

PROGRAMA CURSO: PRÁCTICA DIRIGIDA II  
II Semestre, 2016

## Datos Generales

---

**Sigla:** LQ-9701

**Nombre del curso:** PRÁCTICA DIRIGIDA II

**Tipo de curso:** Semestral

**Número de créditos:** 4

**Número de horas semanales presenciales:** 4 horas

**Número de horas semanales de trabajo independiente del estudiante:** 8 horas

**Requisitos:** LQ-9700

**Correquisitos:** No tiene

**Ubicación en el plan de estudio:** X ciclo

**Horario del curso:** Martes de 17:00 a 19:50

**Suficiencia:** No tiene

**Tutoría:** No tiene

## Datos del Profesor

---

**Nombre:** M.Sc. Franklin Binns

**Correo Electrónico:** franklin.binns@ucr.ac.cr

**Horario de Consulta:** S 9:00-10:50

---

### 1. Descripción del curso:

Con este curso que es la continuación del curso LQ-9700 Práctica Dirigida I, se pretende que los estudiantes finalicen el desarrollo de su trabajo final de graduación en una empresa privada o una institución pública, con el fin de obtener el grado de licenciatura en Laboratorista Químico, una vez defendida.

Para ello deberán desarrollar una práctica dirigida de graduación, tesis o proyecto de graduación, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Trabajos Finales de graduación vigente, del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.

Una vez finalizada, deberán presentar su investigación ante un tribunal docente que domine el tema expuesto por el estudiante.

### 2. Objetivo General:

Lograr que el estudiante finalice su tema de estudio específico en la institución o empresa privada, de tal manera que el mismo le genere un valor agregado a la institución o empresa.

---

### Objetivos específicos:

- La Práctica Dirigida de Graduación consiste en la aplicación por parte del estudiante del conocimiento teórico de su especialidad en instituciones públicas o empresas privadas que la escuela respectiva apruebe.

- 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.

---

### 3. Contenidos:

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

**ARTÍCULO 19.** El estudiante que desee acogerse a esta opción presentará por escrito, por medio de la Dirección, a la Comisión de Trabajos Finales de graduación de la unidad académica, un plan donde se incluyan por lo menos los siguientes aspectos..

- a) Objetivos que se buscan con la práctica, indicando los beneficios teóricos-prácticos que el candidato espera obtener de la misma.
- b) Principio o teoría científica que se toma como marco de referencia teórico para la práctica.
- c) Metodología que se utilizará para su ejecución y evaluación,
- d) Aceptación formal por parte de la institución o la comunidad escogida para llevar a cabo la práctica en ella.
- e) Nombre del profesor o profesores que se harán responsables de la supervisión.
- f) Mecanismos de evaluación periódica.
- g) Cronograma de actividades, indicando en cuántos ciclos se espera concluir la práctica.

**ARTÍCULO 20.** El plan de la Práctica debe estar estructurado en términos de perfeccionamiento teórico y práctico, apoyándose en sistematizaciones y conceptualizaciones sustentadas en la investigación bibliográfica, y debe culminar en un análisis crítico y creativo de la actividades y líneas de acción en el campo de la disciplina.

**ARTÍCULO 21.** La Comisión aprobará, modificará o improbará, el plan presentado. Una vez aprobado, el Director de la unidad nombrará al Comité Asesor.

**ARTÍCULO 22.** El Director de la Práctica podrá solicitar la supervisión inmediata e algún profesional calificado de la entidad donde aquella se realiza. Ese profesional debe ser al menos licenciado y se llamará Asesor Técnico, para su nombramiento se requiere la anuencia del estudiante y del Comité Asesor de Práctica.

**ARTÍCULO 23.** En el transcurso de la Práctica el estudiante deberá presentar a su Comité Asesor los informes previstos en el plan. En caso de que haya un asesor técnico, dichos informes deberán contar con su aprobación.

**ARTÍCULO 24.** Una vez alcanzados los objetivos de la práctica, a criterio del Comité Asesor, el estudiante procederá a redactar el informe correspondiente, éste deberá contener por lo menos un capítulo sobre antecedentes y objetivos de la práctica, otro sobre los procedimientos y otro sobre los resultados obtenidos y su discusión, además de las correspondientes referencias bibliográficas. Para otros aspectos de redacción, y presentación se aplicará lo establecido en el capítulo III, y en el Anexo.

#### 4. Metodología:

A convenir con la institución pública o la empresa privada, el estudiante y la Comisión de Trabajos Finales de Graduación de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, el docente guiará de principio a fin y será fiscalizador de respeto al debido proceso, según lo señalado en el reglamento mencionado.

---

#### 5. Evaluación:

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

---

#### 6. Cronograma:

Se adjunta el primer día de clases junto a este documento.

---

#### 7. Bibliografía:

- De acuerdo al desarrollo del tema del TFG de cada estudiante matriculado, la bibliografía recomendada por el docente es personalizada según su necesidad.