

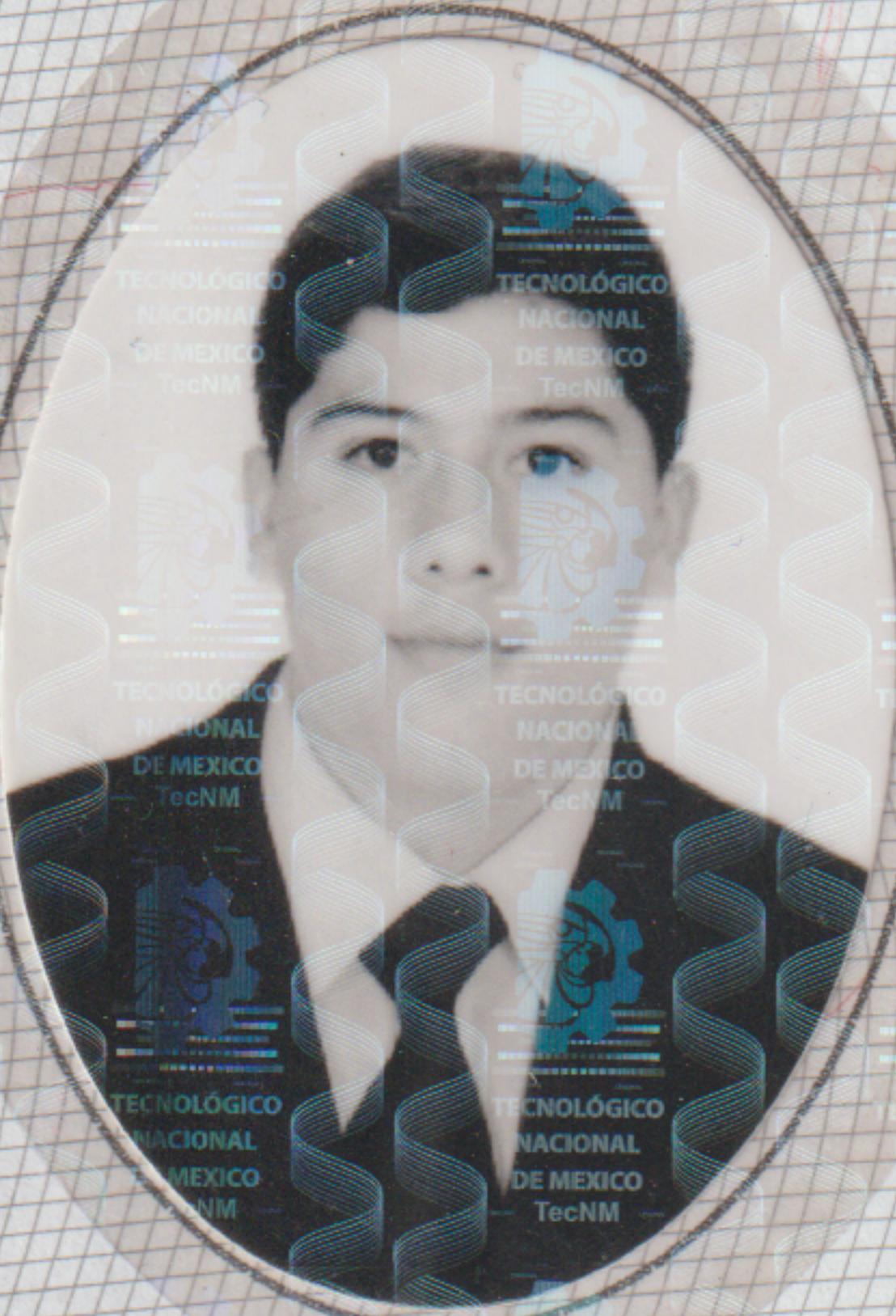
# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO.

16630041



FIRMA DEL INTERESADO

CERTIFICADO VALIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS NO REQUIERE DE TRAMITES ADICIONALES DE LEGALIZACION ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI LLEVA ENMENDADURAS O RASPADURAS

REGISTRADO EN EL  
DEPARTAMENTO DE  
SERVICIOS ESCOLARES

CON No. 1253  
EN EL LIBRO 63-1  
A FOJAS 051  
FECHA 25-III-2021

*G.S.Z.*

FOLIO

2003723

EL C. LIC. MATEO LÓPEZ VALDOVINOS DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OCOTLÁN CLAVE 14DIT0002C CERTIFICA QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO. EL (LA) C. LUIS ANGEL GODINEZ PADILLA CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2016 A DICIEMBRE 2020 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

| MATERIAS  | CALIF.  | OBSERVACIONES | CRÉDITOS |
|---|---------|---------------|----------|
| ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS   | 97      |               | 5        |
| ADMINISTRACIÓN DE REDES   | 100     |               | 4        |
| ÁLGEBRA LINEAL  | 89      |               | 5        |
| ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS  | 95      |               | 5        |
| CÁLCULO DIFERENCIAL   | 90      |               | 5        |
| CÁLCULO INTEGRAL  | 85      |               | 5        |
| CÁLCULO VECTORIAL   | 88      |               | 5        |
| COMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS                             | 99      |               | 5        |
| CONTABILIDAD FINANCIERA   | 75      |               | 4        |
| CULTURA EMPRESARIAL   | 98      |               | 4        |
| DESARROLLO SUSTENTABLE  | 95      |               | 5        |
| ECUACIONES DIFERENCIALES  | 87      |               | 5        |
| ESTRUCTURA DE DATOS   | 99      |               | 5        |
| FÍSICA GENERAL  | 86      |               | 5        |
| FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS  | 97      |               | 5        |
| FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE                                   | 93      |               | 4        |
| FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN  | 83      |               | 4        |
| FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN   | 85      |               | 5        |
| FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES                                       | 96      |               | 4        |
| GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE  | 93      |               | 4        |
| GRAFICACIÓN   | 97      |               | 6        |
| INGENIERÍA DE SOFTWARE  | 87      |               | 4        |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL   | 100     |               | 5        |
| INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES  | 95      |               | 4        |
| LENGUAJES DE INTERFAZ   | 93      |               | 4        |
| LENGUAJES Y AUTÓMATAS I   | 93      |               | 5        |
| LENGUAJES Y AUTÓMATAS II  | 98      |               | 5        |
| MATEMÁTICAS DISCRETAS   | 94      |               | 5        |
| MÉTODOS NUMÉRICOS   | 87      |               | 4        |
| PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES                          | 94      |               | 5        |
| PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  | 87      |               | 5        |
| PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL   | 92      |               | 5        |
| PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  | 81      |               | 4        |
| PROGRAMACIÓN WEB  | 100     |               | 5        |
| QUÍMICA   | 80      |               | 4        |
| REDES DE COMPUTADORAS   | 100     |               | 5        |
| SIMULACIÓN  | 92      |               | 4        |
| SISTEMAS OPERATIVOS   | 94      |               | 4        |
| SISTEMAS PROGRAMABLES   | 100     |               | 4        |
| TALLER DE ADMINISTRACIÓN  | 79      |               | 4        |
| TALLER DE BASE DE DATOS   | 100     |               | 4        |
| TALLER DE ÉTICA   | 94      |               | 4        |
| TALLER DE INVESTIGACIÓN I   | 90      |               | 4        |
| TALLER DE INVESTIGACIÓN II  | 94      |               | 4        |
| TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS   | 99      |               | 4        |
| TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN                                       | 98      |               | 5        |
| LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA LA WEB                                   | 100     |               | 5        |
| HERRAMIENTAS COLABORATIVAS EN LA WEB                                    | 100     |               | 5        |
| PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES EN ANDROID                       | 96      |               | 5        |
| PROGRAMACIÓN WEB PARA DISPOSITIVOS MÓVILES                              | 100     |               | 5        |
| TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN CON DISPOSITIVOS MÓVILES E INTERFACES | 93      |               | 5        |
| SERVICIO SOCIAL   | NOTABLE |               | 10       |
| RESIDENCIA PROFESIONAL  | 100     |               | 10       |
| ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS   | NOTABLE |               | 5        |
| <b>PROMEDIO</b>   |         | 93.02         |          |

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 260 CRÉDITOS DE UN TOTAL DE 260 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CON CLAVE ISIC-2010-224 EN OCOTLÁN, JALISCO A LOS 25 DIAS DEL MES DE MARZO DE 2021.

LIC. MATEO LÓPEZ VALDOVINOS