



Workshop de “Enseñanza y Difusión de las Ciencias”

En homenaje a los grandes maestros de la Astronomía de nuestro país, el grupo **GEDA** (Grupo de Enseñanza y Difusión de la Astronomía) organizará un *Workshop de Enseñanza y Difusión de las Ciencias*, ha realizarse en el predio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Planetario Ciudad de La Plata) los días 8 y 9 de junio de 2015.

Las razones que nos han motivado la realización de este *Workshop* es el hecho que las prácticas educativas ocupan un papel protagónico dentro de las actividades de los seres humanos, y que no solo ellas se limitan a las escuelas y a las universidades, sino participan de ella los medios de comunicación, instituciones culturales, etc. La idea es alentar la educación permanente en ciencias haciendo uso de mecanismos formales y no formales. Los grandes cambios sociales, culturales, científicos y tecnológicos conllevan a darle a la educación científica, orientada a niños, jóvenes y adultos, un carácter estratégico para mejorar la calidad de vida de las personas, pues ellas necesitan y requieren cada vez mejores y mayores oportunidades de aprendizaje. Es importante entonces la creación de espacios que promuevan la alfabetización científica mediante el intercambio de experiencias pedagógicas y de investigación de relevancia.

OBJETIVOS

- Generar un espacio de discusión donde los especialistas transmitan sus experiencias, técnicas y muestren diferentes procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias, con el objetivo de estimular el interés de los estudiantes y del público en general en las ciencias.
- Generar un ámbito de intercambio interdisciplinario potenciando el aporte que puedan ofrecer los profesionales de las distintas disciplinas.
- Apoyar y fomentar el espíritu creador e innovador que oriente la enseñanza de las Ciencias hacia modelos que promuevan un mejor desarrollo de las competencias básicas en los alumnos de diferentes niveles educativos (pre-escolar, escolar, secundario y universitario).
- Abordar el uso de diferentes herramientas de educación formal y no formal para la transmisión de conocimientos científicos.

EJES TEMÁTICOS PRINCIPALES

- Estrategias didácticas en la Enseñanza y Difusión de las Ciencias.
- El uso de grandes herramientas para enseñar y difundir las Ciencias (Museos, Planetarios, etc).
- Experiencias innovadoras en educación y difusión.
- Enseñanza y aprendizaje intercultural, etnociencias.

¿QUIÉNES PARTICIPAN?

- Referentes nacionales e internacionales en la Enseñanza y la Difusión de las Ciencias.
- Profesionales asociados al sistema educativo, Directivos y Equipos de Conducción de corte científico y Coordinadores académicos.
- Divulgadores de las Ciencias y Directivos de instituciones para tal fin.
- Participantes en Proyectos de Enseñanza y/o Difusión en dicha temática.

MODALIDADES DE TRABAJO

- **Conferencias:** Se presentarán aspectos relevantes de las temáticas propuestas, analizando su desarrollo actual y las perspectivas de futuro.
- **Mesas redondas y paneles:** Especialistas invitados debatirán sobre temas de actualidad, con la participación de los asistentes.
- **Comunicaciones orales o en formato poster:** De las aportaciones presentadas se seleccionarán (por arbitraje de una comisión designada a tal efecto) aquellas que serán presentadas como comunicaciones orales. Los trabajos que se presentarán en formato póster, tienen la misma validez a los efectos de la acreditación.

El *Workshop* tendrá una duración de dos días y se llevará a cabo en el predio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (Planetario Ciudad de La Plata).

La inscripción para participar del *Workshop* será durante los meses de febrero y marzo, en el mismo período se deberán enviar los resúmenes de los trabajos que se deseen presentar.

La organización del evento estará en manos de un Comité Organizador Local y el arbitraje de las comunicaciones presentadas estará a cargo de un Comité Académico.

OTRAS ACTIVIDADES

En el marco del *Workshop*, fuera del horario del desarrollo del mismo, se planea ofrecer dos charlas abiertas al público, una de ellas el 8 de junio y la otra el 9 de junio. Finalmente, el miércoles 10 de junio el Dr. Nestor Camino dictará un taller de Enseñanza de la Astronomía abierta a toda la comunidad de la Facultad que le interese la temática, previa inscripción al mismo.

“la ciencia es el mayor logro intelectual y cultural del hombre moderno; es un proceso abierto donde la imaginación, la hipótesis, la crítica y la controversia desempeñan un papel fundamental. La ciencia no es, desde esta perspectiva, un sistema dogmático y cerrado de leyes inmutables, permanentes. La ciencia es un estudio humano, profundamente interesado en el hombre y la sociedad, que deja lugar tanto a la imaginación como a la compasión; a la observación y al análisis”

Lord Bullock (historiador)