Trabajos Modulares

Título	Perfil del Alumno	No. de Alumnos requeridos	Descripción sintética del Proyecto	Módulo en el que se pueden incorporar los alumnos al proyecto	Carreras en las que se puede ofertar el proyecto
Inmovilización de enzimas en soportes para su empleo en Biocatálisis	El alumno debe tener conocimientos de Bioquímica y síntesis química	2	A partir de enzimas (lipasas y esterasas) producidas en mi laboratorio y comerciales, se estudiará la mejor manera de inmovilizarlas en diferentes soportes, a fin de obtener la máxima actividad y estabilidad enzimática.	Módulo 3 y4 de Licenciatura en Química	{Química, QFB, Ing. En alimentos y Biotecnología, Ing. Química
Biosíntesis de ésteres empleando lipasas y esterasas para aplicaciones en aromas y biodiesel	El alumno debe tener conocimientos de Bioquímica y síntesis orgánica	2	Se inmovilizarán lipasas en un soporte y se probará su capacidad de síntesis de ésteres (aromas y biodiesel), empleando solventes diferentes al agua como medios de reacción.	Módulo 3 y4 de Licenciatura en Química	Química, QFB, Ing. En alimentos y Biotecnología, Ing. Química
Producción de quesos fermentados empleando hongos	El alumno debe tener conocimientos de Microbiología, Bioquímica	2	Realizar inoculaciones de hongos, aislados en mi laboratorio, sobre cuajo de leche para obtener diversos tipos de quesos fermentados.	Módulo 3 y4 de Licenciatura en Química	Química, QFB, Ing. En alimentos y Biotecnología, Ing. Química