



VICERRECTORÍA  
ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE  
DESARROLLO CURRICULAR

# Proyectos de Innovación en Docencia (PID)

Convocatoria 2021



# “Plataforma web como facilitadora de b-learning en Farmacología Clínica y Farmacoterapia para Medicina y las carreras de la salud”.

León Eduardo Goity Vivar  
Juan José Hormazábal Aguirre  
Camilo José Torres Contreras  
Alfonso Prieto Pozo

Departamento de Departamento de Ciencias Médicas





## Beneficiarios

Directo/Indirecto	Personas o grupo de personas o entidades	Cantidad (estimada)	Beneficio generado
Directo	Estudiantes que cursaron Farmacología General (MD518) y Farmacología de Sistemas II (MD718) durante el segundo semestre del 2021	100	Disponibilidad de recursos para el aprendizaje y actualización permanente en temas de Farmacología. Acceso a guías de estudio vía Moodle.
Directo	Estudiantes ayudantes	3	Oportunidad de participar en ayudantía complementaria a los objetivos del proyecto.
Indirecto	Departamento de Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina y Odontología	N.A.	Visibilidad entre el estudiantado de que se ejecutan ayudantías con productividad en favor de los mismos estudiantes.



## Objetivos del proyecto

<b>Objetivo General</b>	Implementar una plataforma web que permita el acceso permanente a materiales didácticos para combinar el estudio individual con métodos de enseñanza activa sincrónicas, asincrónicas o en prácticas clínicas.
-------------------------	--

<b>Objetivo Específico N°1</b>	Confeccionar guías de estudio y materiales didácticos que estén al alcance de todos los estudiantes en la plataforma web y direccionables desde los cursos Moodle.
<b>Objetivo Específico N°2</b>	Promover el aprendizaje independiente empleando guías de estudio y fuentes de información compatibles con las actividades sincrónicas de aprendizaje activo de las asignaturas.
<b>Objetivo Específico N°3</b>	Facilitar el acceso a información actualizada para el estudio o repaso de temas de farmacoterapia a estudiantes de todos los niveles de la carrera y para fácil aplicación en contextos clínicos.
<b>Objetivo Específico N°4</b>	Otorgar espacios virtuales de interacción programada o espontánea entre los estudiantes, profesores y ayudantes por medio de redes sociales o video conferencias.



## Indicadores de resultados

Indicador	Resultado	Observaciones
Inicio de web hosting	Pendiente	En comparación con las capacidades individuales de las personas naturales, la contratación por vía institucional del servicio de web-hosting para sitio web autogestionado ha resultado un proceso complejo y que por aspectos normativos no resulta factible utilizar tarjeta de crédito para pago de aranceles disponibles al público general. Esta dificultad generó un retraso mayor en la concreción de este hito clave. Actualmente se espera la firma de convenio a honorarios con profesional que actuará como intermediario oferente de un sitio web con web hosting incluido en los aranceles según presupuesto.
Puesta en marcha de página principal	Pendiente	Se espera que se concrete el diseño y activación del web hosting.
Formato y estilo para guías	Completado	Se diseñó el formato de las guías de estudio y su estructura general para la diagramación.
Conformación de equipo editorial de contenido	Completado	El equipo editorial del contenido de estudio está conformado por los Dres. Camilo Torres y Juan Hormazábal y el Dr. Leon Goity.
Apertura de mini tests web por redes sociales y plataforma web	Completado	La cuenta de Instagram @farmaco.uantof cuenta con una sección denominada "farmacoquiz" que permite a sus seguidores reforzar sus conocimientos en farmacología y ponerse a prueba rápida mientras visitan las historias de las cuentas seguidas.
Confección de guías de estudio	Completado	Las guías de estudio fueron confeccionadas por el profesor Leon Goity haciendo uso de fuentes de información actualizada y situando las temáticas al enfoque que ameritan las asignaturas de la carrera de Medicina.
Revisión de guías de estudio	Completado	El equipo editorial revisó el contenido de las guías en cuanto a pertinencia clínica y precisión de la información.
Publicación de guías de estudio	Parcialmente ejecutado	Considerando que el montaje de la plataforma web se retrasó, se empleó el aula virtual (Moodle) de las asignaturas correspondientes para la difusión de las guías confeccionadas.
Construcción y validación de encuesta de satisfacción	Pendiente	Queda pendiente una vez implementada la plataforma web y su puesta en marcha y uso.
Aplicación de encuesta de satisfacción	Pendiente	Queda pendiente una vez implementada la plataforma web y su puesta en marcha y uso.
Análisis de datos de tráfico web	Pendiente	La medición de datos de interacción y tráfico evidenciable a través de los medidores de uso (Google Analytics) depende exclusivamente de la puesta en marcha del web hosting.
Construcción de pauta de preguntas directrices de grupo focal	Pendiente	Queda pendiente una vez implementada la plataforma web y su puesta en marcha y uso.
Grupo focal con estudiantes	Pendiente	Queda pendiente una vez implementada la plataforma web y su puesta en marcha y uso.



## Producto

“Plataforma web de b-learning en Farmacología Clínica y Farmacoterapia para Medicina”.



## Conclusiones

La concreción del presente proyecto permitirá:

- Incrementar el acceso a fuentes de información formal sobre farmacoterapia a estudiantes en distintos niveles formativos.
- Gestionar la divulgación de noticias nacionales o internacionales relevantes en materias de medicamentos que faciliten discusión en aula.
- Facilitar el direccionamiento URL hacia guías de estudio y material de estudio selecto.
- Favorecer el estudio individual de preparación para actividades de enseñanza activa en aula como TBL o ABP.
- Otorgar oportunidad a los estudiantes de divulgar los materiales educativos para la comunidad confeccionados por ellos y evaluados por el equipo docente.
- Otorgar oportunidades de desarrollo de ayudantías para estudiantes interesados en la docencia.

Las dificultades experimentadas durante el desarrollo del presente proyecto fueron ajenas a la disposición de los equipos asesores. Estas se debieron fundamentalmente a las dificultades administrativas en la adquisición de licencias internacionales de web-hosting. Se espera que en las próximas semanas se pueda concretar la firma de convenio de honorarios con el profesional que prestará el servicio de diseño y montaje del sitio web.



UNIVERSIDAD  
DE ANTOFAGASTA  
**Acreditada**  
**Nivel Avanzado**

- Área Gestión Institucional
- Área Docencia de Pregrado
- Área Investigación
- Área Vinculación con el Medio
- Área Docencia de Postgrado

Próxima acreditación: En un plazo de 5 años (7 de septiembre de 2027)

