

SEMANA DE LA CIENCIAS Y LA TECNOLOGIA

SEMANA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACION FORMOSEÑA

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Lic. SANDRA ISABEL ARRIETA Y EQUIPO TÉCNICO DE LA COORDINACION DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

COLABORAN: REFERENTES MESA DE PROVINCIAL DE C y T

DESTINATARIOS: INSTITUCIONES, ALUMNOS, PROFESORES, DOCENTES DE LOS NIVELES INICIAL, PRIMARIO, SECUNDARIO, SUPERIOR, EDUCACION TECNICA, EDUCACION PERMANENTE, EDUCACION ESPECIAL, E.I.B, EDUCACION RURAL, de gestión ESTATAL y PRIVADA.

FECHA POSIBLE:

JUSTIFICACION:

La estrecha relación entre la Ciencia la Tecnología y la sociedad, deben reflejarse en las propuestas educativas, ya que la ciencia y la tecnología propende a que amplios sectores de la población accedan al desafío y la satisfacción de enfrentar y comprender el universo en que vivimos, y por sobre todo que puedan imaginar y construir colectivamente los mundos posibles. Esta es la premisa de la que se apropia el Ministerio de Cultura y Educación, a través de la Coordinación de Ciencias y Tecnología, que depende de dicho Ministerio, que le da su marco institucional y legal, trabajando en pos de lograr despertar, alentar y reafirmar vocaciones científicas y técnicas en los niños y jóvenes formoseños. Su propósito general es doble: de una parte, la divulgación y la popularización de la ciencia, la tecnología y la innovación, con el fin último de promover la vocación y el interés entre los jóvenes y, de otra, poner en conocimiento de la población en general, los aspectos de la ciencia y la tecnología que inciden en su bienestar.

El objetivo de la semana será "educar, formar y entretener acercando a los ciudadanos la realidad y las aplicaciones de la ciencia y la tecnología de manos de sus protagonistas, para que llegue de forma fácil a todos los ciudadanos y rincones, así como favorecer el aprecio de la sociedad por la ciencia, la tecnología y la labor de los científicos y sensibilizar a los ciudadanos de la importancia de la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana.

FUNDAMENTACION

El acelerado avance científico y tecnológico a nivel mundial, obliga a los países y regiones a dedicarle un lugar prioritario a la educación e investigación, impulsando y apoyando particularmente a la ciencia y la tecnología como condición indispensable para garantizar un desarrollo integral, sostenido y sustentable. La ciencia y la tecnología son instrumentos al servicio de la vida de las personas y de su comunidad.

La propuesta de dicho proyecto va encaminada a lograr la sensibilización de la comunidad, especialmente la educativa, respecto a lo desarrollado en el ámbito científico tecnológico y lograr obtener una mayor comprensión social de la ciencia y una mejor apreciación del impacto que tiene sobre la actividad cotidiana y la calidad de vida de los ciudadanos, teniendo en cuenta el objetivo general que se le asignó a este evento estimular la generación, la difusión y la transferencia de ciencia, tecnología e innovación, para contribuir al desarrollo de nuestra provincia.

Además, intentará dar a conocer de primera mano la actividad de los centros de producción, transferencia y aplicación del conocimiento e innovación que se realiza en nuestra provincia, sus importantes logros y aporte al desarrollo de la región y el país, así como animar las vocaciones "tan necesarias de los jóvenes científicos".

OBJETIVOS

- Promover el conocimiento público de la Ciencia y la Tecnología.
- Sensibilizar a la población acerca del rol fundamental de la Ciencia y la Tecnología para el desarrollo de nuestra provincia
- Poner en contacto a las comunidades científicas y tecnológicas con la población, principalmente con los niños y jóvenes.
- Propiciar la curiosidad y el interés de niños y jóvenes sobre temas científicos y tecnológicos.
- Estimular el surgimiento de vocaciones orientadas a la ciencia

PRINCIPALES ACTIVIDADES POSIBLES

- Socialización de propuestas de investigación e indagación escolar de las instituciones educativas de educación inicial, primaria, secundaria y de educación superior.
- Exposiciones de propuestas de investigación con el CEDEVA, INTI, la UNaf - Universidad Nacional de Formosa, PAIPPA, Ministerio de la Producción, Ministerio de Desarrollo Humano, Ejército Argentino.
- Muestras y demostraciones experimentales sobre aplicación y avances en el campo tecnológico de empresas privadas del medio
- Socialización proyecto del laboratorio a la escuela y de la escuela al laboratorio: Visita a laboratorios de análisis biológicos y de Aguas de Formosa.
- Visitas guiadas a Instituciones educativas
- Charlas y conferencia de investigadores locales y empresas del medio.
- Talleres Científicos
- Proyecciones de videos de contenido científico, educativo y tecnológico
- Actividades de popularización de Ciencia y Tecnología en medios de comunicación (radio, TV, prensa...)

METODOLOGIA DE TRABAJO

Exposición y socialización de las diferentes temáticas de los organismos e instituciones invitados mediante:

- Charlas
- Debates
- Demostraciones
- Exposiciones informativas
- Horarios de visitas escolares guiadas
- Horario abierto a todo público