

Lista de proyectos principales del Nodo Andino

Julio 2015

Task Force 1 (Investigación) Coordina: Germán Chaparro.

1. **Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica.** Escuela bianual de una semana para estudiantes del nodo. En el 2014: Ecuador con énfasis extragaláctico, astropartículas y cosmología. En el 2016: Perú-Chile con énfasis estelar. Las instituciones líder van cambiando.
2. **Programa Andino de posgrado.** Explorar las condiciones necesarias para crear un programa de maestría a nivel andino. Instituciones líder: OAN (Colombia). Instituciones de apoyo: SOCHIAS (Chile), USFQ (Ecuador), UECCI (Colombia), Uniandes (Colombia), UIS (Colombia), UdeA (Colombia), EPN (Ecuador), IGP (Perú), UNI (Perú), CIDA (Venezuela).
3. **Grupo de trabajo en astropartículas.** Establecer una red de colaboración entre instituciones interesadas en astropartículas. Instituciones líder: UIS (Colombia), USFQ (Ecuador). Instituciones de apoyo: UMSS (Bolivia). UECCI (Colombia), UDFJC (Colombia), Univalle (Colombia), EPN (Ecuador).
4. **Grupo de trabajo en radioastronomía.** Establecer una red de colaboración entre instituciones interesadas en radioastronomía. Instituciones líder: UECCI (Colombia). Instituciones de apoyo: EPN(Ecuador).
5. **Massive Open Online Course.** Crear un MOOC de nivel licenciatura que incluya secciones para un público general. Instuciones líder: UIS (Colombia), UECCI (Colombia), CIDA (Venezuela).
6. **Redes de comunicación.** Crear listas de correo y una página web de la colaboración. Institución líder: Uniandes (Colombia). Instituciones de apoyo: IGP (Perú), UNI (Perú)

Task Force 2 (Niñez y educación) Coordina: Ángela Pérez.

1. **Sesiones periódicas de coordinación.** Fortalecer estrategias de comunicación entre maestros y coordinadores de cada país. Instituciones líder: Planetario Medellín (Colombia) e IVIC (Venezuela). Instituciones de apoyo: Planetario Bogotá (Colombia), USA (Colombia)
2. **Sesiones virtuales de entrenamiento.** Crear actividades de entrenamiento virtual abiertas a profesores y estudiantes. Institución líder: IVIC (Venezuela). Instituciones de apoyo: Planetario Bogotá (Colombia), USA (Colombia)
3. **Material para estudiantes con discapacidad visual.** Diseñar material para trabajar con estudiantes con discapacidad visual. Institución líder: Planetario Medellín (Colombia). Instituciones de apoyo: UMSS (Bolivia), Planetario Bogotá (Colombia), USA (Colombia)
4. **Encuentro anual TF2.** Organizar un encuentro anual para reunir los colaboradores de esta fuerza de trabajo. El tema del primer año es Arqueoastronomía. Institución líder: Planetario Medellín. Instituciones de apoyo: Planetario Bogotá (Colombia), USA (Colombia), EPN (Ecuador).

Task Force 3 (Público general) Coordina: Farid Char.

1. **Material para planetarios.** Desarrollar material especial para planetarios de la región. Institución Líder: Planetario Medellín. Instituciones de apoyo: UMSS (Bolivia), Planetario Bogotá (Colombia), UIS (Colombia), EPN (Ecuador).
2. **Comunicando la Astronomía con el Público.** Organizar reuniones periódicas para convocar a todos los colaboradores en esta Fuerza de Trabajo. La primera será en el 2016 con el evento CAP (Communicating Astronomy with the Public) en Medellín. Institución líder: SOCHIAS (Chile). Instituciones de apoyo: Planetario Medellín (Colombia), Planetario Bogotá (Colombia),