



## Licenciatura

# Químico Farmacobiólogo

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo 20221173 de 28/09/2022.  
Mod Escolar. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

Forma Licenciados en Químico Farmacobiólogo, con sentido ético y humanista que respondan a las problemáticas sobre el control de calidad en laboratorios de análisis toxicológicos, microbiológicos y clínicos, así como el desarrollo de nuevos productos alimenticios y farmacéuticos, a través de la aplicación de las bases químico-biológicas en los procesos tecnológicos, metodológicos y normativos, para contribuir en el diagnóstico médico, favorecer el desarrollo científico y biotecnológico en el área básica, clínica e industrial y así aprovechar los recursos naturales, económicos y humanos que favorezcan la calidad y el servicio.

**Dirección Académica: Dra. Tania Ávila Ruiz**

▶ Tel. 222 229 94 00, ext. 7044 / [da.quimicofarmacobiologo@upaep.mx](mailto:da.quimicofarmacobiologo@upaep.mx)

[upaep.mx/licenciaturas](https://upaep.mx/licenciaturas)

LICENCIATURAS UPAEP

**Mayores informes:**

📍 Centro de Vinculación UPAEP  
11 Poniente 2307, Barrio de Santiago

Tel: 222 229 9400 / 800 224 22 00  
☎ 222 967 0371  
[admisiones@upaep.mx](mailto:admisiones@upaep.mx)

    [upaep](https://upaep.mx)  [upaepoficial](mailto:upaepoficial@upaep.mx)

## Plan de Estudios

### U Primer semestre

- 6 Persona y Dignidad
- 6 Optativa de Idioma 1
- 6 Cálculo Diferencial e Integral de una Variable
- 6 Termodinámica y Cinética Bioquímica
- 8 Química General
- 8 Biología Molecular de la Célula
- 6 Fundamentos en Químico Farmacobiólogo

### U Segundo semestre

- 6 Persona y Verdad
- 6 Optativa de Idioma 2
- 6 Fenómenos de Superficies y Fenómenos Dispersos
- 8 Química Inorgánica
- 6 Química Orgánica I
- 7 Bioquímica de las Biomoléculas
- 8 Fisiología General

### U Tercer semestre

- 6 Persona y Bien
- 6 Perspectiva Global
- 8 Química Analítica
- 8 Química Orgánica II
- 7 Bioquímica del Metabolismo
- 7 Histología
- 8 Fisiología Sistémica

### U Cuarto semestre

- 6 Persona y Sociedad
- 8 Análisis Instrumental
- 6 Farmacodinamia y Farmacocinética
- 6 Microbiología General
- 6 Bromatología
- 7 Administración de Laboratorios y Legislación Sanitaria

### U Quinto semestre

- 6 Persona e Identidad Mexicana
- 7 Emprendimiento
- 8 Farmacología Clínica
- 6 Inmunología Celular y Molecular
- 6 Biología de los Parásitos
- 6 Micología Médica
- 8 Bacteriología Médica

### U Sexto semestre

- 6 Persona y Trascendencia
- 7 Toxicología
- 6 Metodología y Diagnóstico Hematológico
- 6 Virología Médica y Molecular
- 6 Metodología y Diagnóstico Bioquímico
- 6 Bioética

### U Séptimo semestre

- 6 Endocrinología Clínica Molecular
- 6 Epidemiología Aplicada y Bioestadística
- 6 Inocuidad Microbiana
- 3 Estancia Profesional
- 6 Formas Farmacéuticas
- 6 Optativa
- 6 Optativa

### U Octavo semestre

- 6 Sistemas de Control de Calidad
- 6 Estabilidad de Medicamentos
- 7 Seminario de Titulación en Químico Farmacobiólogo
- 6 Optativa
- 6 Optativa

### \* LÍNEA ELECTIVA

El estudiante deberá elegir dos líneas electivas de las 4 existentes y cursar 4 asignaturas, las 2 propias de cada línea seleccionada.

### Área Disciplinar

Temas Selectos de Químico Farmacobiólogo I  
Temas Selectos de Químico Farmacobiólogo II

### Educación General

Optativa de Educación General I  
Optativa de Educación General II

### Emprendimiento

Optativa de Emprendimiento I  
Optativa de Emprendimiento II

### Sistemas Académicos de Pertinencia Social

Proyecto Integrador de Pertinencia Social I  
Proyecto Integrador de Pertinencia Social II

U = Unidad de cobro. Consulta la tabla de costos para mayor información sobre unidades de cobro y flexibilidad del programa.

Los planes de estudio de **UPAEP**, están en continua actualización, debido a los acelerados cambios científicos, tecnológicos, políticos, económicos y sociales. Por lo que el plan de estudios al que ingresarás podría tener algunos cambios respecto a este documento.

(\*) La carga académica definitiva de cada alumno estará en función de los resultados obtenidos en los exámenes de ubicación.

Si se requiere modificar la carga por razones académicas o económicas, favor de contactar al Director Académico.

**Laboratorios:** Laboratorio de Química General · Laboratorio de Química Instrumental · Laboratorio de Bioingeniería · Laboratorio de Suelos, Agua y Bromatología · Laboratorio de Biología Molecular · Laboratorio de Anatomía Patológica · Laboratorio de Microbiología · Laboratorio de Fisiología 1 y 2 · Laboratorio de Diagnóstico Clínico · Laboratorio de Cómputo · Estancia en Laboratorio, Empresa o Centro de Investigación.

**Vinculación:** Laboratorios Ruíz · Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen) · RYC Alimentos · Ciba S.A. de C.V. · Hospital Guadalupeño UPAEP · Christus Mugerza S.A. P.I. de C.V. · Sanatorios de México S.A. de C.V. · ISSSTE · Hospital Puebla · La Promotora Poblana de la Salud S.A. de C.V. · Hospital Ángeles · Laboratorios Virbac de México S.A. de C.V. · IMSS · UCIMED.



Una vez acreditadas las asignaturas de tu plan de estudios, debes realizar servicio social conforme a la normatividad vigente en ese momento.