



**SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL**  
**Subsecretaría de Educación Media Superior**  
**Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios**  
**Institución Educativa Centralizada Federal**  
**Certificado de Terminación de Estudios**  
**Educación Presencial**

El Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 136, ubicado en Frontera Comalapa, Chiapas, con Clave de Centro de Trabajo 07DCT0006V, certifica que

## DANIA SOLIS PEREZ

con Clave Única de Registro de Población SOPD020519MCSLRNA0 y número de control 17307061360079, acreditó totalmente el plan de estudios del bachillerato tecnológico con la carrera Técnica en Laboratorista químico, clave 341100001-16, en el periodo del 21 de agosto de 2017 al 06 de julio de 2020, con 360 créditos, de un total de 360.

**Promedio de Aprovechamiento:**

8.5

Ocho punto cinco

Módulos acreditados de formación profesional básica y extendida:

|   | Calif. | Total de Hrs. | Créditos |
|---|--------|---------------|----------|
| I. Asiste en las operaciones básicas del laboratorio de acuerdo a procesos estandarizados.          | 9.0    | 340           | 34       |
| II. Ejecuta técnicas de análisis químicos cualitativos y microbiológicos.                           | 9.0    | 340           | 34       |
| III. Ejecuta métodos de análisis cuantitativos químicos y microbiológicos.                          | 9.0    | 340           | 34       |
| IV. Analiza fármacos, cosméticos, alimentos y bebidas con métodos físico-químicos.                  | 9.0    | 240           | 24       |
| V. Analiza agua, suelos y productos elaborados aplicando métodos físico-químicos y microbiológicos. | 10     | 240           | 24       |



**Autoridad educativa:** Rafael Sanchez Andrade - Director General.

**No. certificado autoridad educativa:** 00001000000404558822

**Sello digital autoridad educativa:**

fbOosnfu8/Wo56vRN6IASlqczy2o4zYuhxtLNeywkEVT94gDQbaqC4r3sDsJD8IZyVyPqxL7bI2/WBYw7IgfF0+vaGF/WBYaCge5gOu3sUTwdl+y7N9eX/z5oJM5EAUhi75wlybqYD718TORJj0hngzjB+o8+4ilkH1MJA5H0RKqgV2voL46CPOgtodcdesNtLeUPtIV E8mc+jJeYBbjV+qpZDNR5ZaOcyIBRVHIpH42EZII20FUelwy5UNnI0qKkwzDQ8ee3kf8+Bp8StQBWKg3ICveDkYm91Mxzrgj6NG7BY2p6yL38rE2kkq25G8lcfTR3juhUuiQYQGw2/fh3Q==

**Fecha y hora de timbrado:** 21/07/2020 20:41:02

**Sello digital SEP:**

j5DJ4UoPZmA9oerwAhg/RQHmQ7UCQZno6FvctKPR5PQpXpNPOYkS7/Mk8aCzhkoFISg0k0ldFT6TkRcFjYcgQSw8mGMRmpMxjCG 2aP6QqWcL7rWQwhnRYtIMu8BOPZBtoRAKXI/78III6LCCJPaKFW7nYD08LVEX/OLCEfIwkCpGfUi/sk4EISrzTjICQcsrU2gEDUG 3PEZfpUYSEeM4pQk5RL6/rfW8CxL7mrTNj3wPBolgmMwB/hddAwfRlNn6MT35TDTbZDoM3ETI2d/m9BHrcKqyHZICWJUmr7zRah0 UmeKAOSwdxSpkfmngHpaMOvscOrXTVOGleqwj5PaQvQ==

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la firma electrónica avanzada por el servidor público competente, amparada por un certificado digital vigente a la fecha de su elaboración y es válida de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 2, fracciones IV, V, XIII y XIV, 3, fracciones I y II, 7, 8, 9, 13, 14, 16 y 25 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada; 7 y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada; su integridad y autría se podrá comprobar en: [http://siseems.sems.gob.mx/perfil/perfil\\_Egresod.php?id\\_alumno=4342099](http://siseems.sems.gob.mx/perfil/perfil_Egresod.php?id_alumno=4342099). o por medio del QR.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 141 de la Ley General de Educación, los certificados de estudios expedidos por instituciones del Sistema Educativo Nacional, tienen validez en la República Mexicana sin necesidad de trámites adicionales de autenticación o legalización, lo cual permite el tránsito del estudiante por el Sistema Educativo Nacional.

**Folio** 2d88163c-92af-4013-9065-f5081dd672f9.

El presente documento se imprime en Frontera Comalapa, Chiapas, a los 22 días del mes de julio de 2020.

