



**SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL**  
**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**  
CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS

“Centro de Estudios Tecnológicos, Industriales y de Servicio No 48”, con Clave de Centro de Trabajo 05MMS0002Z, Certifica que

**JESUS GUILLEN MORIN**

con Clave Única de Registro de Población GUMJ870817HCLLR504 y número de matrícula D4647G06165, acreditó totalmente el plan de estudios de Bachillerato Tecnológico en el Área Físico-Matemático Acreditando la Carrera Técnica de Electromecánico, en el periodo del 18 de Agosto de 2018 al 20 de Junio de 2021, con 276 créditos, de un total de 276.

**PROMEDIO GENERAL  
DE APROVECHAMIENTO:**

9.0

NUEVE PUNTO CERO

**Competencias profesionales básicas.** Conforme a los módulos acreditados del componente de formación para el trabajo.

	Calificación	Total horas	Total créditos
Álgebra	9.5	120	12
Inglés I	9.0	120	12
Química I	8.5	120	12
Tecnologías de la información y la comunicación	8.5	120	12
Ciencia, tecnología, sociedad y valores I	8.0	120	12
Lectura, expresión oral y escrita I	9.0	120	12
Geometría y trigonometría	8.0	120	12
Inglés II	8.5	120	12
Química II	8.0	120	12
Lectura, expresión oral y escrita II	9.0	120	12
Módulo I Instalaciones eléctricas y máquinas eléctricas rotativas	10	120	12
Geometría analítica	10	120	12
Inglés III	8.5	120	12
Biología	9.0	120	12
Ciencia, tecnología, sociedad y valores II	8.0	120	12
Módulo II Fabricación de piezas mecánicas y estructuras metálicas	9.0	120	12
Cálculo	7.0	120	12
Inglés IV	10	120	12
Física I	9.0	120	12
Ecología	9.0	120	12
Módulo III Instalación y programación de equipos de control eléctricos y electrónicos	8.0	120	12
Probabilidad estadística	9.0	120	12
Inglés V	9.5	120	12
Física II	9.0	120	12
Ciencia, tecnología, sociedad y valores III	9.0	120	12
Módulo IV Manufactura de piezas mecánicas en máquinas CNC	8.5	120	12
Matemática Aplicada	8.5	120	12
Administración	10	120	12
Temas de Física	9.0	120	12
Dibujo Técnico	8.0	120	12
Módulo V Mantenimiento de equipos neumáticos, hidráulicos y de refrigeración	9.0	120	12
Asignatura propedéutica	10	120	12
Temas de filosofía	10	120	12
Asignatura propedéutica	10	120	12

Autoridad educativa: Francisco Javier Torres Soto - Director de Acreditación y Certificación

No. certificado autoridad educativa: 00001000000405934066

Sello digital autoridad educativa:

hDoWXgm3aXlJdDL81qz2yRsaOkvnJ1axlwKTBrJk8bO428Hwb6m0c81PTxbAaHbr2M7cOpN3+Ft8p6LuJ1lbYnyly9FE6t7M3PLOOvL  
SVpLbJP/eXX0c5cApcF+mrPVBdn+d3AqTwiDFA5JkBZ/wQsQAqXDQsq0AhuH2/7OMIMY7TrX7vLpR9Eg7WgnlSDvzAdLc+Ui/SFADrrz  
sDwo2/Q/QtbXIWC5+mY87tX9WFRnN32Q+8jeJ07zbXUaXSCKsQjYGY4Qzm7XfVGDib6jnpJZ7PDNR8UuW0iMsmsoagmk4X6zJouZ  
kVN2Axe6mjrPj6g7ACUfyivEzeH+FTWOKQ==

Fecha y hora del timbrado: 26/11/2021 02:54:45

Sello digital SEP:

Xrt1r0pIHHAuK5TB/18ssAcoc/7uGu2nbkpN8W7MhGTi8n5FtjuQmeTa2w9aV4tTsYGLJ0Tejn1QRmLpKcatFLejnvrb5frdXguddgOYxBNbkR9Fp  
yKmO3+0e3VYuZgRiqVuFeHLAX8KC07Q/HU6mNMCKW49O2N+YytUJ1mLKd8=

El presente Certificado de Terminación de Estudios ha sido firmado mediante el uso de la firma electrónica avanzada, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración; y, es válido 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.

**Folio 974e4372-6859-457c-b7bd-61d58823**

El presente documento se imprime en Saltillo, Coahuila, a los 26 días del mes de Noviembre de 2021.