

ENCONTRO DE PESQUISA – PROJETOS DE OBSERVAÇÃO CONJUNTA

Coordenação: Néstor Camino¹

¹ Complejo Plaza del Cielo – CONICET – Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNPSJB, nestor.camino@speedy.com.ar

Durante el III SNEA, el día 23 de octubre por la mañana, se realizó una reunión de trabajo, cuya duración fue de aproximadamente una hora y media, destinada a analizar el interés y la viabilidad de iniciar un nuevo Proyecto de Observación Conjunta, ligado a la investigación didáctica y a la práctica concreta en el aula, sobre temáticas de Enseñanza de la Astronomía significativas para la región. El espacio Encuentro de Pesquisa de SNEA III da continuidad al espacio similar que se desarrolló durante SNEA II (<http://snea2012.vitis.uspnet.usp.br/?q=encontros-de-pesquisa>).

Los antecedentes inmediatos de esta iniciativa son los proyectos desarrollados desde 2008 hasta el presente por distintos equipos de trabajo de Brasil, Argentina y Uruguay. Ambos proyectos, ya finalizados, son los siguientes: “Observación conjunta del equinoccio de marzo de 2009” (http://www.sbpcnet.org.br/site/arquivos/arquivo_256.pdf); y “Determinación de la Oblicuidad de la Eclíptica”, cuyos resultados fueron presentados en SNEA III.

Del Encuentro de Pesquisa en SNEA III participaron los siguientes docentes e investigadores de Brasil y Argentina: Daniela Pavani (IF/UFRGS), Rodolfo Langhi (UNESP), Ana María Pereira (PTI), Odilon Giovannini (UCS), Larissa UdS (IFSP), Manoel A. R. Júnior, Juliana Romanzini (UFG), Leiana Camargo (IFSO), Marcos Daniel Longuini, Wesley Antal, Hanny Angeles Gomide, actuando como coordinador Néstor Camino (Plaza del Cielo – CONICET-FHCS UNPSJB).

Los participantes coincidieron en seguir realizando este tipo de proyectos colaborativos, dando continuidad a la concepción didáctica de los proyectos antes citados, en especial valorando los siguientes aspectos: fortalecer la actitud y la metodología observacional (empírica, experimental) en el trabajo didáctico, recuperar la relación con el cielo real, sostener la rigurosidad conceptual y metodológica propias de la Astronomía sin que los requerimientos matemáticos y/o la disponibilidad de tecnología sofisticada sean condiciones limitantes, fortalecer la solidaridad y la capacidad de trabajar en equipo, fortalecer los vínculos profesionales y afectivos entre los equipos de trabajo de América del Sur, generar materiales didácticos con el fin de que estudiantes y docentes de distintos lugares puedan replicar estas experiencias.

Luego de un muy interesante intercambio de ideas, intereses y fundamentos, se analizó y aprobó la propuesta de comenzar a trabajar sobre el proyecto denominado “Construcción observacional de la Analema”, cuya duración estimada será de al menos un año y medio (2015-2016).

El nuevo Proyecto de Observación Conjunta estará coordinado por Néstor Camino, y tendrá las siguientes etapas de trabajo:

- Generar un documento de fundamentación general para dar marco teórico y metodológico al trabajo, cuya versión final debería estar terminada para febrero de 2015.

- Dar inicio al trabajo de observación a partir de los primeros días de marzo de 2015, y por al menos un año, con el fin de lograr la construcción de la Analema en forma completa.
- Buscar la participación de otros docentes e investigadores de América del Sur, en especial de aquellos países que no han participado en los anteriores proyectos ni en las SNEA (Colombia, Chile, Venezuela, etc.), invitándolos a compartir la experiencia de trabajar en una red colaborativa sobre la Enseñanza de la Astronomía en un tema poco desarrollado como lo es la Analema y sus muchas vinculaciones con otras áreas del conocimiento (Geografía, etc.).