



<b>Nombre del proyecto</b>	<b>PROYECTO MATTEO 2º etapa- IMPLEMENTACIÓN</b>
<b>Facultad/es que intervienen</b>	Escuela de Educación y Perfeccionamiento Docente, Facultad de Ingeniería
<b>Objetivos</b>	<p>El objetivo general de este proyecto es llevar a cabo el Monitoreo Automático del Tiempo en Escuelas y Organismos de la ciudad de Salta. En lo que se refiere a:</p> <p>Monitoreo: En este proyecto se propone realizar mediciones sistemáticas detalladas con buena resolución espacial y temporal.</p> <p>Automático: En este proyecto se propone utilizar estaciones automáticas de medición. Se prevé además que las estaciones reporten la información a tiempo real en un sitio web.</p> <p>Tiempo: El tiempo es el estado de la atmósfera en un sitio particular durante un corto período, mientras que el clima se refiere al patrón atmosférico de un sitio durante un período largo, lo suficientemente largo para producir promedios significativos. El objetivo de este proyecto es monitorear el estado del tiempo</p> <p>Troposfera: La tropósfera es la capa de la atmósfera terrestre que está en contacto con la superficie de la Tierra. Tiene alrededor de 17 km de espesor en el ecuador terrestre y solo 7 km en los polos, y en ella ocurren todos los fenómenos meteorológicos que influyen en los seres vivos, como los vientos, la lluvia y la nieve. En este proyecto se prevé el monitoreo de variables que caracterizan el tiempo en la Tropósfera.</p> <p>Escuelas: El proyecto prevé la instalación de estaciones automáticas en escuelas de gestión pública y gestión privada. Los estudiantes participarán activamente en la instalación y mantenimiento de las estaciones y del análisis de los datos</p> <p>Organismos: Además en este proyecto se prevé instalar estaciones en distintos organismos entre los que se pueden mencionar Universidades, instituciones y organismos a cargo de la gestión de los recursos hídricos, etc. Para lo cual se :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalaran Estaciones meteorológicas en cada Institución educativa.</li><li>2. Brindarán Talleres de capacitación a docentes para la obtención de los registros, procesamiento de datos y publicación en la web.</li><li>3. Talleres y charlas a alumnos a partir de la inserción de la temática ambiental en cada cátedra, tanto para concientización como para formación de la importancia de la recolección de datos climatológicos como su uso en la gestión de los recursos hídricos.</li></ol> <p>Etapas que quedaron trunca, debido al retraso en la compra de los equipos,</p>



	<p>motivado por la situación coyuntural económica del año 2019.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollar un proyecto de ciencia ciudadana de tipo colaborativo donde los estudiantes y docentes registran información meteorológica con buena densidad espacial fundamental para caracterizar los procesos físicos particulares (por ejemplo las tormentas intensas) que se desarrollan en la región de estudio.</li><li>• Articular más de 25 años de enseñanza en todos los niveles educativos (inicial, primario, secundario, universitario de grado y posgrado) en un trabajo interinstitucional entre establecimientos públicos de enseñanza con gestión pública y privada.</li><li>• Transferir los principales conocimientos y resultados en a la sociedad (como una actividad de extensión) para determinar variables de interés requeridas para mitigar los efectos de riesgos ambientales (inundaciones, sequías, incendio, contaminación, etc.).</li></ul>	
<b>Destinatarios</b>	• Alumnos y docentes de todos los niveles educativos: desde nivel inicial al secundario.	
<b>Lugar de ejecución</b>	Se implementará en diversos establecimientos educativos de la provincia de Salta. Se realizará sobre todos los niveles educativos básicos, es decir, desde el nivel inicial hasta el secundario. Área prioritaria para los proyectos de Extensión, Vaqueros, Cerrillos, Instituto San Cayetano (zona este- centro) y Colegio Raúl Alfonsín (zona oeste), Escuela Albergue San Agustín, pasaje Divisadero -CAFAYATE. Aunque aspiramos en el futuro a sumar más escuelas de la provincia	
<b>Equipo</b>	Equipo de Trabajo	Director :Carlos Marcelo García -Coordinador M. Cecilia Botelli- Docentes: Ing. Chalabe Marcelo - Dr. Ing. Guillén Nicolás- Ing.Alonso Meyer
	Graduados	2
	Alumnos	5