

**DESARROLLANDO UNA COMPETENCIA PROFESIONAL MEDIANTE INSTRUMENTAL DE  
LABORATORIO: REALIZACIÓN DE CONTROLES INDISPENSABLES EN UN SISTEMA  
DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

**Responsable:** NOIR Jorge, [Jorge.noir@uner.edu.ar](mailto:Jorge.noir@uner.edu.ar)

**Integrantes del Equipo:** RUHL , Gustavo

**Unidad Académica:** Facultad de Ciencias de la Salud

**Situación Problemática:**

Una competencia específica que se desarrolla en la cátedra es tener herramientas para garantizar que la calidad del agua de consumo que sea la establecida sea la establecida por el Código Alimentario Argentino. Esta calidad está determinada por una serie de parámetros a controlar en el laboratorio determinaciones físicas, químicas y bacteriológicas. La determinación del valor de cualquiera de esos parámetros, es competencia de un T.S.A o un L.S.A y es menester de ellos, saber realizar las determinaciones de forma correcta, y es aquí en el ámbito de la facultad donde éstas prácticas deben realizarse y aprehenderse de forma de que el profesional que se esté formando posea tanto conocimiento teórico como empíricos sobre el desarrollo de estas actividades. Estas estas prácticas se realizaban en el laboratorio de obras sanitarias, y dado que hoy eso no es posible, es imperioso que las mismas se realicen en el laboratorio de la facultad a fin de poder realizarlas un mayor número de veces y con mayor asiduidad para que el “saber hacer” sea una realidad y no solo un objetivo en el plan de cátedra.

**Objetivos:**

**General:** Que el estudiante adquiera competencias básicas para desarrollar determinaciones de calidad de agua.

**Específicos:** Que el estudiante logre:

- Reconocer los diferentes instrumentales de un laboratorio de agua.
- Poseer destreza en tareas como, pesar compuestos, realizar diluciones, preparar soluciones V/V, P/P, P/V.
- Adquirir manejo con material frágil de laboratorio, tanto en su uso, limpieza, y disposición.
- Realizar titulaciones y determinaciones donde se requiera de una práctica para el desarrollo.

**Contactos:**



[inexa@uner.edu.ar](mailto:inexa@uner.edu.ar)



3442421518

**Resultados alcanzados:**

mediante el proyecto se compró instrumental necesario para llevar adelante la propuesta, pissetas de polietileno x 250 ml ,pinza doble para bureta, pié universal ,embudo liso, pipeteros circulares verticales, probetas plásticas x 250 ml, buretas con robinete ptfе 25 ml, buretas rectas con robinete vidrio, vasos de precipitado vidrio. Con estos materiales se desarrollaron semanalmente prácticas en el laboratorio de aguas de la facultad, donde se pudo lograr que cada estudiante puede manipular los instrumentos adquiriendo las competencias deseadas, el desarrollo de estas prácticas se llevó a cabo con estudiantes de esa cohorte (2015) como así también se desarrollan en la actualidad.

---

**Contactos:**



[inexa@uner.edu.ar](mailto:inexa@uner.edu.ar)



**3442421518**