



We create chemistry



6 CARRERA
CERTIFICADA
AÑOS
AGENCIA ACREDITACIÓN
Abril de 2021 a abril de 2027

Formulación y Desarrollo de Productos Farmacéuticos Innovadores

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Semana	Fecha	Tema	Profesor(a) /Tutor (a)
1	Jueves 07/09/23 15 a 17 h	Reunión de apertura del curso Bienvenida y material de inicio al programa Introducción al biodiseño Objetivo: Detectar necesidades para un proyecto de innovación Patentabilidad Objetivo: Conocer la estructura de la patente, su alcance y la libertad de operación	<i>Cristian Farias Tania Bahamóndez Daniel Moraga Martin Pitkowski Vinicius Steffen</i>
2	Jueves 14/09/23 15 a 17 h	Estudio de casos Objetivo: Revisar casos que ejemplifican el balance entre la patente y su aplicabilidad	<i>Daniel Moraga Tania Bahamóndez</i>
3	Jueves 28/09/23 15 a 17 h	Análisis de patentes Objetivo: Reconocer elementos de formulación y manufactura desde las patentes	<i>Daniel Moraga Tania Bahamóndez</i>
4	Jueves 05/10/23 15 a 17 h	Matriz de formulación Objetivo: Estrategia de diseño de formulaciones prototipo y optimización de sus propiedades	<i>Tania Bahamóndez Daniel Moraga</i>
5	Jueves 12/10/23 15 a 17 h	Seminario técnico BASF Actividad presencial con cupos limitados Consultas a: cristian.farias@basf.com	

Semana	Fecha	Tema	Profesor(a) /Tutor (a)
6	Jueves 19/10/23 15 a 17 h	Actividad grupal Objetivo: Proponer una formulación basada en dispersión sólida amorfa	<i>Cristian Farias Tania Bahamóndez Daniel Moraga Martin Pitkowski Vinicius Steffen</i>
7	Jueves 26/10/23 15 a 17 h	Introducción al software Objetivo: Conocer los conceptos básicos necesarios para el uso de ZoomLab™ Recubrimientos Objetivo: Conocer los polímeros más utilizados, uso de ZoomLab™ para elaboración de suspensión y cálculos necesarios	<i>Martin Pitkowski</i>
8	Jueves 02/11/23 15 a 17 h	Compresión Objetivo: Uso de ZoomLab™ para caracterización de polvo en proceso de compresión	<i>Vinicius Steffen</i>
9	Jueves 09/11/23 15 a 17 h	Biodisponibilidad Objetivo: Uso de ZoomLab™ para evaluar la biodisponibilidad del fármaco en función a sus propiedades físico químicas, dosis y tecnología farmacéutica	<i>Vinicius Steffen</i>
10	Jueves 16/11/23 15 a 17 h	Solubilidad Objetivo: Uso de ZoomLab™ para determinar la tecnología más apropiada para incrementar la solubilidad del fármaco	<i>Martin Pitkowski</i>

Semana	Fecha	Tema	Profesor(a) /Tutor (a)
11	Jueves 23/11/23 15 a 17 h	Regulación de productos innovadores Objetivo: Revisar la regulación regional y los casos en procesos de registro de productos innovadores o casos de reformulación Excipientes diferentes grados RegXcellence®	<i>Alexis Aceituno Ellen Grippi</i>
12	Jueves 30/11/23 15 a 17 h	Evaluación final Objetivo: Integrar herramientas de ZoomLab™ e ingeniería inversa Actividad práctica	<i>Cristian Farias Tania Bahamóndez Daniel Moraga Martin Pitkowski Vinicius Steffen</i>
13	Jueves 07/12/23 15 a 17 h	Evaluación final Objetivo: Integrar herramientas de ZoomLab™ e ingeniería inversa Actividad práctica	<i>Cristian Farias Tania Bahamóndez Daniel Moraga Martin Pitkowski Vinicius Steffen</i>
14	Viernes 15/12/23 15 a 17 h	Cierre del curso Entrega de diplomas y distinción a estudiante destacada o destacado Presencial con cupos limitados Consultas y confirmación con daniel.moraga@uv.cl	<i>Cristian Farias Tania Bahamóndez Daniel Moraga Martin Pitkowski Vinicius Steffen</i>