UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIOINGENIERÍA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN				
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre	
Ingles I Ing-36:01	ingles II ItyG-36-08	Inglès III ING-36-15	Inglés IV ING-36-22	Ingles V ING-36-30	Ingles Vi ING 36-37	logiss VIII ING-36-44	Inglas VIII ING-36-52	ingles IX ING-36-59		
Matemáticas Discretas MAD-38-02	Ecuaciones Diferenciales ECD-36-09	Transformaciones y series TRS-36-16	Variable Compleja VAC-36-23	Métodos Numéricas MEN-36-31	Biofisica BIO-36-38	Área de Énfasis	Área de Énfasis	Årea de Énfasis		
Algebra Lineal ALL-36-03	Cálculo Vectorial CAV-36-10	Bioquimica Clínica BIC-36-17	Termodinámica TER-36-24	Probabilidad y Estadística PRE-36-32	Electrónica de Potencia ELP-36-39	Área de Énfasis	Area de Éntasis	Área de Éntasis		
Química Orgánica General QOG-36-04	Programación I PRO-36-11	Programación II PRO-36-18	Anatomia Humana ANH-36-25	Fisiologia FIS-36-33	Bioinstrumentación I BIO-36-40	Bioinstrumentación II BIO-36-47	Fisica Médica FIM-36-55	Imaginología IMA-36-62	ESTADÍA EST-36-66	
Electricidad y Magnetismo ELM-36-05	Campos y Ondas CAO-36-12	Electrónica I ELE-36-19	Sistemas Digitales I SID-36-26	Sistemas Digitales II SID-36-34	Microprocesadores MIC-36-41	Sensores y Actuadores SEA-36-48	Seguridad y Normas SEN-36-56	Ingenieria Económica INE-36-63		
Mediciones Eléctricas MEE-36-06	Circuitos Eléctricos I CIE-36-13	Circuitos eléctricos II CIE-36-20	Electrónica II ELE-36-27	Sistemas Discretos SID-36-35	Modelado de Sistemas MOS-36-42	Procesamiento de señales PRS-35-49	Proyecto de Investigación I PRT-36-57	Proyecto de Investigación II PRT-36-64		A MAR
Opsurrollo Humano II DEH:36-07/	Desarratio Hippana II. DEH-38-14	Desarrolle Humane III DEH-36-21	Sistemas Dinámicos SID-36-28	Disarrollo Humano.llv DISAr36-26	Desarrold Himano V DEN-36-43	Dussarello Humano /// DEHI 36 60	Biomateriales BIO-36-58	Biosensores BIO-36-55		2011
			Estancia EST-36-29			Estancia EST-36-51				

Mantenimiento de redes eléctricas en el ámbito doméstico Mantenimiento de sistemas electrónicos

C001-BI. Manejei conceptos matemáticos básicos para su aplicación en materias básicos de ingeneria.

de ingeneria

Mantenimiento de sistemas de monitoreo y medición de variables bioeléctricas

Diseño de sistemas de monitoreo y medición de variables bioeléctricas

C005-81: Construir subsistemas analògicos y/io digitales de medición de variables bioseléctricas.

(ICS 0891: Construir sistemas analògicos para la medición de variables bioeléctricas ICS 0991: Construir sistemas digitales para la medición de variables bioeléctricas

Obtención del grado de Bioingeniero

BIOINSTRUMENTACIÓN	TELEMEDICINA	INGENIERÍA CLÍNICA	TECNOLOGÍAS ASISTENCIALES Y REHABILITACIÓN	BIOPROCESOS
BIO1-36-45 BIOMECÂNICA	TEL-36-45 TELECOMUNICACIONES I	IBD-36-45 INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS	BIO-36-45 BIOMECÂNICA	CIE-36-45 CINÉTICA ENZIMÁTICA
PRI-36-46 PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	PRI-36-46 PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	TEC-36-46 TECNOLOGÍA CLÍNICA	INM-36-46 INGENIERÍA DE MATERIALES	MIC-36-45 -36-46 MICROBIOLOGÍA
BIA3-36-53 BIOINSTRUMENTACIÓN AVANZADA I	TEL-36-53 TELEMEDICINA I	TEH-36-53 TECNOLOGÍA HOSPITALARIA	PRM-36-53 PROCESOS DE MANUFACTURA	TRC-36-53 TRANSFERENCIA DE CALOR
SAD-36-54 SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS	TEL-36-54 TELECOMUNICACIONES II	SGS-36-54 SISTEMAS DE GESTIÓN EN SALUD	IND-36-54 INTRODUCCIÓN A LA DISCAPACIDAD	BIO-36-54 BIORREACTORES I
BIA-36-60 BIOINSTRUMENTACIÓN AVANZADA II	INA-36-60 INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ARH-36-60 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HOSPITALARIOS	INR-36-60 INGENIERÍA DE REHABILITACIÓN I	BIO-36-60 BIORREACTORES II
SIE-36-61 SISTEMAS EMBEBIDOS	TEL-36-61 TELEMEDICINA II	THA-36-61 TECNOLOGÍA HOSPITALARIA AMBIENTAL	INR-36-61 INGENIERÍA DE REHABILITACIÓN II	PRS-36-61 PROCESOS DE SEPARACIÓN