



# CAPACIDADES Y SERVICIOS DEPARTAMENTO DE FARMACIA





# CUERPO ACADÉMICO & ESPACIOS



## CUERPO ACADÉMICO:

20 académicos:

17 con grado de Doctor

1 Especialista en Farmacia Clínica

3 con grado de Magíster.

**8 laboratorios de investigación.**





# INFRAESTRUCTURA y EQUIPAMIENTO



El Departamento de Farmacia dispone de infraestructura adecuada, equipamiento y recursos de punta para docencia de pregrado y postgrado, investigación, vinculación con el medio y asistencia técnica.





# INVESTIGACIÓN: LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN...



Desarrollo y optimización de formulaciones farmacéuticas, cosméticos y suplementos alimenticios mediante estrategias de nano y microencapsulación.



Análisis de principios activos en líquidos biológicos, materias primas, productos farmacéuticos, y productos naturales.



Química y Actividad Biológica de Productos Naturales.



Biosensores electroquímicos.



Evaluación in vitro e in vivo de la estabilidad química de fármacos.



Modelamiento de catálisis enzimática a través de métodos de mecánica molecular y estructura electrónica.



Evaluación del uso racional de medicamentos, optimizando los resultados terapéuticos con énfasis en seguridad y efectividad.





# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



- Grupo interdisciplinario de investigación: N° 23.C6.01: “Grupo de estudio en resistencia antimicrobiana (G-RAM)”. Facultades: Ciencias Biológicas, Farmacia y Medicina.
- Numerosos proyectos de investigación multidisciplinarios.
- Proyectos Fondecyt, Fondecuip, Fondef, Corfo, FIA, Fillthe Gap, FIC-R, STINT, Fonis, FIC-UdeC, VRID.





# POSTGRADO



- **Magíster en Ciencias Farmacéuticas**
- **Especialidad en Farmacia Clínica**





# FORMACIÓN CONTINUA: cursos presenciales y on line

## ➤ OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA CERTIFICADA

- Diploma en Farmacia Clínica.
- Diploma en Toxicología.
- Diploma en Toxicología Clínica.
- Curso de Auxiliar de Farmacia.
- Curso Vida Saludable Integral.
- Curso de Fitoterapia.
- Jornadas de Especialidades Farmacéuticas y Bioquímicas.
- Jornadas Multidisciplinarias de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas.





# FORMACIÓN CONTINUA: cursos presenciales y on line

- Curso Toxicología Clínica.
- Curso Farmacología.
- Cursos de actualización para Químicos Farmacéuticos de Farmacia Privada.
- Cursos para Químicos Farmacéuticos de área Asistencial.
- Curso “Recetario Magistral”.
- Curso “Fundamentos de Sistemas Dispersos”.
- Cursos para Químicos Farmacéuticos y otros profesionales de industria.
- Cursos para médicos y otros profesionales de Red de Salud.
- Cursos para auxiliares de farmacia asistencial (TENS).





# ASISTENCIA TÉCNICA, PRESTACIONES DE SERVICIOS, ASESORÍAS

## Análisis de muestras:

- Materias primas
- Productos farmacéuticos
- Muestras vegetales
- Fitofármacos
- Tóxicos
- Otros





# VINCULACIÓN CON EL MEDIO



- Charlas
- Talleres
- Actividades en laboratorios del departamento

## **CURSOS PRESENCIALES Y ON LINE**

- Curso de Vida Saludable Integral.
- Curso de Fitoterapia.
- Operativos de Salud.
- Convenios con Municipalidades.
- Proyectos Explora, Proyectos de Fomento Lector, Proyectos de Vinculación con el Medio y de Extensión Académica.





# BIBLIOTECAS ...



- El Departamento cuenta con la Biblioteca UdeC, constituida por una red de 12 Bibliotecas en los tres Campus.
- La Biblioteca Central del Campus Concepción ofrece préstamos de libros, acceso directo a bases de datos, catálogos públicos, colecciones digitales y físicas de revistas, tesis, conexión Wi-Fi, logias y salas de estudio.
- Cuenta con un total de 135.388 títulos de libros, 27.239 tesis, 8.450 títulos de revistas electrónicas suscritas, 29 bases de datos con acceso a 68.801 revistas electrónicas, 17 Bases de Libros electrónicos (consulta a 226.680 e- books), 8.307 títulos de revistas y libros en forma electrónica suscrita y 216 suscripciones de revistas impresas.
- Además, la Facultad de Farmacia cuenta con una colección de revistas y libros cuya finalidad es satisfacer las necesidades bibliográficas de docentes, estudiantes e investigadores.





## Teléfono

+56 41 2204523  
+56 41 2204226



## Dirección

Barrio Universitario  
Concepción  
Chile



## RRSS

@farmacia\_udec



## Web

<http://farmacia.udec.cl>