

# 2° Encuentro Nacional de Habilidades y Destrezas Tecnológicas Forestales 2024



MAYO 2024

El Salto, Pueblo Nuevo, Durango

## Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1

En el marco del 50 aniversario del Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1, se reúnen planteles de Educación Media Superior que imparten la carrera de Técnico Forestal, con el propósito de mostrar sus habilidades y destrezas adquiridas en esta especialidad.

  
El Salto, Pueblo Nuevo, Durango  
28 y 29 de mayo 2024



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAYCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

## Justificación

En un país de múltiples ecosistemas como lo es México, y en específico, con la diversa variedad de hábitats forestales, resulta de gran importancia la formación de profesionales en el manejo, conservación y aprovechamiento de sus recursos. En este sentido, la DGETAyCM a través del Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1, atiende esta demanda educativa.

Siendo así que, dentro de un marco de sostenibilidad sobre los recursos asociados al bosque, y en el contexto formativo, existen diversas actividades que promueven la competitividad en los entornos nacionales, en el ambiente natural donde este se desarrolla.

Por tal motivo, los días 28 y 29 de mayo, se desarrollará el 2º Encuentro Nacional de Habilidades y Destrezas Tecnológicas Forestales 2024, sita en el Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1, ubicado en el centro de la sierra madre occidental; El Salto, Pueblo Nuevo, Durango.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAyCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

La Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (DGETAyCM) a través del Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1 de El Salto, Pueblo Nuevo, Dgo., convocan al “2º Encuentro Nacional de Habilidades y Destrezas Tecnológicas Forestales 2024”.

## Convocan

A los estudiantes de la carrera de técnico forestal del nivel medio superior, para la activación de los conocimientos, destrezas y habilidades tecnológicas forestales logradas, adquiridas durante su formación, a través de la exhibición de estas.

Específicamente el encuentro pretende demostrar el logro de las siguientes competencias profesionales técnicas:

1. Recolecta de germoplasma;

- Qué implica la habilidad y destreza para el escalado de árboles para la colecta de germoplasma.

2. Recolecta germoplasma;

- Muestra la habilidad y destreza para el escalado de troncos a velocidad.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAyCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

3. Ubica los sitios de muestreo en el área de estudio

4. Cubica trocería, madera aserrada y productos secundarios.

- Usa instrumentos de medición.
- Usa el sistema métrico decimal.
- Emplea el coeficiente de apilamiento establecido y cubicado de madera aserrada apilada.

5. Aplica actividades de derribo, desrame y troceo.

- Acondiciona el equipo y herramienta disponible.
- Opera equipo y herramienta de corte.
- Aplica la técnica de derribo indicada.

6. Demuestra habilidades y destrezas para operar equipo y herramienta de corte:

- Acondiciona de la motosierra.
- Opera de manera segura de la motosierra.
- Desrama fustes con motosierra.

7. Corta de troncos en posición horizontal con hacha.

8. Corta de troncos en posición vertical con hacha.

9. Corta de trozos con sardina.

10. Demuestra habilidades y destrezas para el desrame de fustes con motosierra.

- Usa el método de palanca
- Usa el método de barrido

*J*



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAYCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

11. Aplica actividades de arrime y carga.

- Arrima trozos con gancho de volteo manual.

12. Aplica actividades de arrime y carga.

- Arrastra cable de grúa y enganche de trozos.

13. Mide y registra variables dasométricas y ecológicas:

- Opera equipo de medición forestal.
- Estima existencias reales por hectárea.

14. Realiza actividades de prevención y combate de incendios forestales;

- Utiliza equipo y herramienta de combate de incendios forestales para la construcción sucesiva de brechas cortafuego.

### Participantes

Participarán estudiantes adscritos a planteles del sistema escolarizado y personal de los Centros de Bachillerato Tecnológico Forestal de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar y como invitados, los estudiantes y personal de los Centros de Educación y Capacitación Forestal (CECFOR) de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

Los participantes podrán inscribirse a partir de la emisión de la presente convocatoria, en los formatos previstos publicados en la página:

<https://dgetaycm.sep.gob.mx/historial%20convocatorias>



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAYCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

Los participantes deberán presentarse con la ropa y equipo adecuados para la actividad que van a realizar, mismos que se describen en las rúbricas de evaluación correspondientes. Con fines de identificación, los estudiantes presentaran su credencial escolar con fotografía vigente.

### **Lugar y fecha**

El 2º Encuentro Nacional de Habilidades y Destrezas Tecnológicas Forestales, se realizará en la ciudad de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango, en el Centro Ecoturístico de Puentecillas, del Ejido “El Brillante” en el mismo municipio, bajo la organización del Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No. 1, los días 28 y 29 de mayo del 2024.

### **Dinámica del Encuentro**

Los participantes demostrarán conocimientos, habilidades y destrezas que permitan identificar el logro de las competencias de la carrera de Técnico Forestal.

### **Jueces**

Serán personas de reconocido prestigio en el área forestal y su fallo será inapelable. Previo al inicio de cada actividad, los jueces llevarán a cabo el sorteo para definir el orden de participación.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAyCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

## **Instrumentos de evaluación**

La evaluación se realizará con el propósito de evidenciar el desempeño del estudiante a través de guías de observación, mismas que fueron elaboradas para cada competencia profesional y habilidades y destrezas.

## **Recomendaciones de seguridad**

Si bien el evento estará supervisado por personal experto, es importante destacar que en todo momento deberán ser respetadas las condiciones de portación de equipos de seguridad, así como mantener la disciplina y el orden correspondientes en las diferentes actividades, con el propósito de inhibir los posibles riesgos que puedan ocasionar las actividades, al manjar equipo profesional.

**A t e n t a m e n t e**



---

**GUILLERMO ANTONIO SOLÍS SÁNCHEZ**

DIRECTOR GENERAL



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**DGETAYCM**  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar