ocho) Tesis de doctorado en curso
- **3** (Tres) Becas doctorales en curso
- **1** (Una) Beca de estancias corta de doctorando en el exterior
- **6** (Seis) Tesis de grado en curso
- **6** (Seis) Becas asignadas para finalización de carreras de grado
- **2** (Dos) Trabajos de laboratorio relacionado a temas de la red