



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

EL C. VALENTÍN ARQUÍMEDES SÁNCHEZ BELTRÁN, DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA CLAVE 02DIT0023K, CERTIFICA, QUE SEGUN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR, EL C. JOSE WILLIAMS ESCOBAR ESCOBAR, CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA DE AGOSTO DE 2015 A JUNIO DE 2021 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN:

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO	78		06
AHORRO DE ENERGÍA	83		06
ÁLGEBRA LINEAL	75		05
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CA	80		05
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CD	73		05
ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS	76		04
CÁLCULO DIFERENCIAL	83		05
CÁLCULO INTEGRAL	75		05
CÁLCULO VECTORIAL	87		05
CONTROLES ELÉCTRICOS	85		05
DESARROLLO SUSTENTABLE	90		05
DIBUJO ELECTROMECAÁNICO	80		05
DINÁMICA	91		04
DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	82		05
DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDO POR COMPUTADORA	80		04
ECUACIONES DIFERENCIALES	70		05
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	78		04
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	90		05
ELECTRÓNICA DIGITAL	97		04
ESTÁTICA	83		04
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	85		04
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	70		04
INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO	73		06
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	80		05
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION	100		04
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	89		06
MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS I	92		04
MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II	84		04
MECÁNICA DE FLUIDOS	79		04
MECÁNICA DE MATERIALES	78		06
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	76		04
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	82		04
PROCESOS DE MANUFACTURA	80		04
QUÍMICA	90		04
REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	85		05
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	70		05
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DE POTENCIA	70		06
SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS	77		06
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	90		05
TALLER DE ÉTICA	90		04
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	95		04
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	85		04
TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	70		04
TERMODINÁMICA	92		04
TRANSFERENCIA DE CALOR	82		04
INSTRUMENTACIÓN AEROESPACIAL	91		05
SERVICIO SOCIAL	BUENO		10
DISEÑO Y MODELADO CON MATERIALES AEROESPACIALES	70		06
RESIDENCIA PROFESIONAL	100		10
SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA AEROESPACIAL	100		04
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	EXCELENTE		05
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA AEROESPACIAL	100		05
TÓPICOS SELECTOS EN AEROESPACIAL	70		05
PROMEDIO	82.96		



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
Instituto Tecnológico
de Ensenada
DIRECCIÓN

FIRMA DEL INTERESADO

CERTIFICADO VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS NO
REQUIERE DE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN ESTE
DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI LLEVA ENMENDADURAS O RASPADURAS

No. DE CONTROL

15090422

REGISTRADO EN EL
DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS ESCOLARES

CON No. 1922

EN EL LIBRO: I-76-L

A FOJAS: 077

FECHA: 16-VII-2021

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SERVICIOS ESCOLARES

COTEJO

S. R. M.

FOLIO

2128436

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 260 CREDITOS DE UN TOTAL DE 260 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CON CLAVE IEME-2010-210, EN LA CIUDAD DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA A LOS DIECISEIS DÍAS DEL MES DE JULIO DE DOS MIL VEINTIUNO.

VALENTÍN ARQUÍMEDES SÁNCHEZ BELTRÁN
DIRECTOR