



**PROGRAMA CURSO: PRÁCTICA DIRIGIDA I, LQ9700  
I CICLO, 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](mailto: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