

Centro universitario de estudios medioambientales

Seminarios de la reunión semanal del CUEM

seminario: 2023-09-11

Expositor: Alfredo Rigalli

Tema: Funcionamiento del CUEM

El Centro Universitario de estudios medioambientales es una dependencia de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario, que funciona en el primer piso del CUAS I, junto a dependencias de la Facultad de Bioquímica Farmacia: Instituto de fisiología experimental, Instituto de Biología Molecular de Rosario y Área Farmacología.

El CUEM comparte con las mencionadas dependencias, la puerta de ingreso al piso, el código de alarma, el pasillo de acceso y los sanitarios.

Uso de espacio común con otros institutos: se puede utilizar sanitarios, pero no consumir artículos destinados a ese uso. El CUEM tiene su propio kit que deberá portar el interesado en caso de ir al baño. No se pueden utilizar cestos de basura o dispenser de agua ubicados en el pasillo. No se deben dejar en el pasillo bienes pertenecientes al CUEM o a sus miembros.

El CUEM tiene 4 mesadas fijas, con estantería bajo y sobre mesada. En ellas se ubican equipos y materiales de uso corriente. Dichos materiales deben dejarse en el mismo sitio luego de su uso. El material que se utilice y necesita lavado puede hacerse en cualquiera de las dos bachas que se hallan en el laboratorio. El material lavado irá a estufa de secado a 40°C y en caso de tratarse de material volumétrico, se dejará en cestillas sobre la mesada, diferenciado claramente este material de aquel que no esté lavado.

El CUEM cuenta con varios elementos de calentamiento: estufa de 105°C que se utiliza para secado de drogas y medición de sólidos solubles. Tiene programador de temperatura y timer. Estufa de secado de material, habitualmente se utiliza a 40°C. Estufa de cultivo, para microbiología a 37°C y un horno mufla de 550 °C que funciona dentro de la campana de extracción.

La zona de balanzas tiene dos balanzas de precisión y no se debe colocar nada sobre esa mesada y bajo ningún pretexto se pueden mover las balanzas.

Hay tres heladeras que contienen los kits de determinaciones y muestras de agua para la medición de especies de nitrógeno y cloro. Las demás determinaciones de componentes del agua se realiza sobre muestra almacenadas a temperatura ambiente, en estantería sobremesada.

Softwares: El CUEM cuenta con diversos softwares (scripts) que permiten un armónico y organizado funcionamiento.

1- ATLANTIS: administra el ingreso de muestras para análisis de agua. Genera informes, realiza controles de calidad y aviso de atraso en mediciones. Se accede con clave.

2- ASISTENCIA: se accede con clave y permite registrar la asistencia, dato imprescindible para conformar el ranking de los ayudantes.

3- TAREAS. Registra las tareas realizadas por los ayudantes, dato de importancia para el ranqueo del ayudante de laboratorio.

4- DROGUERO: Administrado por Rosa Marzullo. Los usuarios con clave puede realizar búsqueda de drogas y luego acceder a los dos drogueros identificados como d1 y d2. Una vez utilizada la droga se debe volver al lugar original o informar si se terminó la misma. Las nuevas drogas quedan en una bandeja próxima a d1 y se depositan allí para que el encargado le de ingreso.

5- STOCK. este software a cargo de Rosa Marzullo administra el stock de materiales de uso corriente: tubos, tips, frasco y libros para la venta. Solo accede a este stock el encargado quien mantiene con materiales los sitios de acceso para cualquier integrante del CUEM.

6- REACTIVOS: Todos los integrantes del CUEM tiene acceso y permite registrar los reactivos preparados. El software genera un número de lote para cada reactivo introducido, el que se debe colocar en la etiqueta, junto con la fecha y su nombre

Los datos generados por los software: asistencia y tareas, junto con las calificaciones en las ejercitaciones semanales, la asistencia al CUEM y otras actividades de capacitación permite generar un número con el cual cada ayudante es ranqueado. Los alumnos con mayor ranking tendrán privilegio a la hora de existir oportunidades como becas, viajes o inclusión en proyectos.