



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



ESTE DOCUMENTO VALDRA EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS NO
SUJETO A LA LEY DE TRÁMITE ADMINISTRATIVO DE LEGALIZACIÓN ESTE
DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI LLEVA ENMIENDAS O RASPADURAS

FIRMA DEL INTERESADO

NO. DE CONTROL	10320047
REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES	
CORRESP.	784
EN EL LIBRO	1
A.F.O.S.	002
FECHA	06-11-2015

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SERVICIOS ESCOLARES

LIBRO	

FOLIO

1043720

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

EL C. ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ, DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO, CLAVE 12DIT0001F, CERTIFICA QUE SEGÚN
CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO EL (LA) C. ERICK GALEANA MADERO, CURSÓ LAS
ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA DE ENERO DE 2010 A JUNIO DE 2015 CON LOS
RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

MATERIAS	CALIF	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN DE EMPRESAS	80		3
ALGEBRA LINEAL	100		5
ANÁLISIS INSTRUMENTAL	90		5
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	90		3
BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	75		5
BIOLOGÍA	90		5
BIOQUÍMICA	85		6
BIOQUÍMICA DEL NITRÓGENO Y REGULACIÓN GENÉTICA	80		6
CÁLCULO DIFERENCIAL	78		5
CÁLCULO INTEGRAL	100		5
CÁLCULO VECTORIAL	85		5
CINÉTICA QUÍMICA Y BIOLÓGICA	94		2
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	85		5
DESARROLLO SUSTENTABLE	95		3
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	100		5
ECUACIONES DIFERENCIALES	100		5
ELECTROMAGNETISMO	70		5
ESTADÍSTICA	80		6
FENÓMENOS DE TRANSPORTE I	90		6
FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	90		5
FÍSICA	80		5
FISICOQUÍMICA	88		5
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	100		4
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	85		5
INGENIERÍA DE BIORREACTORES	100		5
INGENIERÍA DE PROCESOS	100		4
INGENIERÍA DE PROYECTOS	90		3
INGENIERÍA ECONÓMICA	75		5
INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	88		5
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	85		6
MICROBIOLOGÍA	80		6
OPERACIONES UNITARIAS I	91		6
OPERACIONES UNITARIAS II	77		6
OPERACIONES UNITARIAS III	93		5
PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	100		5
QUÍMICA	85		6
QUÍMICA ANALÍTICA	80		5
QUÍMICA ORGÁNICA I	94		5
QUÍMICA ORGÁNICA II	90		5
SEGURIDAD E HIGIENE	85		2
TALLE DE ÉTICA	100		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	100		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	90		5
TERMODINÁMICA	78		5
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CARNES Y LÁCTEOS	86		5
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FRUTAS, HORTALIZAS Y CEREALES	80		5
MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	80		5
NUTRICIÓN HUMANA	95		5
QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	90		5
SERVICIO SOCIAL	98		10
RESIDENCIA PROFESIONAL	100		10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	AC		5

PROMEDIO

88.63



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE ACAPULCO
DIRECCIÓN

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 260 CREDITOS DE UN TOTAL DE 260 CREDITOS QUE INTEGRAN EL PLAN DE
ESTUDIOS CLAVE IBQA 2010-207 EN LA CIUDAD DE ACAPULCO, GRO. A LOS 06 DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2015.

ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ
Director