INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS

LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR CERTIFICA:



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN SUS ARCHIVOS.

EL ALUMNO: **LUIS ANDRES CASTRO MAGANA**

ACREDITÓ LAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL TIPO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR QUE CORRESPONDEN AL BACHILLERATO EN EL ÁREA DE CIENCIAS:

FÍSICO MATEMÁTICAS

QUE SE CURSAN EN EL CENTRO DE ESTUDIOS: **CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS**

WILFRIDO MASSIEU PEREZ

BOLETA No. **2008110237**

CERTIFICADO No. **2010 / 48043**

EN LA ESPECIALIDAD DE:

TÉCNICO EN TELECOMUNICACIONES

I.P.N. DIRECCION DE ADMINISTRACION ESCOLAR CERTIFICACION

FIRMA DEL INTERESADO

PRIMER AÑO

ASIGNATURAS	CALIFICACIÓN	AÑO ESCOLAR	*
PRIMER SEMESTRE			
ALGEBRA	7	2007-2008	0
COMPUTACION BASICA I	8	2007-2008	0
LENGUA Y COMUNICACIÓN	8	2007-2008	0
INGLES I	8	2007-2008	0
FILOSOFIA I	9	2007-2008	0
ADMINISTRACION Y CALIDAD	9	2007-2008	0
DIBUJO TECNICO I	6	2007-2008	0
DES. DE HAB. DEL PENSAMIENTO	8	2007-2008	0
SEGUNDO SEMESTRE			
COMPUTACION BASICA II	9	2007-2008	0
COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	8	2007-2008	0
INGLES II	7	2007-2008	0
FILOSOFIA II	7	2007-2008	0
DIBUJO TECNICO II	8	2007-2008	0
GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	8	2007-2008	0
HIST. DE MEXICO CONTEMPORANEO I	8	2007-2008	0
CREATIVIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA	8	2007-2008	0

SEGUNDO AÑO

ASIGNATURAS	CALIFICACIÓN	AÑO ESCOLAR	*
TERCER SEMESTRE			
INGLES III	6	2008-2009	0
HIST. DE MEXICO CONTEMPORANEO II	9	2008-2009	0
GEOMETRIA ANALITICA	7	2008-2009	0
FISICA I	7	2008-2009	0
QUIMICA I	8	2008-2009	0
ELECTROTECNIA DE CD Y CA	6	2008-2009	0
COMUNICACION CIENTIFICA	6	2008-2009	0
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	9	2008-2009	0
MEDICIONES ELECTRICAS	7	2008-2009	0
CUARTO SEMESTRE			
FISICA II	9	2008-2009	0
QUIMICA II	7	2008-2009	0
CALCULO DIFERENCIAL	6	2008-2009	0
ELECTRONICA ANALOGICA	7	2008-2009	0
BIOLOGIA BASICA	9	2008-2009	0
CIRCUITOS LOGICOS COMBINATORIOS	8	2008-2009	0
ENTORNO SOCIOECONOMICO DE MEXICO	7	2008-2009	0
SISTEMAS DE AUDIO	9	2008-2009	0
TECNICAS DE SUPERVISION	9	2008-2009	0

TERCER AÑO

ASIGNATURAS	CALIFICACIÓN	AÑO ESCOLAR	*
QUINTO SEMESTRE			
CALCULO INTEGRAL	8	2009-2010	0
FISICA III	7	2009-2010	0
QUIMICA III	8	2009-2010	0
CIRCUITOS LOGICOS SECUENCIALES	6	2009-2010	6
PROGRAMACION	6	2009-2010	0
RADIO COMUNICACIONES	8	2009-2010	0
VIDEOGRABACION	6	2009-2010	0
REDES DE DATOS	9	2009-2010	0
SEXTO SEMESTRE			
QUIMICA IV	6	2009-2010	0
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	7	2009-2010	0
FISICA IV	7	2009-2010	0
COMUNICACIONES SATELITALES	7	2009-2010	0
MINI-ROBOTICA	7	2009-2010	6
TELEFONIA	6	2009-2010	0
MICROCONTROLADORES	7	2009-2010	0
ADMON. DE RECURSOS HUMANOS	8	2009-2010	0

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA **50** ASIGNATURAS QUE CUBREN ÍNTEGRAMENTE EL PLAN DE ESTUDIOS EN VIGOR DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR CORRESPONDIENTE AL BACHILLERATO QUE SE IMPARTE EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F. A LOS **VEINTIOCHO** DÍAS DEL MES DE **JUNIO DE 2010.**

ENCARGADO DE LA DIVISIÓN DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN DE ESTUDIOS

ROMÁN ARTURO VALVERDE DOMÍNGUEZ

I. P. N. DIRECCION DE ADMINISTRACION ESCOLAR CERTIFICACION

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CERTIFICACIÓN

JOSÉ SILVESTRE MONRROY YAÑEZ

PROMEDIO GENERAL **7.50**

NOTAS:

1a. ESTE CERTIFICADO SOLO TIENE VALIDEZ:
- a) SI NO PRESENTA ENMENDADURAS, BORRADURAS O RASPADURAS
- b) CON EL SELLO DEL DEPARTAMENTO DE CERTIFICACIÓN
- c) CON LAS FIRMAS AL CALCE DE LOS FUNCIONARIOS QUE LO SUSCRIBEN
- d) CON LA PROTECCIÓN PERFORADA EN EL MARGEN IZQUIERDO

2a. LA ESCALA DE CALIFICACIONES ES DE CERO A DIEZ. LA CALIFICACIÓN MÍNIMA APROBATORIA ES DE SEIS.

* FORMA EN QUE SE ACREDITÓ LA ASIGNATURA
- (0) EN CURSO ORDINARIO
- (1) EN E.T.S.
- (2) POR RECURSAMIENTO
- (3) POR REVALIDACIÓN Ó EQUIVALENCIA
- (4) ACREDITADA
- (6) EXTRAORDINARIO

FOLIO **76811**

IDS

ESTEBAN

ELABORÓ

ALUMNO

CERT. 5