



PROGRAMA DEL CURSO – TALLER: ELABORACIÓN DE CONCENTRADOS PARA LA ALIMENTACIÓN BOVINA

Fecha: 29 de octubre de 2026

Modalidad: Presencial, en las instalaciones de la Granja Experimental del Colegio de Postgraduado, Campus Montecillo

Objetivo: Capacitar a los productores de leche bovina familiar en la elaboración de concentrados para la alimentación bovina, mediante el uso de insumos locales, para optimizar la eficiencia alimenticia del ganado, reducir los costos de producción y mejorar el rendimiento productivo de las unidades de producción; lo anterior, como parte del **Proyecto PROTTINS: “Desarrollo y fortalecimiento de las capacidades productivas, económicas, sanitarias y de registros de unidades lecheras de pequeña escala del Oriente del Estado de México”**.

Horario	Programa de Actividades	Responsable
08:30 – 09:00	Registro de participantes	
09:00 – 09:15	Bienvenida y presentación de asistentes Objetivos del curso – taller	Dr. José G. Herrera Haro Responsable del Proyecto PROTTINS
09:15 – 09:30	Inauguración	Dr. Juan Carlos Moreno Secaña Director de Educación Colegio de Postgraduados
09:30 – 10:30	Requerimientos nutricionales de la vaca lechera • Nutrición en las etapas fisiológicas • Macronutrientes esenciales • Fibra efectiva • Vitaminas y minerales	Dr. Efren Ramírez Bribiesca Profesor Investigador Titular Colegio de Postgraduados



10:30 – 11:30	Consideraciones para la formulación de un concentrado • Objetivo de la suplementación • Disponibilidad y costo de insumos locales • Restricciones nutricionales y límites de inclusión	Dr. Efren Ramírez Bribiesca Profesor Investigador Titular Colegio de Postgraduados
11:30 – 12:30	Perfil nutricional de los ingredientes y aditivos • Calidad de los ingredientes • Factores que afectan la calidad de los ingredientes • Características y función de los ingredientes • Perfil nutricional y aportes a la dieta	Dr. José Ricardo Barcena Gama Profesor Investigador Titular Colegio de Postgraduados
12:30 – 13:30	Elaboración del concentrado • Pesaje y mezclado de los ingredientes • Empaque y almacenamiento	Ing. Reyna Mariana Morales Hernández Estudiante COLPOS Montecillo
13:30 – 13:45	Preguntas y comentarios	Los Conferencistas
13:45 – 14:00	Clausura del curso taller	Dr. José G. Herrera Haro Responsable del Proyecto PROTTINS