



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CÓRDOBA**  
JESUITAS

**Etica y Deontologia Profecional  
TRABAJO PRÁCTICO N°2**

**Profesor:** María Fernanda Schiavoni

**Alumnos:** Casermeiro Maria Silvia (), Menel Angelo (1804789), Vietto Santiago (1802890)

**Fecha:** 16/08/2022

## **Actividad seleccionada: iniciativa de RSU de la Fac. de Ingeniería**

**Reingeniería de “filtro casero” para eliminar arsénico y fluoruros de agua, para consumo humano.**

- Proyecto Bianual
- Línea Prioritaria: Tecnologías aplicables
- Impacto Externo
- Director/a: Zanoni, Hector Raúl
- Cantidad de Socios Externos: 1 Territorio: San José Del Boquerón, Santiago Del Estero
- Estudiantes: 12
- Docentes: 5
- Adscriptos: -
- Beneficiarios: 100

Las ODS con las que cumple esta Iniciativa son:

- **FIN DE LA POBREZA:** como bien se explica en el documento, es necesario realizar trabajos de ingeniería para desarrollar tecnologías que mejoren el acceso a los servicios básicos como agua limpia y saneamiento, energía confiable y combustibles no contaminantes para cocinar y no solamente a la infraestructura básica (carreteras, vías férreas y telecomunicaciones), por ende consideramos que esta actividad contribuye a la realización de este objetivo porque se pretende realizar un proceso de reingeniería para producir una herramienta que pueda mejorar la calidad del agua, y de esta forma mejorar el acceso a dicho recurso por parte de la gente de bajos recursos los cuales se ven afectados por el arsénico y fluoruros.
- **SALUD Y BIENESTAR:** Gracias al filtro que se quiere implementar con esta iniciativa viene a ayudar a reemplazar el agua contaminada por una más limpia previniendo varias enfermedades en lugares de muy bajos recursos.
- **AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO:** Por medio del filtro casero, el cual lo puede fabricar cualquier persona con pocos recursos, le brinda a esa persona poder consumir agua limpia.
- **TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO:** como podemos observar en el documento, la ingeniería es un factor clave del crecimiento económico, evidenciado por la relación positiva entre el crecimiento económico y la cantidad de ingenieros en un país. Todas las infraestructuras (carreteras, líneas férreas, aeropuertos, telecomunicaciones, fábricas de producción químicas, minas de extracción de minerales, suministro de agua o electricidad, etc) son esenciales para todas las economías. Esta infraestructura es diseñada, desarrollada y mantenida por distintos tipos de ingenieros, que por otro lado, también son responsables de servicios básicos como agua limpia, energía y vivienda, que permite que los ciudadanos mantengan vidas saludables y por tanto productivas, y que participen en trabajo decente, como en este caso, si lo vemos desde el punto de vista de la infraestructura lo ideal sería diseñar fábricas en lugares aislados de la población y que a su vez los procesos de la misma no generen daños al ecosistema y a la población, y desde el punto de vista de la actividad que se plante, se puede remediar

el daño generado por las empresas, como en este caso el agua para que de esta manera la población pueda desempeñar sus actividades gozando de agua limpia..

- **PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE:** Esta ODS está implicada en la Iniciativa debido a lo que se llama “Economía Circular”, es decir, el uso de ciertos elementos plásticos, naturales y desechos pueden ser reutilizables para la fabricación de estos filtros caseros.
- **COMUNIDADES Y SOCIEDADES SOSTENIBLES:** es importante que la ingeniería contribuya con la creación de ciudades seguras, inclusivas y resilientes, para facilitar el acceso a vivienda asequible y transporte público, aire limpio, agua y energía, así como la protección del patrimonio natural y cultural y una mayor resiliencia contra los desastres natural, es por eso que podemos considerar que esta acción contribuye a la formulación de este ODS ya que se busca desarrollar una herramienta con el objetivo de solucionar la contaminación del agua, producto quizás de un derrame o pérdidas de alguna fábrica o industria, entonces ante la presencia de estas corporaciones, la ingeniería busca soluciones inmediatas para que por un lado las fábricas funcionen y el agua esté limpia para su consumo por parte de la comunidad.
- **ACCIÓN POR EL CLIMA:** como bien afirma este ODS, la ingeniería brinda la posibilidad de tomar acción con el cambio climático. Si bien en la actividad seleccionada no se hace referencia del impacto de la contaminación del agua, ni tampoco de su alcance, consideramos que cualquier acción que se realice con el objetivo de cuidar el medio ambiente, va a influir en el cambio climático, ya que si por ejemplo hablamos de lagos contaminados, estos pueden generar que un ecosistema entero sea inhabitable, y de esta manera también podemos considerar también que influye en el ODS **VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES**.