

CICLO	SEM	TIPO	Nº	SIGLA	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDI	REQUISITO	
						TOS		
1	1	B	1	FIS-111	FÍSICA I Y LABORATORIO	7	ADMISION	
		B	2	QMC-111	QUÍMICA GENERAL I Y LABORATORIO	7	ADMISIÓN	
		E	3	SIS-111	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	5	ADMISIÓN	
		E	4	INB-131	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	4	ADMISIÓN	
		O	5		Optativa Desarrollo humano y cultura	4	ADMISIÓN	
			<b>Sub total</b>				<b>5</b>	<b>27</b>
	2	B	6	FIS-112	FÍSICA II Y LABORATORIO	7	FIS-111	
		B	7	MAT-132	CÁLCULO I	5	MAT-030	
		B	8	QMC-121	QUÍMICA ORGÁNICA I Y LABORATORIO	7	QMC-111	
		E	9	SIS-112	PROGRAMACIÓN I	5	SIS-111	
		B	10	FIS-173	ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO Y LABORATORIO	7	FIS-111	
			<b>Sub total</b>				<b>5</b>	<b>31</b>
	3	B	11	MAT-133	CÁLCULO II	5	MAT-132	
		B	12	QMC-122	QUÍMICA ORGÁNICA II Y LABORATORIO	7	QMC-121	
		B	13	QMC-131	QUÍMICA FÍSICA Y LABORATORIO	7	QMC-111	
		E	14	IMT-123	CIRCUITOS DIGITALES	6	SIS-111 FIS-173	
		E	15	IMT-121	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	6	FIS-173	
		G	16	FHC-101	ANTROPOLOGÍA Y VALORES	5	NINGUNO	
C			IDI-100	Certificación de Inglés Nivel A2 MCERL	0			
		<b>Sub total</b>				<b>6</b>	<b>36</b>	
2	4	B	17	MAT-135	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	MAT-133	
		B	18	MAT-142	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	5	MAT-132	
		E	19	INB-232	ANATOMÍA HUMANA	4	INB-131	
		E	20	IMT-231	PROGRAMACIÓN SUPERIOR	5	SIS-112	
		E	21	IMT-122	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	6	IMT-121	
		G	22	IND-260	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	INB-131	
			<b>Sub total</b>				<b>6</b>	<b>29</b>
	5	E	23	IMT-221	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III	6	IMT-122	
		E	24	BIO-231	BIOQUÍMICA Y LABORATORIO	5	QMC-131	
		E	25	IMT-222	SISTEMAS EMBEBIDOS I	5	IMT-231 IMT-123	
		E	26	BIO-310	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	QMC-122	
		E	27	INB-234	REDES DE COMUNICACIÓN EN BIOINGENIERÍA	4	IMT-231	
		E	28	IMT-244	SEÑALES Y SISTEMAS	5	MAT-142 MAT-135	
	C		IDI-200	CERTIFICACIÓN DE INGLÉS NIVEL B1 MCERL	0	IDI-100		
			<b>Sub total</b>				<b>6</b>	<b>29</b>
	6	E	29	IMT-243	FUNDAMENTOS DE CONTROL	4	MAT-135 IMT-244	
		E	30	INB-235	IMAGENOLÓGIA MÉDICA	4	IMT-244	
		E	31	INB-221	BIOINSTRUMENTACIÓN	5	IMT-122 IMT-244	
E		32	INB-233	FISIOLOGÍA CUANTITATIVA	4	INB-232		
E		33	INB-333	BIOMECAÁNICA Y BIOMATERIALES	5	IMT-222		
G		34	FHC-202	CRISTOLOGÍA Y BIBLIA	5	FHC-101		
		<b>Sub total</b>				<b>6</b>	<b>27</b>	
3	7	E	35	INB-331	FISIOPATOLOGÍA	4	INB-233	
		E	36	INB-332	INGENIERÍA CLÍNICA	4	INB-234	
		E	37	INB-337	FUNDAMENTOS DE BIODISEÑO	6	INB-221 INB-333	
		E	38	INB-231	RADIACIONES Y RADIOPROTECCIÓN	4	FIS-173	
		E	39	IMT-245	CONTROL I	5	IMT-243	
		G	40	FHC-303	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	5	FHC-202	
	C		IDI-300	CERTIFICACIÓN DE INGLÉS NIVEL B2 MCERL	0	IDI-200		
			<b>Sub total</b>				<b>6</b>	<b>28</b>
	8	O	41		Libre I	4		
		E	42	INB-341	BIOÉTICA	4	FHC-202	
		G	43	IND-330	PREPARACIÓN EVALUACIÓN DE PROYECTOS PARA INGENIERÍA	5	IND-260 INB-337	
		E	44	INB-335	GESTIÓN HOSPITALARIA	4	INB-332	
		E	45	INB-336	DISEÑO DE SISTEMAS BIOMÉDICOS	5	INB-337	
		G	46	IND-241	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	INB-231	
			<b>Sub total</b>				<b>5</b>	<b>26</b>
	9	E	47	IMT-324	SISTEMAS BIOMECATRÓNICOS	5	INB-336	
		O	48		Libre II	5		
		G	49	INB-343	PRÁCTICA PREPROFESIONAL	4	IND-241 INB-335	
10	G	50	INB-342	TALLER DE GRADO I	15	IND-330 INB-336		
			<b>Sub total</b>				<b>4</b>	<b>29</b>
	G	51	INB-344	TALLER DE GRADO II	15	INB-342		
		<b>Sub total</b>				<b>1</b>	<b>15</b>	