

24 Y 25 DE AGOSTO DE 2017



**SEMINARIO
INTERNACIONAL
DE APRENDIZAJE
Y SERVICIO SOLIDARIO**

Proyecto Arroyo la Tapera (una práctica profesional solidaria)

1990-2017

**Escuela de Educación Secundaria Técnica N°3
Domingo F Sarmiento-Mar del Plata
Especialidad Química**

- *Entorno de la escuela: Urbano*
 - *Escuela Técnica*
- *6 modalidades (automotores, construcciones, electrónica, informática ,electromecánica, química).*
- *Ciclo Básico primero a tercer año.*
 - *Doble Turno.*
 - *Matrícula: 1700 alumnos.*
 - *Docentes: Más de 500.*

Período 1990-1999 (trabajos de campo)

- Necesidad de conectar a los alumnos con la comunidad.
- Demanda comunitaria de vecinos referido a la calidad del agua de sus pozos.
- Mortandad de peces y fenómenos de eutroficación .

Período 1999-2001.

- Espacio Curricular Institucional (ECI)
- Proyecto Laguna de Los Padres y Arroyos

Período 2001-2011

- Seminario Internacional de A y S.
 - En el marco de un E.C.I.
- Proyecto Arroyo La Tapera.
 - Calidad de aguas Superficiales.
 - Calidad de aguas de consumo.
- Evaluación del consumo de agua

Año 2012 (la transición)

- El proyecto se desarrolló desde las materias.
- Cambios curriculares eliminaron el ECI en la transición a la nueva escuela técnica.



Un Ciudad y Un Zona



Para la actividad se preparó un espacio de trabajo en el campo.

Nueva jornada de estudio y limpieza final acciones de la EEST N°3
Un tubo de GNC y un kayak, entre los residuos encontrados en el lago de Camet

Algunos de los residuos encontrados en el lago de Camet son: un tubo de GNC y un kayak. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak.

Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak.

Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak.

Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak.

Más de 40 personas de la comunidad participaron en la jornada de estudio y limpieza final acciones de la EEST N°3 en el lago de Camet. Entre los residuos encontrados en el lago de Camet se encuentran: un tubo de GNC y un kayak.

Período 2013-actualidad

Proyecto

Arroyo La Tapera

(una práctica profesional solidaria)

- **Práctica profesional de la Especialidad Química.**
(Formato actual)



Limpieza ,análisis en campo muestreos de agua de consumo



El proyecto hacia afuera

- Municipalidad de General Pueyrredón:
 - EMVISUR (Gestión ambiental)
 - OSSE (empresa de agua)
 - EMDER
- Departamento de Bromatología.
 - Concejo Deliberante.

- UNMDP:
 - Facultad de Ingeniería (INTEMA)
 - Facultad de Ciencias exactas (Centro de Geología de Costas, Grupo de Orientación Toxicológica Ambiental)
- INIDEP
 - Laboratorio de fisicoquímica de aguas

- Aguas Argentinas
- Aguas santafecinas
 - EDEA
- Asociación Empleados de casinos
 - Club de pesca atlántico
- CRIM (Complejo Recreativo Islas Malvinas)

- Cooperativa de agua Sierra de Los Padres.

- Asociaciones de Fomento (Las Dalias, Camet, Plaza del Folclore)

 - Cabañas del INTI.

- Comedor un sueño para los niños.

 - Jóvenes Solidarios

 - Agrupaciones scouts

- Club de Leones Mar del Plata Norte

- Front Range earth Force
 - Water for Life
 - E.P.A
- Escuelas de la Ciudad de Denver
 - Havanna S.A
- UNITEK, Vivero Antoniucci

Desafíos a futuro

- *Nuevo equipo Directivo*
 - *Renovación Docente (jubilaciones).*
 - *Establecer redes*
- *Nuevas asociaciones*

Opiniones de alumnos

- *"me han enseñado que un químico no es quien vive encerrado en un laboratorio, sino que es una persona que pone su conocimiento al servicio de la comunidad"*

iii Muchas gracias!!!



E-mail: proyectolatapera@gmail.com

<http://proyectolatapera.blogspot.com>

<https://www.facebook.com/proyectoarroyolatapera>