



**PROGRAMA CURSO: INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I (LQ9500), PRÁCTICA DIRIGIDA I (LQ 9700) Y PROYECTO DE GRADUACIÓN (I LQ9800),
ICICLO, 2021**

Datos del curso

Carrera: Bachillerato y Licenciatura en Laboratorista Químico

Ubicación en el plan de estudio: IX ciclo

Créditos: 0

Requisitos: Anteproyecto aprobado

Correquisitos: No tiene

Modalidad: Teórico. 100% virtual.

Horas lectivas: K 17:00 – 20:50

Horas de atención a estudiantes: V 7:00 a 9:00

El aula virtual se destinará para impartir las lecciones del curso (vía zoom). Además, se utilizará como un medio para desarrollar actividades como:

- o Mantener comunicación con estudiantes, para coordinar y atender consultas.
- o Facilitar el acceso de materiales del curso: obligatorios y complementarios.
- o Accesar diversas fuentes de información.
- o Informar sobre aspectos de gestión del curso: cronograma, fechas, programa, avisos.
- o Entregar tareas, en el caso de las y los estudiantes; y
- o Evaluar tareas en el caso de las y los docentes.
- o Desarrollar foros como actividades complementarias

Datos del Profesor

Nombre: M.Sc. Andrea García Quesada

Correo Electrónico: andrea.garcia@ucr.ac.cr

Contenido del programa

Descripción del curso:

Con este curso se pretende que los estudiantes posean una guía para que desarrollen el proyecto de graduación con el fin de obtener el grado de licenciatura en Laboratorista Químico. Para ello deberán desarrollar su Trabajo Final de Graduación (TFG), de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Trabajos

Finales de graduación vigente, del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.

Objetivo general

El trabajo final de graduación consiste en la aplicación por parte del estudiante, del conocimiento teórico y práctico de su especialidad en un tema y enfoque que la sección previamente haya aprobado. Todo trabajo final de graduación concluye en un documento escrito.

Objetivos específicos

- Utilizar los conocimientos adquiridos durante la carrera para plantear soluciones a problemas específicos.
- Emplear técnicas y métodos de investigación relativos a su disciplina.
- Demostrar su capacidad creativa e investigativa, su creatividad científica y su capacidad para la investigación.
- Desarrollar en el estudiante, la capacidad necesaria para obtener y desarrollar un trabajo de graduación, que cumpla con lo establecido en el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica

Contenido del curso

Respecto al contenido del curso, el estudiante deberá cumplir con los artículos estipulados en el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.

Metodología

A convenir con el director del trabajo, la institución pública o la empresa privada, el estudiante y la Comisión de Trabajos Finales de Graduación según sea el caso y de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

Evaluación

El presente curso tomará en cuenta los siguientes aspectos (la cantidad de avances, presentaciones y tareas PUEDEN VARIAR, dependiendo del profesor y del TFG de cada estudiante).

- Avances respecto al cronograma 65%
- Presentaciones 20%



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
LABORATORISTA QUÍMICO

- Proactividad 15%

Bibliografía

De acuerdo al desarrollo del tema de la práctica dirigida de cada estudiante matriculado