



**SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL**  
**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica**  
Organismo Público Descentralizado Federal  
Certificado de Terminación de Estudios  
Educación Presencial

El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Salina Cruz, ubicado en Salina Cruz, Oaxaca, con Clave de Centro de Trabajo 20DPT0004V, certifica que

**Oscar Ignacio Cruz Benítez**

con Clave Única de Registro de Población CUBO010525HOCRNSA1 y número de matrícula 161550407-1, acreditó totalmente el plan de estudios de bachillerato con la carrera Técnica en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y el trayecto específico en Operación de sistemas robotizados (Robótica), clave 3071300011, en el periodo del 01 de agosto de 2016 al 17 de julio de 2020, con \*\*\* créditos de un total de \*\*\*.

**Promedio de Aprovechamiento:**

7.8

Siete punto ocho

Módulos acreditados de formación profesional básica:

	Calif.	Total de Hrs.	Créditos
1. Manejo de circuitos eléctricos.	7.0	90	***
2. Medición de variables eléctricas y electrónicas.	8.0	90	***
3. Operación de circuitos electrónicos analógicos.	8.0	90	***
4. Operación de circuitos electrónicos digitales.	7.0	90	***
5. Programación estructurada.	7.0	90	***
6. Instalación de cableado estructurado.	8.0	72	***
7. Instalación de maquinaria y equipo electrónico.	10	90	***
8. Interpretación de documentación técnica.	10	90	***
9. Diagnóstico de fallas en sistemas electrónicos.	7.0	90	***
10. Operación de micros e interfaces.	8.0	90	***
11. Operación de elementos finales de control.	8.0	90	***
12. Formación empresarial.	9.0	72	***
13. Manejo de técnicas de atención al cliente.	7.0	90	***
14. Mantenimiento preventivo de sistemas electrónicos.	8.0	90	***
15. Operación de PLC's.	7.0	90	***
16. Actualización de sistemas electrónicos.	7.0	72	***
17. Administración de la calidad.	8.0	90	***
18. Comunicación especializada en inglés.	8.0	54	***
19. Cuantificación y presupuestación de servicios.	7.0	90	***
20. Mantenimiento correctivo de sistemas electrónicos.	7.0	90	***

Módulos acreditados de formación profesional extendida:

21. Diseño de robots.	8.0	90	***
22. Construcción y programación de robots.	7.0	90	***
23. Aplicaciones de los robots.	7.0	90	***



**Autoridad educativa:** Enrique Ku Herrera - Director General.  
**No. certificado autoridad educativa:** 00001000000413792172

**Sello digital autoridad educativa:**

wzFFTlscYSw5Hr0ar2fsYovjKWIKy+OwkEax77nOFUGQCgD/t+F3u9+pLzd7SVoLXSjfZsdMQS9m3tjvPiBbhmZL0brmxPX8QHL5JFjO/YIZgygl8fAV3alSstQBj7gzgfkNEGuUOr3Nv6gSkB/ejCfrVaCUGY6GBP1Zbxh8nstrmQCdkfAcMSwyfTup8+F20Z06K/JW M00Ahjfz+bC27zThXCvFHSDai53ji+kv1r150ldATyHIM3p+o7cv02/J6XjrqlLPWwwiBwn+PrRrhvX61dbcimWAJJDVBQ12LM2IG/JCj MBxLBckWX2vQmSrYiKpankU/Yit4I5lgLEgk70A==

**Fecha y hora de timbrado:** 31/07/2020 19:08:09

**Sello digital SEP:**

WY1Hsg4r+spy0+plrpTTLWB1kcJFdtg8i7xICIzsrJ/mjFvdzUZCU8rVLqow7zRaxysZQMfLT/NsdQM607InvObvidLWIMVvaa9ToKiVftr8gWEDM9AKY5pJ5S0OSww4t2Sll+1wzMScDbhM3ZsO9Sq/UyfHqPl/m5Ng5rjdB+M9EsCYPib3bMw/wLtyvwnBAdfCq1BLc5bCZ8orDsr+SR+zEChrDQCokqI9nItcyIn0OLiqt1f0KONICu4f3H/6RTBbvXeqtKHl3sQF60Aj/NCTd+Z7INTw+06sY4PGgvJg6rieei+HzlRB4g54JEvps0wVWhkml2eF76Ctg==

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 válido de conformidad con lo dispuesto en los artículos de la Ley de Firma Electrónica Avanzada 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 autoría se podrá comprobar en: <https://ct.conalep.edu.mx/folio?f=c3396922-cae9-4af4-b573-f06b82783d9c> o por medio del código 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** c3396922-cae9-4af4-b573-f06b82783d9c

El presente documento se imprime en Salina Cruz, Oaxaca a los treinta y un días del mes de julio de 2020.

