Cuadro 1. Mapa curricular de 12 cuatrimestres del PRODOCAT

Eje orientador	**Cuatrimestres**											
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**
Manejo y Conservación de los Recursos Naturales	CAT-605 Metodologías de evaluación del recurso suelo. CAT-606 Evaluación y manejo sustentable de los recursos hídricos en sistemas agrícolas.	CAT-614 Manejo y conservación conservación de recursos naturales CAT-615 Geoestadística aplicada en agricultura tropical	CAT-624 Aprovechamiento sustentables de recursos maderables y no maderables CAT-625 Técnicas microbiológicas y metabolómicas para la sustentabilidad agrícola.									
Sistemas Sustentables de Producción Agrícola	CAT-607 Conservación, uso y manejo de recursos fitogenéticos CAT-608 Evaluación de sistemas agrícolas tropicales. CAT-618 Técnicas avanzadas de bioquímica para la investigación agrícola CAT-609 Modelación de los sistemas agropecuarios	CAT-616 Fisiología de plantas bajo condiciones del estrés en el trópico. CAT-619 Evaluación de la eficiencia y mejoramiento de los sistemas pecuarios CAT-620 Agroecosistemas tradicionales y desarrollo endógeno CAT-630 Sustentabilidad en los sistemas de producción agrícola	CAT-626 Agricultura de precisión en el trópico CAT-617 Fitopatología para la sustentabilidad en cultivos tropicales CAT-627 Manejo sustentable de plagas agrícolas tropicales CAT-628 Métodos analíticos de alta tecnología para la producción pecuaria									
Valor Agregado y Consumo Responsable	CAT-610 Estrategias de liderazgo en la agregación de valor CAT-611 Inocuidad alimentaria	CAT-612 Química analítica avanzada en calidad agroalimentaria CAT-621 Biomasa y energía sustentable en sistemas agrícolas tropicales.	CAT-629 Métodos para el procesamiento de agroalimentos. CAT-622 Optimización de procesos agroalimentarios en el trópico.									
Investigación	CAT-680 Seminario de investigación I CAT-613 Diseños experimentales avanzados	CAT-681 Seminario de Investigación II CAT-623 Modelos estadísticos no paramétricos		CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690	CAT-690
108 Créditos obligatorios:	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**