

### MALLA CURRICULAR

1	<b>Bioestadística</b>							<b>Diseño de proyectos de investigación en biotecnología</b>							<b>Biología molecular e ingeniería de los tejidos</b>							<b>Fisiología vegetal y genómica</b>							<b>Bioinformática</b>							<b>Balance de materia y energía</b>						
	UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA							UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA							UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA							UNIDAD DE INVESTIGACIÓN							UNIDAD DE INVESTIGACIÓN							UNIDAD DE INVESTIGACIÓN						
	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	APE	AA	TC	TH	TH	TH	ACD	APE	AA	TC	TH	TH	TH
40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	

TOTAL PAO I						
ACD	AA	APE	PEE	SC	Total Horas	SEMANAS
240	360	120	0	0	720	18

2	<b>Bioprocesos en la producción microbiológica y vegetal</b>							<b>Modelamientos matemáticos con la biotecnología</b>							<b>Optimización de bioprocesos</b>							<b>Trabajo de titulación I</b>							<b>Bioquímica y microbiología aplicadas</b>							<b>Seminario de investigación II</b>						
	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN							UNIDAD DE INVESTIGACIÓN							UNIDAD DE TITULACIÓN							UNIDAD DE INVESTIGACIÓN							UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA							UNIDAD DE TITULACIÓN						
	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	AA	APE	PEE	SC	TH	SEMAS	ACD	APE	AA	TC	TH	TH	TH	ACD	APE	AA	TC	TH	TH	TH
40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	40	60	20	0	0	120	3	

TOTAL PAO I						
ACD	AA	APE	PEE	SC	Total Horas	SEMANAS
240	360	120	0	0	720	18