

ANEXO I – O ii Perfil Tecnobecario

Unidad Propuesta:	Unidad de Tecnología Química
--------------------------	------------------------------

MISIÓN

Participar eficientemente en el correcto desenvolvimiento de las tareas que se desarrollan en la Unidad.
Adquirir formación en el desarrollo de proyectos de desarrollo e innovación.

RESPONSABILIDADES

Absoluta responsabilidad en el desarrollo del trabajo encomendado de acuerdo a las instrucciones emanadas por el coordinador del proyecto.
Mantener informado al coordinador del proyecto del avance y/o de cualquier problema durante el desarrollo de su trabajo.
Mantener una absoluta confidencialidad sobre las metodologías, procedimientos y resultados que resulten de su trabajo.
Documentar todas las actividades realizadas de forma clara y precisa.

TAREAS

Realizar búsqueda y lectura crítica de artículos científicos pertinentes al proyecto de I+D.
Determinar polifenoles de olivo en alimentos y residuos de la industria oleícola.
Determinar balance redox y compuestos bioquímicos en fluidos biológicos.
Formular polifenoles en sistemas microestructurados para el desarrollo de nuevos alimentos.
Analizar los parámetros físicos-químicos relacionados a los formulados desarrollados.

REQUISITOS DE FORMACIÓN

1- EDUCACIÓN

Estudiantes avanzados o egresados de carreras de Bioquímica, Licenciatura en Química y afines.

2- CAPACITACIÓN AFÍN

Conocimientos de metodologías de análisis físico-químicos y bioquímicos.

3- EXPERIENCIA

Experiencia en trabajo de laboratorio.

4- OTROS CONOCIMIENTOS GENERALES

Lectura y análisis crítico de artículos en inglés.

Manejo de programas de computación para la redacción de informes y procesamiento de datos (construcción de tablas, gráficos, etc), tales como excel y word