



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

### INFORME DE COMISIÓN

12/07/2024

M. C. LAURA VIRGINIA BUSTAMANTE ESPINOSA

#### Actividades realizadas:

**TRASLADO DE DOS PROFESORES Y UN ALUMNO TESISISTA A LA LOCALIDAD DE MATEO PEÑASCO, TLAXIACO, ESTADO DE OAXACA PARA CONOCER EL PROCESO DE TEÑIDO DEL HILO DE SEDA CON PINTURAS NATURALES (COCHINILLA GRANA, PERICÓN, AÑIL, CASCARA DE NUEZ, PALO DE BRASIL. ETC)**

#### Resultados obtenidos:

**SE TIÑERON CAPULLOS DE SEDA CON COCHINILLA GRANA, PERICÓN  
USO DE DIFERENTES MORDENTES PARA CAMBIAR LAS TONALIDADES  
SE TIÑO HILO DE SEDA  
SE TIÑO UN TROZO DE TELA DE ALGODÓN**

#### Contribuciones a la institución:

- **DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN PARA EL PROCESO DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE TEÑIDO DEL HILO DE GUSANO DE SEDA (*Bombyx mori*), PROYECTO DE UN INTEGRANTE DEL CUERPO ACADÉMICO: RECURSOS NATURALES Y ALTERNATIVAS AGROPECUARIAS**

#### Conclusiones:

**SE CUMPLIÓ CON LA CAPACITACIÓN DE TEÑIDO E HILADO DE SEDA, COMO PARTE DE LOS SABERES PARA DISEÑAR UN PROTOTIPO SEMIAUTOMÁTICO DE TEÑIDO DE HILO DE SEDA CON PINTURAS NATURALES CON EL APOYO DE UN ALUMNO TESISISTA, CON IMPACTO EN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL CUERPO ACADÉMICO: RECURSOS NATURALES Y ALTERNATIVAS AGROPECUARIAS.**



Universidad Politécnica de Francisco I. Madero  
Trinidad Madero Hgo., C. P. 42100  
Tel: 01 52 56 2 1174  
www.unifim.edu.mx  
www.unifim.edu.mx