

PROGRAMA ROBOTICA UCHTA	
No. Créditos	Asignatura
2	<u>HUMANIDADES</u>
2	<u>MATEMÁTICA BÁSICA</u>

No. Créditos	Asignatura
3	<u>CÁLCULO DIFERENCIAL</u>
3	<u>CÁLCULO INTEGRAL</u>
4	<u>FÍSICA I.</u>
3	<u>FÍSICA II.</u>
3	<u>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</u>
3	<u>MATEMÁTICAS DISCRETAS</u>
4	<u>PENSAMIENTO MATEMÁTICO</u>
2	<u>PRINCIPIOS DE INGENIERÍA</u>

No. Créditos	Asignatura
2	<u>HUMANIDADES I</u>
1	<u>PEDAGOGÍA CONSTITUCIONAL</u>

No. Créditos	Asignatura
3	<u>ANIMATRÓNICA</u>
3	<u>APLICACIONES INDUSTRIALES</u>
3	<u>ARQUITECTURA DIGITAL</u>
3	<u>CONTROL DE PROCESOS.-</u>
3	<u>CONTROL DIGITAL</u>
3	<u>DISEÑO DE MECANISMOS</u>
3	<u>DISEÑO DE PLATAFORMAS ROBÓTICAS</u>
3	<u>ELECTRÓNICA BÁSICA</u>
3	<u>ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</u>
0	<u>EXAMEN DE SEGUIMIENTO</u>
3	<u>INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO</u>
3	<u>MODELADO Y VISUALIZACIÓN 3D</u>
2	<u>PRINCIPIOS DE ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN</u>
4	<u>PROCESOS INDUSTRIALES</u>
2	<u>PROGRAMACIÓN DE ROBOTS</u>
3	<u>SENSORES E INSTRUMENTACIÓN</u>
3	<u>SENSORES Y ACTUADORES</u>

No. Créditos	Asignatura
3	<u>ELECTIVA DISCIPLINARIA I</u>
3	<u>ELECTIVA DISCIPLINARIA II</u>
3	<u>ELECTIVA DISCIPLINARIA III</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA I</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA I</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA III</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA IV</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA V</u>
1	<u>ELECTIVA INTERDISCIPLINARIA VI</u>
1	<u>SEMINARIO DE PROYECTO</u>
5	<u>TRABAJO DE GRADO</u>