

**UNIVERSIDAD LIBRE**  
**SEDE PRINCIPAL BOGOTA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**RESUMEN DE SYLLABUS**



<b>PROGRAMA:</b> Ingeniería Mecánica					<b>Área de formación:</b> Ingeniería Aplicada										
<b>Asignatura:</b> Investigación Aplicada IV					<b>Código:</b> 02559			<b>Semestre:</b> IX							
<b>N° de créditos:</b> 1			<b>Horas presenciales:</b> 2			<b>Horas independientes:</b> 4									
<b>Tipo de asignatura</b>		<b>T</b>		<b>TP</b>		<b>P</b>	<b>X</b>	<b>Carácter asignatura</b>		<b>O</b>	<b>x</b>	<b>E</b>		<b>OP</b>	
<b>Prerrequisitos:</b> Investigación Aplicada III															
Convenciones: T-Teórica, TP-Teórica Practica, P-Practica, O-Obligatoria, E-Electiva, OP-Optativa															
<b>CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA</b>															
No	EJE TEMÁTICO		SUBTEMAS				DESEMPEÑOS								
1	Repaso de la metodología IMRAD:		Recordar y reforzar conceptos en metodología de investigación.				Introducción, Metodología, Resultados, Análisis y discusión. Soporte conceptual: Metodología IMRAD. [10]								
2	Artículo de revisión:		Comprender el significado y la utilidad de los artículos de revisión.				Qué es y qué importancia tiene el artículo de revisión, objetivos, metodología propuesta para el diseño y realización. Soporte conceptual: Redacción, revisión. [10]								
3	Artículo de resultados:		Evidenciar y concluir los resultados de trabajos de investigación, mediante el empleo de documentos científicos.				Visualización de resultados, análisis y conclusiones. Soporte conceptual: Experimento, resultado. [10]								
4	Herramientas de investigación:		Conocer que ayudas facilitan el trabajo de rastreo, lectura, análisis y escritura de documentos científicos.				Bases de datos, Visores pdf, Gestores de imágenes, tablas y gráficas, gestores de bibliografía, gramática y ortografía española y tips para la escritura de artículos científicos en inglés. Soporte conceptual: Herramienta, gestor. [10]								