

ANEXO I – E Perfil Tecnobecario

Unidad propuesta:	UNIDAD DE ESPECTROMETRIA MOLECULAR
--------------------------	------------------------------------

MISIÓN

Colaborar activamente en las tareas de mantenimiento de equipos, seguimiento de normativas de calidad, prestación de servicios y ejecución de proyectos de desarrollo e investigación que se desarrollan en la Unidad de Espectrometría Molecular. Adquirir experiencia laboral en el manejo de técnicas de Espectroscopia Infrarroja y Resonancia Magnética Nuclear, manejo de los equipos e interpretación de espectros, en operaciones de preparación de muestras; derivatización aislación y purificación e identificación de sustancias orgánicas; síntesis.

RESPONSABILIDADES

- Responsabilidad en el seguimiento de las instrucciones impartidas y en la ejecución de las tareas asignadas por el responsable y/o director.
- Cuidar del equipamiento, reactivos y materiales de trabajo, acatando las medidas de seguridad establecidas y trabajando bajo estricta supervisión del responsable, director y personal formado.
- Seguir las normativas de seguridad y adecuarse a las normas de calidad.
- Mantener informado al responsable o director del avance y/o dificultades durante el desarrollo de su trabajo.
- Mantener la confidencialidad sobre las metodologías, procedimientos y resultados analíticos que resulten de su trabajo.

TAREAS

- Síntesis, aislación, purificación y/o identificación de sustancias orgánicas por técnicas separativas y espectroscópicas
- Análisis de sustancias por FT-IR y/o RMN.
- Preparación de muestras y determinaciones analíticas de acuerdo a metodologías implementadas o a desarrollar.
- Participar en actividades de verificación y mantenimiento de equipamientos.
- Documentar las actividades realizadas.
- Preparar materiales, reactivos, equipos de síntesis y lavar material de laboratorio.
- Procesar datos y elaborar documentación pertinente.
- Colaborar con las actividades generales y estudios del área.
- Participar en la elaboración de documentos de calidad.

REQUISITOS DE FORMACION

1- EDUCACIÓN

Estudiante en el último año de cursado o egresado con menos de un año en Licenciatura en Química, Farmacia, Bioquímica o Ingeniería Química.

2- CAPACITACIÓN AFÍN

Haber cursado materias con contenidos mínimos en espectroscopia y manejo de laboratorio. Lecto-comprensión de inglés técnico.

3- EXPERIENCIA

Ninguna.

4- OTROS CONOCIMIENTOS GENERALES

En manejo programas de computación generales (Word, Excel, bases de datos, pdf,) y procesamientos de datos (EXCEL; origin u otros). Inglés