

## Ruta academica propuesta para Ingenieria en Electrónica y Comptación

Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto ciclo	Septimo ciclo	Octavo ciclo	Noveno ciclo																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0587</td></tr> <tr><td colspan="2">Introducción a computadora</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>5</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0587		Introducción a computadora		BCO		Creditos	5	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0172</td></tr> <tr><td colspan="2">Algebra lineal 1</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0172		Algebra lineal 1		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0591</td></tr> <tr><td colspan="2">Tecnicas de calculo integral</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>10</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>80</td></tr> </table>	H0591		Tecnicas de calculo integral		BCO		Creditos	10	Horas	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0580</td></tr> <tr><td colspan="2">Calculo de varias variables</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>10</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>80</td></tr> </table>	H0580		Calculo de varias variables		BCO		Creditos	10	Horas	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0584</td></tr> <tr><td colspan="2">Ecuaciones diferenciales</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0584		Ecuaciones diferenciales		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0572</td></tr> <tr><td colspan="2">Analisis de fourier</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0572		Analisis de fourier		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0592</td></tr> <tr><td colspan="2">Teoria de control</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>10</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>80</td></tr> </table>	H0592		Teoria de control		BCO		Creditos	10	Horas	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0171</td></tr> <tr><td colspan="2">Teoria de control avanzado</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0171		Teoria de control avanzado		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64		
H0587																																																																																																		
Introducción a computadora																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	5																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0172																																																																																																		
Algebra lineal 1																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0591																																																																																																		
Tecnicas de calculo integral																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	10																																																																																																	
Horas	80																																																																																																	
H0580																																																																																																		
Calculo de varias variables																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	10																																																																																																	
Horas	80																																																																																																	
H0584																																																																																																		
Ecuaciones diferenciales																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0572																																																																																																		
Analisis de fourier																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0592																																																																																																		
Teoria de control																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	10																																																																																																	
Horas	80																																																																																																	
I0171																																																																																																		
Teoria de control avanzado																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0656</td></tr> <tr><td colspan="2">Multimedia</td></tr> <tr><td colspan="2">OA</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0656		Multimedia		OA		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0583</td></tr> <tr><td colspan="2">Conceptos de calculo diferencial e integral</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>10</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>80</td></tr> </table>	H0583		Conceptos de calculo diferencial e integral		BCO		Creditos	10	Horas	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0585</td></tr> <tr><td colspan="2">Estadística y procesos estocásticos</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>5</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>48</td></tr> </table>	H0585		Estadística y procesos estocásticos		BCO		Creditos	5	Horas	48	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0684</td></tr> <tr><td colspan="2">Analisis numérico</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0684		Analisis numérico		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0681</td></tr> <tr><td colspan="2">Mecánica teórica</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0681		Mecánica teórica		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0175</td></tr> <tr><td colspan="2">Ocilaciones y ondas</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0175		Ocilaciones y ondas		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0673</td></tr> <tr><td colspan="2">Métodos de optimización</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0673		Métodos de optimización		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0603</td></tr> <tr><td colspan="2">Sistemas roboticos</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0603		Sistemas roboticos		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64		
H0656																																																																																																		
Multimedia																																																																																																		
OA																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0583																																																																																																		
Conceptos de calculo diferencial e integral																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	10																																																																																																	
Horas	80																																																																																																	
H0585																																																																																																		
Estadística y procesos estocásticos																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	5																																																																																																	
Horas	48																																																																																																	
I0684																																																																																																		
Analisis numérico																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0681																																																																																																		
Mecánica teórica																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0175																																																																																																		
Ocilaciones y ondas																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0673																																																																																																		
Métodos de optimización																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0603																																																																																																		
Sistemas roboticos																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0212</td></tr> <tr><td colspan="2">Narrativa y Guión</td></tr> <tr><td colspan="2">OA</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0212		Narrativa y Guión		OA		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0588</td></tr> <tr><td colspan="2">Programación de computadoras</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>5</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0588		Programación de computadoras		BCO		Creditos	5	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0606</td></tr> <tr><td colspan="2">Algoritmos y estructura de datos</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0606		Algoritmos y estructura de datos		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0665</td></tr> <tr><td colspan="2">Redes de computo</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0665		Redes de computo		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0576</td></tr> <tr><td colspan="2">Variable compleja</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0576		Variable compleja		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0682</td></tr> <tr><td colspan="2">Electromagnetismo</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0682		Electromagnetismo		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0690</td></tr> <tr><td colspan="2">Analisis de sistemas y señales</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0690		Analisis de sistemas y señales		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0691</td></tr> <tr><td colspan="2">Lenguajes de simulación</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0691		Lenguajes de simulación		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64		
I0212																																																																																																		
Narrativa y Guión																																																																																																		
OA																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0588																																																																																																		
Programación de computadoras																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	5																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0606																																																																																																		
Algoritmos y estructura de datos																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0665																																																																																																		
Redes de computo																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0576																																																																																																		
Variable compleja																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0682																																																																																																		
Electromagnetismo																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0690																																																																																																		
Analisis de sistemas y señales																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0691																																																																																																		
Lenguajes de simulación																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0211</td></tr> <tr><td colspan="2">Modelos Algebraicos para el diseño</td></tr> <tr><td colspan="2">OA</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0211		Modelos Algebraicos para el diseño		OA		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0177</td></tr> <tr><td colspan="2">Matematicas discretas</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0177		Matematicas discretas		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0686</td></tr> <tr><td colspan="2">Calculo computacional</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0686		Calculo computacional		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0176</td></tr> <tr><td colspan="2">Análisis de circuitos y redes</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0176		Análisis de circuitos y redes		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0613</td></tr> <tr><td colspan="2">Base de datos relacionadas</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0613		Base de datos relacionadas		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0642</td></tr> <tr><td colspan="2">Diseño y programación de sistemas operativos</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0642		Diseño y programación de sistemas operativos		BCO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0689</td></tr> <tr><td colspan="2">Microelectronica 2</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0689		Microelectronica 2		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0652</td></tr> <tr><td colspan="2">Inteligencia artificial clásica</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0652		Inteligencia artificial clásica		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64		
I0211																																																																																																		
Modelos Algebraicos para el diseño																																																																																																		
OA																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0177																																																																																																		
Matematicas discretas																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0686																																																																																																		
Calculo computacional																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0176																																																																																																		
Análisis de circuitos y redes																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0613																																																																																																		
Base de datos relacionadas																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0642																																																																																																		
Diseño y programación de sistemas operativos																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0689																																																																																																		
Microelectronica 2																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0652																																																																																																		
Inteligencia artificial clásica																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">A0932</td></tr> <tr><td colspan="2">Historia de las ideas</td></tr> <tr><td colspan="2">OA (Humanidades)</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>9</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>49</td></tr> </table>	A0932		Historia de las ideas		OA (Humanidades)		Creditos	9	Horas	49	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0469</td></tr> <tr><td colspan="2">Materiales y dispositivos electrónicos</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0469		Materiales y dispositivos electrónicos		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0687</td></tr> <tr><td colspan="2">Diseño de circuitos digitales</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>10</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>80</td></tr> </table>	I0687		Diseño de circuitos digitales		BPO		Creditos	10	Horas	80	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0611</td></tr> <tr><td colspan="2">Arquitectura avanzada de computadoras</td></tr> <tr><td colspan="2">BCO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>6</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0611		Arquitectura avanzada de computadoras		BCO		Creditos	6	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0685</td></tr> <tr><td colspan="2">Diseño y programación orientada a objetos</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0685		Diseño y programación orientada a objetos		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0646</td></tr> <tr><td colspan="2">Estructuras de archivos</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0646		Estructuras de archivos		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0604</td></tr> <tr><td colspan="2">Sensores e instrumentación</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0604		Sensores e instrumentación		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0600</td></tr> <tr><td colspan="2">Diseño electrónico asistido por computadora</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>6</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0600		Diseño electrónico asistido por computadora		BPO		Creditos	6	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I1621</td></tr> <tr><td colspan="2">Talleres artisticos</td></tr> <tr><td colspan="2">EO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>6</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>3</td></tr> </table>	I1621		Talleres artisticos		EO		Creditos	6	Horas	3
A0932																																																																																																		
Historia de las ideas																																																																																																		
OA (Humanidades)																																																																																																		
Creditos	9																																																																																																	
Horas	49																																																																																																	
I0469																																																																																																		
Materiales y dispositivos electrónicos																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0687																																																																																																		
Diseño de circuitos digitales																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	10																																																																																																	
Horas	80																																																																																																	
H0611																																																																																																		
Arquitectura avanzada de computadoras																																																																																																		
BCO																																																																																																		
Creditos	6																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0685																																																																																																		
Diseño y programación orientada a objetos																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0646																																																																																																		
Estructuras de archivos																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0604																																																																																																		
Sensores e instrumentación																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
H0600																																																																																																		
Diseño electrónico asistido por computadora																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	6																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I1621																																																																																																		
Talleres artisticos																																																																																																		
EO																																																																																																		
Creditos	6																																																																																																	
Horas	3																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Optativa Abierta (Humanidades)</td></tr> <tr><td colspan="2">OA (Humanidades)</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>9 o 6</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>49 o 48</td></tr> </table>	Optativa Abierta (Humanidades)		OA (Humanidades)		Creditos	9 o 6	Horas	49 o 48			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0637</td></tr> <tr><td colspan="2">Compiladores</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0637		Compiladores		BPO		Creditos	7	Horas	64		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0688</td></tr> <tr><td colspan="2">Microelectronica 1</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	I0688		Microelectronica 1		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Optativa Abierta (ciencias tecnologicas)</td></tr> <tr><td colspan="2">OA</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Optativa Abierta (ciencias tecnologicas)		OA		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I1622</td></tr> <tr><td colspan="2">Lengua extranjera</td></tr> <tr><td colspan="2">EO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>9</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>120</td></tr> </table>	I1622		Lengua extranjera		EO		Creditos	9	Horas	120																																				
Optativa Abierta (Humanidades)																																																																																																		
OA (Humanidades)																																																																																																		
Creditos	9 o 6																																																																																																	
Horas	49 o 48																																																																																																	
H0637																																																																																																		
Compiladores																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0688																																																																																																		
Microelectronica 1																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Optativa Abierta (ciencias tecnologicas)																																																																																																		
OA																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I1622																																																																																																		
Lengua extranjera																																																																																																		
EO																																																																																																		
Creditos	9																																																																																																	
Horas	120																																																																																																	
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H0648</td></tr> <tr><td colspan="2">Inenieria de software</td></tr> <tr><td colspan="2">BPO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	H0648		Inenieria de software		BPO		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)</td></tr> <tr><td colspan="2">ES</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>7</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>64</td></tr> </table>	Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)		ES		Creditos	7	Horas	64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I0865</td></tr> <tr><td colspan="2">Practicas profesionales</td></tr> <tr><td colspan="2">EO</td></tr> <tr><td>Creditos</td><td>8</td></tr> <tr><td>Horas</td><td>400</td></tr> </table>	I0865		Practicas profesionales		EO		Creditos	8	Horas	400																																																						
H0648																																																																																																		
Inenieria de software																																																																																																		
BPO																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
Especializante selectiva (orientación Telecomunicaciones)																																																																																																		
ES																																																																																																		
Creditos	7																																																																																																	
Horas	64																																																																																																	
I0865																																																																																																		
Practicas profesionales																																																																																																		
EO																																																																																																		
Creditos	8																																																																																																	
Horas	400																																																																																																	

