

## Objetivo General y Contenidos Mínimos

	Metodología de la Investigación	Formulación de Proyectos de Investigación y Desarrollo	Comunicación, Documentación y Escritura Científica	Inglés Científico	Elementos de Estadística y Diseño Experimental	Ética y Bioética aplicada a la Investigación
<b>Duración</b>	32 hs	32 hs	32 hs	32 hs	32 hs	32 hs
<b>Modalidad</b>	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual
<b>Objetivo General</b>	Capacitar a los estudiantes en el uso de metodologías y técnicas de investigación científica, permitiéndoles diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de investigación de manera autónoma y crítica.	Capacitar a los estudiantes en la formulación de proyectos de investigación y desarrollo, brindándoles las herramientas y técnicas necesarias para diseñar, planificar y gestionar proyectos de I+D con rigor científico y aplicabilidad práctica.	Capacitar a los estudiantes en la comunicación escrita y oral de los resultados de sus investigaciones, así como en la adecuada documentación de los datos científicos, con el fin de asegurar la calidad, claridad y rigor en la divulgación científica.	Capacitar a los estudiantes en el uso del inglés para la comprensión, producción y comunicación de textos científicos en contextos académicos y profesionales, y fomentar competencias de lecto-comprensión para acceder a fuentes auténticas.	Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas estadísticas y en la planificación de experimentos científicos, con el fin de mejorar la precisión y validez de sus investigaciones.	Desarrollar en los estudiantes una comprensión profunda de los principios éticos y de la bioética aplicados a la investigación científica, y capacitarlos para identificar, analizar y resolver dilemas éticos en el contexto de su trabajo investigativo.
<b>Contenidos mínimos</b>	Introducción a la investigación científica - Paradigmas y enfoques de investigación - Formulación del problema de investigación - Diseño de la investigación - Métodos de recolección de datos - Análisis de datos cualitativos y cuantitativos - Redacción de informes de investigación - Ética en la investigación científica	Introducción a los proyectos de investigación y desarrollo - Identificación y definición de problemas y oportunidades - Formulación de propuestas de proyectos - Planificación y gestión de proyectos de I+D - Evaluación y monitoreo de proyectos - Aspectos éticos y legales en proyectos de I+D.	Introducción a la comunicación científica - Normas y estilos de redacción científica - Estructura de artículos e informes científicos - Documentación y gestión de datos de investigación - Técnicas de presentación oral y escrita - Proceso de publicación científica.	Fundamentos Gramaticales y Léxico Científico - Vocabulario científico especializado - Comprensión lectora de textos científicos - Coherencia y Cohesión Discursiva - Redacción de artículos e informes científicos - Estilo y convenciones de la escritura científica en inglés.	Conceptos básicos de estadística - Estadística descriptiva - Probabilidad y distribuciones - Inferencia estadística - Pruebas de hipótesis - Análisis de varianza (ANOVA) - Diseño experimental - Uso de software estadístico	Fundamentos de ética y bioética - Principios éticos en la investigación científica - Dilemas éticos en la experimentación animal y humana - Consentimiento informado y protección de los participantes - Ética en la experimentación con animales - Integridad científica y plagio - Ética en la investigación biomédica, ambiental y social - Ética en la publicación y difusión de resultados científicos - Responsabilidad social del investigador - Ética en la investigación con tecnologías emergentes.