Componentes del plan de estudios:

Formación especifica de Programa	Formación disciplinar general	Componentes institucionales	Componente de apropiación de técnicas y herramientas	Proyectos de interacción con el entorno	Electivas	Total créditos: 135	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Fundamentos de ingeniería electrónica	Circuitos estacionarios y transitorios	Dispositivos y diseño microelectrónico	Acondicionamiento de señal y sensores Electrónica digital y lenguaje de alto	Tratamiento de señales	Sistemas operativos embebidos	Control de procesos	Curso de fin de ciclo**
Fundamentos de Biología	Cálculo integral y matrices			Sistemas	Comunicaciones analógicas	Redes de datos	
Introducción	y matrices	Cálculo de ecuaciones diferenciales	nivel	microcontrolados	y digitales	Bioelectronic systems	Automatismos y redes inteligentes Sistemas interconectados inteligentes
al cálculo Lectura, escritura y oralidad I: La palabra que hace falta	Química general Lectura, escritura y oralidad II: Las ausencias de la razón		Métodos estadísticos	Gestión de proyectos STEM	Electrónica de potencia		
		Física mecánica	Electromagnetismo	Cálculo		Contexto: Política, ética y ciudadanía	
		Living Together		multivariado Taking Care	Modelado y simulación Global Cyber Citizen		
Pensamiento númérico para la resolución de problemas			Contexto: Historia del pensamiento y la cultura o Ciencia, tecnología y sociedad	of Our Planet			
		Contexto: sujeto y sociedad		Proyecto de interacción e intervención con el entorno II Técnicas y herramientas IV Citizen Proyecto de interacció e interacció e intervencio con el entorn		Pasantía / Práctica Laboral / Proyecto de diseño en Ingeniería o Ciencias Básicas	
	Pensamiento computacional y tecnologías digitales				Proyecto de interacción e intervención con el entorno III		Nanotecnología y aplicaciones modernas
Introducción a la vida universitaria*		Proyecto de interacción e intervención con el entorno I					
			Beyond my Culture				
Técnicas y herramientas I	Habilidades blandas para la vida					Electiva I	Electiva II
		Técnicas y herramientas II	Técnicas y herramientas III		Técnicas y herramientas VI		
14 créditos	15 créditos	16 créditos	17 créditos	18 créditos	18 créditos	19 créditos	18 créditos





^{*}Nota: El crédito correspondiente al curso Introducción a la vida universitaria no tiene costo.
**Nota: Los siete créditos correspondientes al Curso de fin de ciclo tendrán un costo adicional del 30 % del valor del crédito para cada programa.