

EL LABORATORIO MÓVIL

Nuestro laboratorio móvil es una instalación que se puede transportar a las aulas y otras ubicaciones y desplegar según sea necesario. Está diseñado para llevar a cabo una variedad de actividades de investigación, análisis, pruebas o servicios, sin la necesidad de una infraestructura fija.

Esta propuesta amplía el acceso de los estudiantes al conocimiento científico, permitiendo:

- Una respuesta rápida al aprendizaje teórico/práctico de los contenidos de diversas asignaturas.
- Experiencias en tiempo real, proporcionando una información sólida y el apoyo a la toma de decisiones en una variedad de contextos.

ALGUNOS DE LOS PASOS QUE SE TIENEN EN CUENTA PARA SU UTILIZACIÓN:

1. Definición del objetivo del laboratorio móvil

- Adecuar las posibilidades didácticas del laboratorio a los estudiantes del nivel en el que se usa. El laboratorio móvil está destinado y preparado para ser utilizado en los tres niveles de nuestro Instituto; inicial, primario y secundario.
- Identificar el propósito principal del laboratorio móvil.
- ¿Qué tipo de investigaciones o servicios científicos planeas llevar a cabo?

2. Espacio para llevar a cabo la práctica de laboratorio

El laboratorio móvil está diseñado y destinado para que puedan utilizarlo todos los docentes y alumnos del instituto, quienes serán responsables de desarrollar las experiencias o actividades. Las prácticas se realizarán en las aulas del curso correspondiente, teniendo en cuenta los requisitos específicos y una particular atención a las condiciones de seguridad necesarias para cada actividad.

3. Identificación de los equipos y suministros necesarios y elaboración de procedimientos

El laboratorio cuenta con una lista detallada de los equipos con los que actualmente cuenta el colegio. De este modo, los docentes podrán conocer los recursos disponibles para planificar las experiencias de laboratorio. Se elaboran procedimientos y protocolos estandarizados para cada una de las actividades que se realizan en el laboratorio móvil con el fin de evitar cualquier tipo de inconveniente. Esto garantiza la consistencia, el buen uso y la calidad de los resultados.

4. Capacitación

Se proporcionará la capacitación adecuada a las personas que operarán el laboratorio móvil, asegurando que estén debidamente familiarizada con el manejo de los equipos y con los procedimientos de seguridad establecidos. *Se indicarán explícitamente los reactivos o materiales cuyo uso está PROHIBIDO por razones de seguridad institucional.*

5. Evaluación y mejora continua

Realizamos evaluaciones periódicas para medir el impacto del laboratorio móvil. Aquí, se recopilará información (retroalimentación) de los estudiantes según la experiencia y el uso del laboratorio móvil, y se utilizará esa información para realizar mejoras continuas en caso de ser requeridas y garantizar el funcionamiento del laboratorio móvil.