



GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA

58949

FOLIO: 58949

EL C. **JUAN ENRIQUE RAMOS RIOS** DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA, CLAVE 30EIT00070 CERTIFICA, QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO, EL C. **MARIA DE LOS ANGELES CRUZ LOPEZ**, CURSÓ LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE **INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN-CRÉDITOS)** DE **AGOSTO DE 2008 A ENERO DE 2014**, CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

No. control
08709958



FIRMA DEL ALUMNO

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI LLIEVA ENMEZCLAS O REEMPLAZOS

MATERIA	CALIF	OBSERVACIONES	CR
DIBUJO INDUSTRIAL	84		4
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	92		4
MATEMATICAS I	70		8
QUIMICA	76		10
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELCTUALES	75		4
INGENIERIA INDUSTRIAL Y SUS DIMENSIONES	79		4
TALLER DE LIDERAZGO	89		6
SEMINARIO DE ETICA	74		4
ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACION	84		8
MATEMATICAS II	84		8
MATERIALES EN INGENIERIA	87		8
PROBABILIDAD	72		8
METROLOGIA Y NORMALIZACION	80		6
ANALISIS DE LA REALIDAD NACIONAL	76		6
ESTUDIO DEL TRABAJO I	82		10
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	70		8
MATEMATICAS III	78		8
PROCESOS DE FABRICACION	72		8
ESTADISTICA I	80		8
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL	70		10
FISICA I	83		8
ESTUDIO DEL TRABAJO II	79		10
DESARROLLO SUSTENTABLE	73		8
MATEMATICAS IV	84		8
ADMINISTRACION DE OPERACIONES	83		8
ESTADISTICA II	80		8
CONTABILIDAD DE COSTOS	83		6
FISICA II	91		10
ADMINISTRACION DE OPERACIONES II	71		8
TALLER DE INVESTIGACION I	73		2
INVESTIGACION DE OPERACIONES I	70		8
CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	83		8
ADMINISTRACION DE LA CALIDAD	76		8
INGENIERIA ECONOMICA	94		8
PLANEACION Y DISEÑO DE INSTALACIONES	75		6
INGENIERIA DE SISTEMAS	70		4
INVESTIGACION DE OPERACIONES II	100		8
ADMINISTRACION GERENCIAL	80		6
DISEÑO INDUSTRIAL	70		8
ADMINISTRACION DE PROYECTOS	70		4
MERCADOTECNIA	70		8
MATEMATICAS V	70		8
INGENIERIA HUMANA	82		8
SIMULACION	80		6
ANALISIS ECONOMICO Y FINANCIERO	77		6
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	80		6
SISTEMAS DE MANUFACTURA	72		8
ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO	74		6
TALLER DE INVESTIGACION II	72		2
LOGISTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO	73		8
FUNDAMENTOS DE CONTROL DE PROCESO	70		8
SISTEMAS DE CONTROL NUMERICO Y CAD CAM	70		10
CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	74		8
MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	80		10
ROBOTICA EN MANUFACTURA	73		8
RESIDENCIA PROFESIONAL	80		20
PROMEDIO	77.84		



INSTITUTO TECNOLÓGICO
 SUPERIOR DE XALAPA
 DIRECCIÓN GENERAL

REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES CON NO. 2297 EN EL LIBRO 4 A FOJAS 36 09-IV-2015

COTEJO
 VERÓNICA FABIOLA LIBREROS
 GONZALES
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

[Firma]
 DIRECTOR

JUAN ENRIQUE RAMOS RIOS

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 400 CRÉDITOS DE UN TOTAL DE 400 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CLAVE IND-2004-297, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, A LOS NUEVE DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL DIECIOCHO.

CERTIFICACIÓN DE FIRMAS Y CARGOS

Registrado con el número 40 en la

foja 1 del libro XII

Xalapa - Equez., Ver, a 21 de Junio del 2018

**DIRECTOR DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
DEL ESTADO DE VERACRUZ**

ALEJANDRO TORRUCO VERA



S.E.V. D.E.T.



SEGOB
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SUBSEGOB
SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO

DGG
DIRECCIÓN GENERAL DE GOBERNACIÓN
DEL ESTADO DE VERACRUZ

Folio de Legalización 39634

Confrontada la firma que antecede, el Subdirector de Legalización y Permisos y el Subsecretario de Gobierno, adscritos a la Secretaría de Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con fundamento en los artículos 50 de la Constitución Política del Estado, 8 fracción XIII, 9 fracción I, 17 y 18 fracción XX de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado, 1, 2, 3 fracción II inciso a), 8, 9, 15 fracción XIX, 24 fracción XVIII y 25 fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobierno del Estado,

CERTIFICAN

Que la firma que calza el presente documento emitido en la fecha de su expedición por el C. Alejandro Torruco Vera, Director de Educación Tecnológica del Estado de Veracruz, concuerda con la que consta en los registros autógrafos que obran en los archivos de esta Dependencia.

mmr
Xalapa-Eqz., Veracruz de Ignacio de la Llave, a 3 de agosto de 2018

LIC. EDWIN ORTEGA GONZALEZ
Subdirector de Legalización y Permisos

LIC. GUILLERMO ANTONIO SOBERANES SHEPARD
Subsecretario de Gobierno

**SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL
DE GOBERNACIÓN**





Estados Unidos Mexicanos
 Secretaría de Educación del Estado de Veracruz
 Título Profesional

Folio
 T3019ET00167

Clave Única de Registro de Población



Se otorga a:

Datos del profesionista

MARIA DE LOS ANGELES	CRUZ	LOPEZ
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		521301
Nombre de la carrera		Clave
2008-08-01	2014-01-01	2019-05-07
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha de examen

En virtud de que cumplió con el Plan y Programas de estudio autorizados por las Secretarías de Educación Pública y de Veracruz y aprobó el examen profesional u opción de titulación reglamentarios.

Datos de la institución

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	
Nombre	
300197	DECRETO DE CREACION
Clave	Autorización
Lugar y fecha de expedición	
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	2019-11-21
Entidad	Fecha
Firma electrónica	

Autoridad Educativa: ZENYAZEN ROBERTO ESCOBAR GARCÍA, SECRETARIO DE EDUCACIÓN

Firma electrónica del servidor público facultado:

MIIIGDCC8GiGAWIBAGIUMDAWMDA0MTQ2NDC1NJYWDQY.KOZIHVCNAQELBQAWGGGYMTGWNGYDVQQDDCC9BLKMUIGRLBCBTXJ2AWNPNBYBKZSBBZG1PBMLZDH
 JHYZND324GVNJPYVGTYPYEVIMC0GA1UECCGMU2VYDMLJAW6CGGQWRTAW5PC3RYTWNFW7NUIFRYAWJ1DGGYAWEXODA2BGNV6ASML0FK6WLUAJN0CMFJAC026BKZ
 SBTZWD1CMLKYWQGZGUGBGE6S5W5B3JTYWNPW7NUMR8WHQYJKOZIHVCNAQK9F8H6HY29K0BZYXQUZ29JL14MSYWJAYDVQQJDB1BDI4GSLKYWXNBYA3NYWYG029SLI9HD
 WYCYMVBZEOMAWGA1UEEQWFMZYMDAXCZAJBGNVBAYTAK1YMRKWFYDVGQIDB3EAXN0CML0BYBGZWRCLMFSMRQWEGYDVQHQDADTDFW1AHTDQW1VYEVMBMGA1UE
 LRMMU0FUJOTCWNZAXTK4ZMV0WWWYJKOZIHVCNAQKDESSZXNW825ZYWSZT0GQWRTAW5PC3RYTWNFW7NUJENLBNRYWWGZGUGUZYDMLJAW9ZIFRYAWJ1DGGYAW8ZIG
 3IENVB9RYAWJ1EWWUDGUWHHCNMTKWN2AMTKXNDE1WHCNMJJMNWNTA2MTKXNDU1WJ037JEOCMCYGA1UEAXMFVKVOWUFARU4GUK9CRVJUTYBFU0NPQKFSIEDBUKNJQTE
 .MCGYGA1UEKRMFWKOVUUFARU4GUK9CRVJUTYBFU0NPQKFSIEDBUKNJQTEOMCYGA1UECHMFVKVOWUFARU4GUK9CRVJUTYBFU0NPQKFSIEDBUKNJQTELMAGKA1UEBHMCT
 VGLDAQBGGKHKIG9W0BCOEWHWNVB9RYAWJ1EWWUDGVZLNHDEBVDXRS829RLMVZMRYWFAVDVQQTWE1FT0DAODDOWNJA0TVLBMRSWGQYDVQCFEXJFT0DAODDOWNJA0SE
 RGU1JCM0GWCCEI1A0GCSQSEI92DQEBAAQUA4IBDWAWGGKAOBACCJQSTP3TA1YR7B.JE9KWC1USEZGGCQ/00W8MUJYD91O2F7UL4MEDJV1LGI3EXTB1FGTDU7KXCUJ5J
 IPMIY5N6ZMDYFPG+BBXKP7XGRAIENCDCWRBUIYBALM2JVS5YXWYHDXRY68A0A0B8GAJNMRFEYQANSWA9ZUHMCGM4MRZVMHOBWP68EGPN3YUII2S0JUNJISYCYZCJ48D
 TP06LQVB7QHJ90D3M5DPHTUJPSYD09RVEMZXYEMST+U6JHL6QA+FRVVTXQQ5RB4AB1XCVCXTL5J0DAW6Y9YC/ZUSXMJRR3UDBEI8PFQZTQCYDFSWG2DCXWZFGJRN/R
 H3AGMBAAGJTBZNMMAWGA1UDEWEBWQCAAWCWYDVR0PBAQDAGPYMBEGCWCSCAG+EIBAQQEAWFODADBGNVHSUEFJAUBGG8BGEFQCDBAYIKWYBBQJHAWIWDQYJKO
 ZIHVCNAQELBQADGGIBAHR2LE7KA819EC4W96WZBXUPSBIQRYVCF1RFCXGPOCCOQWCS05DXTDGH8UHSHZHSU00YRJ7JVE2YNI5P1XOEIDG/7WAML5YCJDIYWMC+OU7M13B
 FE+D5GZVGDYJSJAMESK64H84TTWAKHJ2N3TTRFQNL09X1FKKIK0PBBETUQYQXZZTOPJTRAFRPFYCSVEMJNBWKR8KC5N8DHGK6S8W2VOLLRAT63QAFIWA4IB0JEX+ZEIDS
 QYSPBX2QIARYWAWMDHRRN2RTRXMPD78SUH8DT4JHMDMGEOTN0ZRCJLX0E3D0HAY2KJWHLJH04AHOQPTZJMSGYATV3LIX1+N7VQE5HDESEZTB+GP9X05WPIGTJUTEZYJPH
 EKNMIMB5ZE701SLZAWRGHJPEIYKABFQC612JIGHL8WZGVO28VGS0GJ20PVE7WX+EROLJES5BA06XDF6E+LLNC.14XKPVDYJZJIE6L76R+8E67FJ92RV2RANKCDWNHRT1CZZRL
 70LADENRF7VLZNM5YKFKJCLZOK4OZVAAVWXJ1319LSCASWXH0TGHVWVW6DPNPF5S/SISOE+1ZY2T0BHJ0UW9EG5VNX5WV7JDYEN9BWGW3ZVRNWG360MNEFIPTTAMZ9VORJ
 TFV+6VYCSDNLPXFEJR7JIG7YMZVNQNUFKO/

Sello digital:

ECEABY+Y3VVFJQH9GA9AZFMZM8CLDUJTE7XPMVZLXPVUHEEJ0Q2D05JCYXK323SAKGP/RK0JYGHCRZKNPT54CVEAGD85M8PIL0DKRV+WIKGNJ6NNGW+UJDT1VIRXWJ
 L0UJTVDO.RI6ACHVSLIIEKQJECPLQF5RX20552JWMPJYOS1PGUJY8VUN382FXI2H0URTGOQFWRBPHG3SYAHXZDZY+VVGJISEUNAM0Y0TDI0DQVTKFJ6MXL+NM5XLMV7Q9UHYP8F
 UQA0FW7YNLQ05V10GA860WCMZG8WECKGRRNTQQDNQMX3NH2L2MRAMKAILV8ZQB1KVJ3JWXA==



El Presente Título ha sido firmado mediante el uso de la firma electrónica avanzada, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración; y es válido de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1 y 2 de la Ley Número 563 de Firma Electrónica Avanzada para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y sus Municipios y Artículo 18 fracción XXII de la Ley de Educación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

La versión electrónica del presente documento, su integridad y autenticidad se podrá comprobar a través de la página electrónica de la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz por medio de la siguiente liga: <http://titulacionelectronica.sev.gob.mx/validaTitulo.aspx>. De igual manera, podrá verificar el documento electrónico por medio del código QR.