



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE EDUCACION



CONVOCATORIA

DE: **ANDRES FELIPE BEDOYA CARDENAS**
Secretario de Educación del Tolima

PARA: **RECTORES(AS) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
OFICIALES EN PROGRAMAS DE ARTICULACION CON LA MEDIA
TÉCNICA CON EL SENA REGIONAL EN PROGRAMAS DEL CENTRO
AGROPECUARIO LA GRANJA-ESPINAL**

ASUNTO: **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO -PROGRAMA
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA TECNICA**

FECHA: **22 DE OCTUBRE 2025**

Reciban un cordial saludo.

La Secretaría de Educación del Tolima, y el SENA regional Tolima, en cumplimiento del plan operativo, aprobado en Comité, con respecto a la actividad: "Transferencia de Conocimiento Programa de Articulación con la Media", y en el marco del convenio suscrito entre el Sena Regional Tolima y la Secretaria de Educación del Tolima N° C01_PCCNTR_4322625, convoca a los **Docentes Técnicos** de los establecimientos educativos articulados en programas agropecuarios con el centro Agropecuario la Granja-Espinal, para el fortalecimiento de conocimientos prácticos.

El Centro Agropecuario la Granja-Espinal ha previsto realizar, como parte de la transferencia de conocimientos a los docentes técnicos de las IEs Articuladas, cuatro (4) Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) en las áreas Ambiental, Pecuaria, Agroindustrial y Agrícola, en las instalaciones de dicho Centro.

Por lo anterior, se remite adjunta la información del desarrollo de la jornada, donde se encuentra el **link** de inscripción a los eventos, el cual estará disponible hasta el próximo 31 de octubre de 2025, con el fin de realizar el alistamiento necesario para la asistencia de los docentes al Centro de Formación.

- Lugar: Centro Agropecuario La Granja-municipio del Espinal -Km-5
- Fecha: 06 de Noviembre de 2025
- Hora: 08:00 a.m. a 3:30 p.m.

Link de inscripción: <https://forms.office.com/r/97Qf0YGgKp?origin=lprLink>

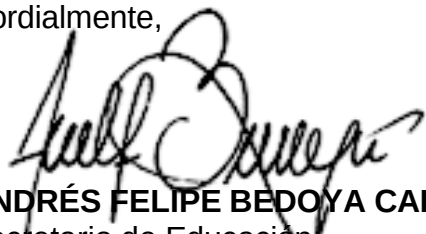


GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE EDUCACION



Se anexa listado de los eventos de divulgación.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE BEDOYA CARDENAS
Secretario de Educación

Proyectó: Olga Marina Valencia Robles- Prof. Univ.-Líder Articulación-Dirección Calidad Educativa
Revisó: Paola Andrés Flórez Corpus- directora de Calidad Educativa





EVENTO DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA – ÁREA AMBIENTAL

Aproximaciones Técnicas para la Formación Profesional en Gestión y Conservación de la Biodiversidad: Experiencias en el Bosque Seco Tropical.

Temáticas.

1. Ecología y conservación del bosque seco tropical
2. Biotecnología vegetal aplicada a la restauración ecológica
3. Biotecnología ambiental y bioinsumos
4. Educación ambiental y estrategias pedagógicas activas

Materiales requeridos.

- Equipos de protección personal por participante: Bata, gorro, tapa bocas, zapato cerrado, uñas cortas limpias y sin esmalte

EVENTO DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA – ÁREA PECUARIA

Prácticas de bioseguridad y sanidad, verificación de instalaciones y equipos, charla sobre reproducción porcina, diagnóstico de gestación por ecografía, manejo animal.

Temáticas.

1. Reconocimiento de insumos disponibles y explicación de sus aportes nutricionales.
2. Demostración de mezcla de dieta básica en planta (uso de torta de soya, melaza, maíz, etc.)
3. Actividad práctica 1: Elaboración de ensilaje en bolsas plásticas con pasto Cuba 22, leucaena y botón de oro.
4. Actividad práctica 2: Elaboración de bloque multinutricional en balde.

Materiales requeridos.

Equipos de protección personal por participante: Tapabocas 2, Gorro 2, Bata 1, Overol 1, Botas plásticas o de caucho 1 par.

EVENTO DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA – ÁREA AGROINDUSTRIAL

Práctica de bioseguridad verificación de instalaciones, equipos y elaboración de productos de chocolatería

Temáticas.

1. Generalidades en la transformación para procesos de chocolatería.
2. Tostión
3. Descascarillado
4. Obtención de licor de cacao a chocolate de mesa
5. Elaboración de bombones de chocolate rellenos
6. Elaboración de trufas de chocolate



Materiales requeridos.

Equipos de protección personal por participante: Bata, gorro, tapa bocas, zapato cerrado, uñas cortas limpias y sin esmalte.

EVENTO DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA – AGRÍCOLA

Introducción a la hidroponía en estructuras protegidas.

Temáticas.

1. Fundamentos

- Concepto de hidroponía y ventajas frente al cultivo tradicional
- Tipos de sistemas hidropónicos (NFT, DFT, raíz flotante, sustratos, etc.)
- Componentes esenciales del sistema (estructura, tuberías, bomba, reservorio, nutrientes)

2. Estructura protegida y control del ambiente

- Importancia del ambiente controlado (temperatura, humedad, luz y ventilación)
- Mantenimiento básico de la estructura (plásticos, sombreado, drenaje)
- Práctica: recorrido y diagnóstico de la estructura instalada

3. Montaje y funcionamiento del sistema

- Revisión del montaje de tuberías y conexiones
- Cómo calibrar el flujo de agua y nutrientes
- Medición de pH y conductividad eléctrica (EC)
- Detección y corrección de fallas comunes (fugas, obstrucciones, bombas)

Materiales requeridos.

Equipos de protección personal por participante: Botas plásticas o de caucho 1 par, gorra o sombrero para protección del sol e hidratación.