San José, ____ de _____ del _____

Ing. Adrián Serrano Mora, Ph.D.
Jefe de Laboratorio
Escuela de Ingeniería Química

Estimado señor:

Por este medio yo, _____ carné _____, después de coordinar con las personas encargadas del laboratorio sobre de la disponibilidad del espacio de laboratorio, equipos y reactivos, solicito el uso del Laboratorio de la Escuela de Ingeniería Química a partir del día _____ hasta el día _____, para realizar

_____

_____

_____

como parte del trabajo final de graduación, proyecto final del curso o trabajo especial del curso _____. Esta actividad cuenta con el visto bueno de *(nombre completo de la persona docente que dirige el TFG, trabajo final o proyecto de investigación)* _____ quien aprueba la realización de este trabajo.

Para realizar dicha actividad se hará uso de los siguientes equipos (no incluya cristalería):

Equipo	Placa UCR	¿Disponible en el laboratorio?	
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No

☐ No se utilizarán equipos

Los reactivos que se utilizarán serán:

**Considere que en bodega se dispone de reactivos concentrados y/o puros, no disoluciones, por lo que debe realizar los cálculos necesarios para preparar las disoluciones que necesita a partir de los reactivos que está solicitando.*

**En el cuadro, indique el reactivo concentrado y/o puro, no disoluciones.*

**Además, indique si el reactivo es patrón o la pureza de este.*

Reactivo	Cantidad	¿Disponible en el laboratorio de la EIQ?		¿Lo provee algún proyecto de investigación o unidad?	
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No
		☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No

☐ No se utilizarán reactivos

Indicar el nombre del proyecto de investigación, si aplica:

Al realizar esta solicitud me comprometo a:

1. Cumplir cabalmente los lineamientos expresados en el Sistema de Gestión y Seguridad en los Laboratorios de Ingeniería Química disponible en: http://www.eiq.ucr.ac.cr/documentos/ManualSeguridadLEIQ.pdf ☐ Si ☐ No
2. Acatar los distintos reglamentos de la Universidad de Costa Rica que sean aplicables. ☐ Si ☐ No
3. Revisar las hojas de seguridad (MSDS) y tenerlas disponibles de manera física o virtual. ☐ Si ☐ No
4. Identificar los riesgos relacionados al uso de los reactivos solicitados y se adjuntan a este documento las medidas de seguridad para mitigar los riesgos identificados. ☐ Si ☐ No

5. Cumplir cabalmente los lineamientos expresados en el Sistema de Gestión y Seguridad en los Laboratorios de Ingeniería Química disponible en: http://www.eiq.ucr.ac.cr/documentos/ManualSeguridadLEIQ.pdf ☐ Si ☐ No
6. Calcular la concentración de las disoluciones requeridas y solicitar la cantidad de reactivos en concordancia con estos cálculos. ☐ Si ☐ No
7. Usar de manera racional los reactivos y recursos suministrados. ☐ Si ☐ No
8. Tratar adecuadamente los residuos generados, velando por la disposición correcta. Se han identificado los procedimientos para el tratamiento y disposición de los residuos. ☐ Si ☐ No

Integrantes del grupo de trabajo

Carné	Nombre completo

Atentamente,

Nombre y firma
Estudiante responsable

Nombre y firma
Persona Docente encargada del curso

Ing. Adrián Serrano Mora, Ph.D.
Nombre y firma
V.B. Jefe de laboratorios