



POSTGRADO	CAMPUS
INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE	CÓRDOBA
<i>MAESTRIA EN CIENCIAS</i>	

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
IAS 624	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CAÑA DE AZÚCAR	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	PRIMAVERA
PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA	
DR. HECTOR DBERNARDI DE LA VEQUIA	X03413	DR. VICTORINO MORALES	X01861	

OBJETIVO GENERAL

Presentar, describir y analizar de manera específica, a los estudiantes del curso cada uno de los pasos del proceso de producción del azúcar, desde de la entrada de la caña a la fábrica hasta la salida del producto terminado. Así como enseñarlos a identificar las tecnologías utilizadas en el proceso de producción de azúcar que sirva para identificar las modalidades de la tecnología de la industria azucarera en México. El estudiante al finalizar este curso deberá identificar nivel de tecnológica, que se tiene en un ingenio azucarero en el proceso de producción del azúcar.

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Introducción
2. Operaciones de campo
3. Componentes del rendimiento y su relación con la producción de azúcar, panela y etanol
4. Operaciones y procesos de fábrica
5. Los coproductos de la caña de azúcar y aspectos innovadores de su utilización
6. Innovación tecnológica de la agroindustria de la caña de azúcar