

La Maestría ha diseñado una agrupación de asignaturas complementarias, con el fin de que el estudiante en asesoría con el jefe de programa, seleccione las asignaturas que se articulen con el trabajo de grado.

Créditos Asignaturas Complementarias		Asignaturas Complementarias					
46		<b>Bioquímica Avanzada</b> BI0835   3	<b>Interacciones Intermoleculares</b> BI0842   3	<b>Ciencia de Datos para Biólogos</b> BI0843   3	<b>Biofísica de Membranas</b> BI0845   3	<b>Ecuaciones en Derivadas Parciales</b> CM0800   3	<b>Transformación Integral de Señales</b> CM0830   5
		<b>Métodos Heurísticos para Optimización</b> CM0849   3	<b>Modelos y Métodos de Optimización</b> CM0850   3	<b>Estadística Multivariada Avanzada</b> CM0868   3	<b>Mecánica Cuántica</b> DF0702   3	<b>Electromagnetismo - Avanzado</b> DF0711   3	<b>Mecánica Cuántica - Avanzada</b> DF0712   3
		<b>Física Estadística - Avanzada</b> DF0713   3	<b>Física Estadística - Avanzada</b> Código   #	<b>Simulación</b> DF0728   3	<b>Instrumentación Electrónica</b> DF0729   3	<b>Tópicos en Espectroscopia Mössbauer</b> DF0730   3	<b>Física del Estado Sólido</b> DF0733   3
		<b>Tópicos en Física de Sólidos</b> DF0731   3	<b>Holografía</b> DF0732   3	<b>Procesamiento Óptico</b> DF0736   3	<b>Óptica de Fourier</b> DF0737   3	<b>Procesamiento Digital de Señales</b> DF0759   3	<b>Tecnologías Electromagnéticas</b> DF0817   3
		<b>Instrumentación Científica</b> DF0820   3	<b>Técnicas Instrumentales para Análisis de Materiales</b> DF0821   3	<b>Métodos Ópticos I</b> DF0824   3	<b>Métodos Ópticos II</b> DF0825   3	<b>Introducción a la Física del Plasma</b> DF0826   3	<b>Propagación de Ondas Electromagnéticas</b> DF0827   3
		<b>Tópicos Avanzados en Mecánica Cuántica Computacional</b> DF0828   3	<b>Óptica</b> DF0831   3	<b>Microfabricación I</b> DF0832   3	<b>Procesamiento de Materiales por Plasma</b> DF0834   3	<b>Seminario I</b> DF0722   2	<b>Seminario II</b> DF0723   2
		<b>Introducción a la Mecánica Cuántica</b> DF0838   3	<b>Proyecto Especial de 1 Crédito</b> EI0808   1	<b>Proyecto Especial de 2 Créditos</b> EI0811   2	<b>Tópicos Especiales - 2 Créditos</b> EI0829   2	<b>Tópicos Especiales - 3 Créditos</b> EI0830   3	<b>Introducción al Método de Elementos Finitos</b> IC0602   3
		<b>Diseño Conceptual Mecatrónico</b> ID0615   3	<b>Lenguajes Técnicos de Programación</b> ID0616   3	<b>Actuadores y Sensores</b> ID0617   3	<b>Electrónica de Potencia</b> ID0620   3	<b>Métodos Numéricos Avanzados</b> IM0602   3	<b>Optimización Estructural</b> IM0750   3
		<b>Mecanismos de Deformación y Fractura de Materiales</b> IP0681   3	<b>Estadística y Diseño de Experimentos</b> PR0819   3	<b>Estadística para Investigadores</b> PR0902   3	<b>Fundamentos de óptica</b> DF0840   3	<b>Tópicos Avanzados de Óptica</b> DF0818   3	<b>Trabajo de Grado I</b> DF0839   6
		<b>Tópicos Avanzados en Biotecnología</b> BI0846   3				<b>Créditos aprobados 28</b>	<b>Trabajo de Grado</b> DF0727   12