

El Programa cuenta con tres modalidades de Tesis: Experimental, Teórica o de Análisis metodológico e interpretación crítica de datos científicos originales no generados directamente por el alumno.

De acuerdo a lo anterior, se presentan a continuación tres fichas del curso Proyecto de Tesis.

Nombre del curso	Proyecto de Tesis Experimental
Descripción del curso	Esta actividad corresponde a la realización de un proyecto de investigación experimental, acotado para ser desarrollado en los tiempos propios del programa. El alumno escoge a un académico del claustro como guía para desarrollar este proyecto en su laboratorio. Se basa en la formulación de preguntas y objetivos originales en el contexto del trabajo experimental del profesor guía, sostenidas en investigación bibliográfica y/o en resultados experimentales preliminares.
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Analizar los conocimientos teóricos sobre una temática específica a partir de la literatura científica disponible. 2.- Aprender a proponer hipótesis y objetivos de investigación que sean originales y novedosos. 3.- Comprender y aplicar las herramientas experimentales necesarias para desarrollar las investigación de manera focalizada y orientada al desarrollo de una tesis experimental. 4.- Defender de manera escrita y oral una propuesta experimental en base a los fundamentos teóricos o experimentales.
Contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Resumen. 2.- Desarrollo del estado del arte. 3.- Fundamentación y Formulación de hipótesis y objetivos de investigación. 4.- Estrategias experimentales propuestas para el desarrollo de los objetivos. 5.- Fundamentación y explicación de las Metodologías específicas que se utilizarán en la Investigación. 6.- Resultados preliminares (opcional). 7.- Discusión y proyecciones de la investigación propuesta. 8.- Carta Gantt.
Modalidad de evaluación	Evaluación del proyecto escrito (50%) y defensa oral (50%) por parte de un comité académico adoc.
Bibliografía	Básica: Depende de las temáticas y de los objetivos experimentales.
	Recomendada: Depende de las temáticas y de los objetivos experimentales.