

Laboratorio de Celdas Solares – Edificio Oriente REGLAMENTO DE LABORATORIO

Responsable
Dra. Nini Rose Mathews

Del laboratorio:

El laboratorio principalmente se dedica a la síntesis de los materiales por métodos químicos, cuenta con facilidades como síntesis solvotermal, spin coating, hornos para tratamiento térmicos, caja de guantes, UV-Vis espectrofotómetro.

Reglamento del Uso del Área de Trabajo del laboratorio

1. Utilizar bata cerrada de manga larga y zapatos cerrados en el laboratorio.
2. Utilizar equipo de protección como lentes de seguridad, mascarás y guantes si el experimento lo requiere.
3. Mantener limpio y ordenado el equipo de laboratorio que se utiliza para realizar el experimento.
4. No trabajar solo en el laboratorio. Alumnos de nivel licenciatura deben estar acompañados por un estudiante de doctorado para trabajar en laboratorio.
5. Los estudiantes de residencia profesional/estancia académica/licenciatura i) deben registrar en IER y contar con la credencial ii) deben mostrar un seguro médico con vigencia iii) podrán permanecer en el laboratorio únicamente en compañía de un responsable.
6. Trabajo en laboratorio en los días festivos/fin de semanas/vacaciones solo es permitido con el previo aviso y el visto bueno de responsable del laboratorio.
7. Conocer la ubicación del material de seguridad como extintores, duchas de seguridad, lavaojos, botiquín, etc.
8. Revisión periódica de seguridad y limpieza en laboratorio.
9. No está permitido consumir alimentos o bebidas en los laboratorios.

Reglamentos para usar reactivos y equipos.

1. Conocer la hoja de seguridad de los reactivos que van a utilizar.
2. No dejar el experimento en marcha sin supervisión periódica.
3. Etiquetar las sustancias y reactivos utilizados durante el experimento.
4. Planear los experimentos con tiempo para terminar a más tardar antes de 7.00 P.M.
5. Prohibido tirar los desechos a los lavabos. Todo usuario deberá tener conocimiento del manejo de sus residuos y almacenarlos debidamente etiquetados. Generar el menor desecho posible y coordinar periódicamente la entrega de desechos al departamento correspondiente.
6. No guardar sustancias, muestras o reactivos en probetas, vasos o matraces.
7. Es obligatorio registrarse en la bitácora para uso del equipo del laboratorio.
8. Reportar inmediatamente al responsable cualquier falla o anomalía en los equipos de laboratorio.

9. Cuando se utilice por primera vez algún equipo tener la capacitación o consultar el manual.
10. No obstruir los pasillos y accesos del laboratorio para permitir un fácil evacuación.