



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

BOLETA No.

2003070287

CERTIFICADO No.

2027041107 177415

# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO

### LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES CERTIFICA:

QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN SU DIVISIÓN DE ADMISIÓN Y CONTROL ESCOLAR

EL ALUMNO: **ESPINOSA TORRALBA MIGUEL ANGEL**

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**

**CUAUHTÉMOC**

EN LA ESPECIALIDAD DE:

**TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN**

I. P. N.

DIRECCIÓN DE SERVICIOS

ESCOLARES

CERTIFICACIÓN

C.E.C.V.T. 7

ASIGNATURAS

CALIFICACIÓN

AÑO ESCOLAR \*

ASIGNATURAS

CALIFICACIÓN AÑO ESCOLAR \*

PRIMER SEMESTRE

PRIMER AÑO

SEGUNDO SEMESTRE

ALGEBRA	8	02 03	0
COMPUTACION BASICA I	7	02 03	0
LENGUA Y COMUNICACION	6	02 03	0
INGLES I	8	02 03	0
FILOSOFIA I	7	02 03	0
ADMINISTRACION Y CALIDAD	7	02 03	0
DIBUJO TECNICO I	6	02 03	0
EDUCACION PARA LA SALUD	7	02 03	0

COMPUTACION BASICA II	10	02 03	0
COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	6	02 03	0
INGLES II	6	02 03	0
FILOSOFIA II	6	02 03	0
DIBUJO TECNICO II	7	02 03	0
GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	6	02 03	0
HISTORIA DE MEX. CONTEMP. I	6	02 03	0
CREAT. E INOV. TECNOLÓGICA	8	02 03	0

TERCER SEMESTRE

SEGUNDO AÑO

CUARTO SEMESTRE

INGLES III	8	03 04	0
HISTORIA DE MEX. CONTEMP. II	7	03 04	0
GEOMETRIA ANALITICA	6	03 04	0
FISICA I	7	03 04	0
QUIMICA I	7	03 04	0
TALLER SIST. PROC. CONST. O.N.	6	03 04	0
COMUNICACION CIENTIFICA	7	03 04	0
TALLER DE T.C. DE LA CONSTRUC.	8	03 04	0
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7	03 04	0

FISICA II	7	03 04	0
QUIMICA II	7	03 04	0
CALCULO DIFERENCIAL	6	21 06 04	1
TALLER DE DIB. ARQUITECTONICO	6	18 08 04	1
BIOLOGIA BASICA	6	03 04	0
TALLER DE PLANIMETRIA	6	17 08 04	1
ENTORNO SOCIOECON. DE MEXICO	8	03 04	0
TALLER SIST. PROC. CONSTRUC. INST	6	03 04	0
TECNICAS DE SUPERVISION	7	03 04	0

QUINTO SEMESTRE

TERCER AÑO

SEXTO SEMESTRE

CREDITO INTEGRAL	8	04 05	0
FISICA II	6	04 05	0
QUIMICA III	10	04 05	0
TALLER DE COSTES Y PRESUP.	8	04 05	0
TALLER DE DIB. ESTUC. COMPLEM.	6	04 05	0
TALLER DE SIST. PROC. CONST. ACAB	7	04 05	0
TALLER DE ARQUITECTURA	8	04 05	0
MANTENIMIENTO DE MAQUINAS	7	04 05	0

QUIMICA IV	6	04 05	0
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	9	04 05	0
FISICA IV	7	04 05	0
ADMINISTRACION DE OBRAS	7	04 05	0
TALLER DE NORMAS Y TRAMITACION	8	04 05	0
TALLER INTEGRAL	6	04 05	0
TALLER DE CRITERIO ESTRUCTURAL	7	04 05	0
TALLER SIST. MEC. PREF. CONSTRUC.	6	04 05	0
TALLER DE MAQUETAS	6	04 05	0

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA

51

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

SEIS

DÍAS DEL MES DE

JULIO

DE

DOS MIL CINCO

JEFE DE LA DIVISION  
DE EGRESO

JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE CERTIFICACION

PROMEDIO GENERAL

6.96

I. P. N.

JOSE JUAN RODRIGUEZ ORTIZ DIRECCION DE SERVICIOS

JOSE SILVESTRE MONROY YANEZ

NOTAS:

ESCOLARES  
CERTIFICACION

C.E.C.V.T. 7  
ALUMNO

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

FOLIO

35826

CRISTINA

ELABORÓ

CERT - 5