

**FORMATO DE FICHA PARA DISEÑO DE CURSOS  
POSTGRADOS UOH**

<b>IDENTIFICACIÓN</b>	
NOMBRE DEL CURSO	: Proyecto de investigación.
CÓDIGO DEL CURSO	: MBTC1001
CRÉDITOS	: 10 SCT
HORAS DE DOCENCIA DIRECTA	: 3 horas semanales
HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	: <i>13,5 horas semanales</i>
REQUISITOS	: No posee requisitos previos
CARÁCTER	: Obligatorio.
TIPO DE CURSO	: Proyecto.
TIPO DE CALIFICACIÓN	: Estándar de 1.0 a 7.0.
COMPONENTES DEL PERFIL DE GRADUACIÓN	: CG1 Demostrar y aplicar conocimientos de biología y biotecnología a problemas complejos de la disciplina. CG2 Desarrollar y aplicar habilidades de investigación para generar soluciones biotecnológicas. CG3 Interpretar, sintetizar y analizar críticamente el estado del arte en biotecnología, para conceptualizar, problematizar y argumentar sobre un problema biotecnológico. CG5 Desarrollar investigación en una temática de la línea de especialización biotecnológica. CG6 Desempeñarse procurando el desarrollo de soluciones sostenibles con el medio ambiente, problemáticas socioculturales, y el patrimonio nacional y local; con responsabilidad ética y profesional. CG 7 Actualizar de forma continua sus conocimientos y herramientas para la entrega de soluciones pertinentes a problemas complejos de la biotecnología.

**I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El curso de Proyecto de Investigación entrega herramientas y conocimientos teórico-metodológicos en el ámbito de la biotecnología para la realización de una propuesta de investigación científica y del desarrollo de tecnologías aplicables a la Biominería, Agroindustria y/o Biomedicina. El/la estudiante aplicará conocimientos y herramientas para elaborar, presentar y defender un "Anteproyecto de Tesis" que le permitirá optar al grado de Master en Biotecnología. Este curso se secuencia y organiza en unidades que permiten una relación dialógica con los resultados y objetos de aprendizaje, asegurando su integración y por consecuencia su comprensión, reflexión y análisis.

**II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

- RA 1. Realiza una revisión bibliográfica profunda y actualizada para identificar una pregunta de investigación aplicada que puede ser resuelta a través de un proyecto de investigación de un año (Tesis).
- RA 2. Aplica conocimientos teórico-metodológicos y recursos de lenguaje propios de la disciplina para elaborar, presentar y defender una propuesta de investigación (Anteproyecto de Tesis).

**III. CONTENIDOS**

**Unidad 1. Formulación de preguntas de investigación relevantes en las líneas del programa**

- Análisis del estado del arte
- Identificación de una pregunta de investigación aplicada y tutor de acompañamiento
- Análisis de usuarios/beneficiarios de la tecnología

**Unidad 2. Desarrollo de Marco teórico y Metodología del proyecto**

- Aprendizaje de conceptos y herramientas básicas (bioinformática, bioestadística, bioquímica, biología molecular).
- Escritura y defensa del Proyecto de Investigación

Fecha de elaboración:	19 marzo 2024
Ficha elaborada por:	Lorena Pizarro
Ficha visada por:	