

## **Sobre la Interdisciplina**

### **Declaración general producida en el 1er Encuentro Nacional de Estudiantes de Astronomía, Córdoba, Octubre de 2013**

Hay ciertos interrogantes que aparece en la ciencia que para poder resolverlos se necesita una visión integral, con diferentes metodologías que provienen de otras disciplinas.

Uno de los ejes de este encuentro fue la interdisciplinariedad, motorizado por las problemáticas enfrentadas por distintos estudiantes al momento de intentar o de llevar a cabo un proyecto interdisciplinario, tal como un trabajo final por ejemplo. La falta de contención institucional en estas necesidades particulares nos llevaron a generar espacios de discusión, con la finalidad de determinar la variedad de dificultades relacionadas al tema y abordarlas. Uno de estos espacios se dio en el marco de una charla coordinada por estudiantes, realizada el primer día del encuentro. Puntualmente, surgieron las siguientes problemáticas:

El desconocimiento del aporte que puede realizar un astrónomo vinculado con otras disciplinas; hoy en día los planes de estudios están orientados a hacer principalmente investigación básica, lo que impide que un graduado pueda insertarse en áreas de desarrollo instrumental, tecnológico, innovaciones en empresas estatales como CONAE, INVAP.

El presupuesto y los actuales reglamentos que no contemplan estos nuevos abordajes interdisciplinario;

La falta de competencia de las comisiones evaluadoras; es importante definir dónde y cuál es el rol de un astrónomo en cada grupo interdisciplinario;

La resistencia a plantear, discutir y superar estas problemáticas;

Creemos fundamental, como primera propuesta para resolver estas problemáticas, plantear a toda la comunidad astronómica y científica la apertura del debate sobre que rol debe cumplir un astrónomo en los distintos tipos de trabajos interdisciplinarios. Vemos la necesidad de un cambio en las políticas institucionales, para que se reconozca el trabajo interdisciplinario como una forma de desarrollo científico, y no se contemple como casos puntuales a los que se les da una excepción. Además, apoyar la generación de grupos de investigación interdisciplinario dentro de las instituciones.

La Unión Astronómica Internacional, en su plan estratégico 2010-2020 aprobado por su Asamblea en 2009, destaca la importancia de la vinculación de la Astronomía con otras disciplinas como un eje de desarrollo y apuesta a futuro en distintos ámbitos científicos, sociales, tecnológicos y culturales. Notamos que nuestros reclamos se enmarcan dentro de éste plan estratégico.

En particular, hemos visto positivo la participación en este debate dado en el ENEA, de autoridades y miembros de la comisión directiva de la Asociación Argentina de Astronomía, manifestando voluntad para debatir estas inquietudes que tenemos como estudiantes, y que creemos que pueden definir el futuro y la importancia de la astronomía en

la sociedad y generar un cambio dentro de la misma.

Por último queremos mencionar que dentro del ámbito académico existen antecedentes de interdisciplinas bien consolidadas y enmarcadas institucionalmente, que vinculan a las ciencias naturales y exactas con las ciencias sociales como la etnobiología, la astronomía cultural, astrobiología, trabajo con radares, desarrollo instrumental, solo por citar algunos ejemplos. Queremos remarcar la importancia, a nuestro parecer, de abrir espacios en los cuales podamos debatir sobre estas cuestiones que atraviesan a todos los estamentos de la comunidad astronómica y que revitalizan a la misma. En esta línea agradecemos las gestiones llevadas adelante, por los distintos actores de la comunidad, para fomentar la creación de estos espacios interdisciplinarios.