

• **MAESTRÍA EN:**  
NANOELECTRÓNICA  
MENCION CARACTERIZACIÓN, MODELAJE, CONCEPCIÓN

• **TOTAL HORAS: 2751**  
• **TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 58**

• **COLEGIO:**  
Ciencias e Ingenierías  
POLITÉCNICO

## 1er. AÑO

SEMESTRE 1	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 6040	Procesamiento de Señales	3	144
	MNEL 6010	Física Fundamental	3	144
	MNEL 6020	Semiconductores y Dispositivos	3	144
	<b>TOTAL SEMESTRE 1</b>		<b>9</b>	<b>432</b>

SEMESTRE 2	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 6030	Tecnología CMOS Analógica	3	144
	MNEL 6050	Optoelectrónica	3	144
	MNEL 6060	Electrónica de Alta Frecuencia	3	144
	MNEL 6070	Tecnología CMOS Digital	3	144
	MNEL 6082	Diseño de Chips	3	144
	MNEL 6083	Dispositivos Nanométricos	3	144
	<b>TOTAL SEMESTRE 2</b>		<b>18</b>	<b>864</b>

## 2do. año **Università della Calabria, UNICAL (Italia)**

SEMESTRE 1	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 7301	Caracterización de Dispositivo	3	135
	MNEL 7302	Proyecto de implementación VLSI	3	135
	MNEL 7303	Proyecto de Producción Industrial	3	135
	MNEL 7304	Sistema Automático de Medición	1	45
	MNEL 7305	Campos Electromagnéticos	2	90
	<b>TOTAL SEMESTRE 1</b>		<b>12</b>	<b>540</b>

SEMESTRE 2	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 7381	Circuito Digital Comunicación	2	90
	MNEL 7382	Microsistema	2	90
	MNEL 7383	Matemática Avanzada	2	90
	MNEL 7992T	Proyecto Final	17	825
	<b>TOTAL SEMESTRE 2</b>		<b>19</b>	<b>915</b>