



see  rianta



DIRECTORIO



Lic. Miguel Reyes Tame
Secretario de Educación Pública

Ing. David Alfaro Garcés
Secretario de Educación en el Estado

Profr. Pedro Gallegos Flores
Representante Estatal de la S.E.P.

Mtro. R. Hugo Guerrero Gallardo
Representante del Presidente del
CETE

Lic. José Luis Montañez Espinoza
Director de Educación Media
Superior y Superior.

Lic. Rolando López Villaseñor
Representante del CONALEP

Lic. Elio Nuñez Rueda
Director General del COBAEM

Ing. Enrique Barboa Corcuera
Coordinador Estatal de la DGETI

Ing. Fidel Montaña Mendoza
Coordinador Estatal de la DGETA

Ing. Francisco Maldonado Avila
Coordinador General de Bachillerato
de la UMSNH

Ing. Héctor Castro Cortés
Presidente de la Asociación de
Escuelas Incorporadas a la UMSNH

Profr. Pablo Guzmán Pérez
Representante de Escuelas
Preparatorias Federales por
Cooperación

Lic. Leobardo Ortiz Díaz
Representante de los Centros de
Estudios de Bachillerato

Lic. Mercedes Prieto Ortega
Jefe del Departamento de
Preparatoria Abierta de la S.E.E.

**Ing. J. Guadalupe Guzmán
Alcántar**
Coordinador Estatal del CECATI

Profr. Wilfrido Lázaro Medina
Director General del ICATMI

Profr. Pedro Brambila
Representante de las Escuelas
Particulares

**Gral. de Brigada DEM José Rubén
Rivas Peña**
Comandante de la 21/a Zona Militar

Ing. Julio Antonio Luna García
Director General del CECyTEM

Lic. Salvador Maldonado Pérez
Delegado Estatal del CONAFE

ÍNDICE



Directorio General	5
Presentación	7
C.E.B.	9
<i>Directorio</i>	9
CECyTEM	10
<i>Directorio</i>	12
CEDART	13
<i>Directorio</i>	13
COBAEM	14
<i>Directorio</i>	20
CONALEP	24
<i>Directorio</i>	27
DGETA	28
<i>Directorio</i>	29
DGETI	32
<i>Directorio</i>	36
PREPARATORIA ABIERTA	38
<i>Directorio</i>	39
PREFECO	40
<i>Directorio</i>	41
DECy TM	42
<i>Directorio</i>	43
UMSNH	44
<i>Directorio</i>	45
CECATI	50
<i>Directorio</i>	53
ICATMI	54
<i>Directorio</i>	56
21/a Zona Militar	57
<i>Directorio</i>	58
Requisitos Generales de Ingreso	59
CONAFE	60

DIRECTORIO GENERAL



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN EL ESTADO (SEE)

Av. Siervo de la Nación S/N
Col. Sentimientos de la Nación
Tels. 01 (4) 316 20 50, 316 35 40, 316 20 48 y 316 39 67
Morelia, Mich.

CONSEJO ESTATAL TÉCNICO DE LA EDUCACIÓN (CETE)

Fernando Montes de Oca No. 67
Col. Chaultepec Norte
Tels. 01 (4) 314 30 45 y 314 04 45
Morelia, Mich.

REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP) EN EL ESTADO

Benito Juárez No. 143
Centro
Tels. 01 (4) 312 46 11 y 312 17 29
Morelia, Mich.

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA (DGETA)

Tte. José Ma. Olvera No. 423
Col. Chapultepec Sur, C.P. 58260
Tel.01 (4) 315 71 72 y 314 21 63
Morelia, Mich.

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL (DGETI)

2da. Priv. de Manuel Gutiérrez Nájera No.179
Santa María de Guido
Tel./Fax 01 (4) 323 51 43 y 328 19 81
Morelia, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MICHOACAN (CECyTEM)

Colegio de San Miguel No. 55 1er. Piso
Col. Ventura Puente C.P. 58020
Tels. 01 (4) 315 01 76 y 314 36 33
Morelia, Mich.

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE MICHOACÁN (ICATMI)

Av. Camelinas No. 2481, C.P. 58290
Tel./Fax 01 (4) 324 08 36, 315 48 08, 314 74 52 y 315 00 97
Morelia, Mich.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA (CONALEP)

Av. Ventura Puente No. 867
Col. Chapultepec Sur
Tels. 01 (4) 315 73 61, 315 73 59 y 324 60 18
Morelia, Mich.

CENTROS DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO (CECATI)

Melón No. 399
Fracc. La Huerta C.P. 58080
Tels. 01 (4) 316 92 89
Morelia, Mich.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE MICHOACÁN (COBAEM)

Colegio de Bachilleres No. 90
Col. Sentimientos de la Nación
Tels./Fax 01 (4) 326 66 04, 326 66 05, 326 66 09 y 326 66 07
Morelia, Mich.

CENTROS DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO (CEB)

Venustiano Carranza S/N
C.P. 58980
Tel./Fax 01 (4) 352 62 42
Queréndaro, Mich.

PREPARATORIAS FEDERALES POR COOPERACIÓN (PREFECO)

Benito Díaz de Gamarra S/N
Fracc. Lázaro Cárdenas, C.P. 58229
Tel. 01 (4) 323 12 73
Morelia, Mich.

PREPARATORIA ABIERTA DE LA SEE

Av. Lázaro Cárdenas No. 1760-1
Col. Chapultepec Sur, Col. 58260
Tels. 01 (4) 314 93 83
Morelia, Mich.

DIRECCIÓN DE BACHILLERATO DE LA UMSNH

Edificio Torre de Rectoría, planta baja.
Cd. Universitaria
Tel. 01 (4) 316 87 56
Morelia, Mich.

PRESENTACIÓN



La educación en nuestro país tiene sus fundamentos legales en el Artículo 3o. Constitucional, que a la letra dice: «la educación que imparte el Estado-Federación, estados, municipios- tenderá a desarrollar armónicamente todas las facultades del ser humano y fomentará en él a la vez, el amor a la patria y la conciencia de la solidaridad internacional en la independencia de la justicia».

Así, atendiendo al Plan Nacional de Desarrollo Educativo en el entendido de « Elevar la calidad de Educación», la Secretaría de Educación en el Estado, el Consejo Estatal Técnico de la Educación y la Comisión Estatal para la Planeación y Programación de Educación Media Superior y Capacitación para el Trabajo, pendientes de estas innovaciones, realizan un esfuerzo conjunto y coordinado para ofrecer a los educandos y padres de familia un documento que sirve de apoyo para realizar una elección más eficaz al término de su Educación Secundaria.

En este marco, la Educación Secundaria es el mayor reto pedagógico, siendo en este nivel el esfuerzo por profundizar y ampliar los aprendizajes realizados en la Primaria, será igualmente por sí misma, etapa completa capaz de formar para el trabajo y la vida social plena y también para seguir otros ciclos técnicos o de Educación Media Superior.

La Educación Media ocupa un espacio importante dentro del sistema educativo formal con ubicación en este contexto posterior a la secundaria y anterior al nivel superior; la función principal de este período es ampliar y especializar los conocimientos adquiridos previamente, imprimiendo a los estudios que en él se imparten un carácter formativo y terminal. La población escolar correspondiente esta compuesta por jóvenes cuya edad fluctúa entre los 15 y 18 años, recibiendo este servicio a través de instituciones de orden federal, estatal, autónomo y particular, con duración académica

mica de tres años.

La Educación Media Superior en Michoacán, no deja de avanzar, y como respuesta a la modernización educativa, amplía sus servicios hacia sus diferentes regiones, ofreciendo distintas modalidades en ámbito propedeútico y terminal, dando respuesta a la juventud en sus aspiraciones por alcanzar niveles superiores en su formación; a los padres de familia y profesores les brindamos elementos para una orientación vocacional, ofreciéndoles un panorama más completo de las opciones educativas existentes. Es el nivel donde se encuentra la mayor diversidad en cuanto al enfoque y objetivos de formación, duración, estructura y contenidos de los planes y programas de estudios, metodología didáctica, materiales y evaluación.

En relación a los Centros de Capacitación para el Trabajo (CCT) cabe señalar que, si bien no exigen estudios formales previos, es deseable que quienes ingresan a ellos tengan concluidos los estudios de primaria, como mínimo, pues es importante señalar que se requiere saber leer y escribir correctamente y conocer las operaciones básicas para el uso adecuado de utensilios y herramientas.

En lo concerniente a los institutos de Capacitación para el Trabajo en Michoacán (ICATMI), éstos son instituciones que se vinculan más con el sector de la producción de bienes y servicios; por una parte, pretenden dar una capacitación para el trabajo en las empresas pequeñas y medianas, pero fundamentalmente le proporcionan al interesado una capacitación para el desarrollo de actividades y oficios de utilidad personal en su casa o para el trabajo por cuenta propia.



CENTROS DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO (C.E.B.)

¿Qué es?

Son instituciones del Nivel Medio Superior con sostenimiento federal, en las cuales se cursa con carácter propedeúico, en seis semestres, el nivel preparatoria, para que puedas ingresar a la UMSNH, Institutos Tecnológicos, Escuelas Normales de la entidad o instituciones superiores en otros estados.

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?	
	ARTEAGA	QUERÉNDARO
1. BACHILLERATO PEDAGÓGICO		•
2. BACHILLERATO QUÍMICO-BIOLÓGICO	•	•
3. BACHILLERATO ADMINISTRATIVO-SOCIAL		•
4. HISTÓRICO SOCIAL	•	

Directorio de Planteles

C.E.B.

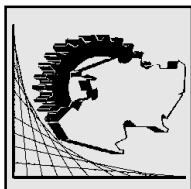
Av. Justo Sierra S/N
C.P. 60920
Tel. 01 (754) 1 04 35
Arteaga, Mich.

C.E.B.

Venustiano Carranza S/N
C.P. 58980
Tel./Fax 01 (4)3 52 62 42
Queréndaro, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MICHOACÁN (CECyTEM)

¿Qué es?



CECyTEM

Es un organismo público descentralizado que tiene como finalidad impartir e impulsar la Educación Media Superior Tecnológica en la entidad, propiciando su mejor calidad y vinculación con el aparato productivo y las necesidades regionales, de manera que sus egresados puedan continuar sus estudios en cualquiera de las instituciones superiores del país, se integren al sistema productivo en empresas productoras de bienes y/o servicios como técnicos profesionales o bien establezcan pequeñas empresas.

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?																
	PENJAMILLO	PERIBÁN	TANCITARO	PURUÁNDRIO	GUACAMAYAS	CHURUMUCO	EPITACIO HUERIA	SAN LUCAS	APATZINGÁN	PANINDICUARO	SENGUIJO	MORELIA	PUREPERO	CARÁCUARO	EMSAD 01 CALETA DE CAÑIFIOS	EMSAD 02 MANGA DE COJIMBO	EMSAD 03 ZARATE
1. ALIMENTOS Bachillerato Químico-Biológico. Supervisión y control en la elaboración y empaquetamiento de productos alimenticios.	•		•		•	•	•			•			•				
2. MÁQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA Bachillerato Físico-Matemático. Supervisión, montaje, diagnóstico y mantenimiento preventivo y correctivo de la industria de la construcción, transformación y servicios.	•		•														
3. INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA Bachillerato Económico-Administrativo. Operaciones de máquinas, computadoras, estructuración de procesos para aplicar los diferentes medios de tecnología programada y estructurada.	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			
4. BIOTECNOLOGÍA Bachillerato Químico-Biológico. Aplicación de investigaciones para crear una amplia gama de productos a partir de microorganismos de células animales y vegetales.			•		•												

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?																
	PENJAMILLO	PERIBÁN	TANCITARO	PURUÁNDRIO	GUACAMAYAS	CHURUMUCO	EPITACIO HUERTIA	SAN LUCAS	APATZINGÁN	PANINDICUARO	SENGUIJO	MORELIA	PUREPERO	CARÁCUARO	EMSAD 01 CALTEA DE CALAFES	EMSAD 02 MANGA DE CUIMBO	EMSAD 03 ZARATE
5. INSTRUMENTACIÓN Bachillerato Físico-Matemático. Operación de sistemas y equipos electrónicos de diagnóstico, instalación, montaje, pruebas y mantenimiento de sistemas automotrices.					•												
6. CONTABILIDAD Bachillerato Económico-Administrativo. Manejo de sistemas contables y financieros aplicables a auditoría, costos, presupuestos, aspectos fiscales y transacciones de egresos-ingresos.					•			•		•							
7. PROGRAMADOR Bachillerato Físico-Matemático. Supervisión, organización y planeación de procesos de programación, diagramación, estructuración y análisis de sistemas operativos de los centros de cómputo.					•			•		•							
8. LABORATISTA QUÍMICO Bachillerato Químico-Biológico.								•				•					
9. TÉCNICO FORESTAL Bachillerato Químico-Biológico Bachillerato Físico-Matemático										•							
10. ELECTRÓNICA Bachillerato Físico-Matemático	•						•		•			•	•	•			
11. BACHILLERATO GENERAL															•	•	•

Directorio de planteles

COLEGIOS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 01

Km. 0.5 Camino Penjamillo-Arroyuelos
C.P. 59470

Tel. 01 (352) 4 04 29

Penjamillo, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 02

Km. 05 Carr. Peribán-Uruapan

C.P. 60440

Tel. 01 (355) 1 15 45

Peribán de Ramos, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 03

Prol. Lázaro Cárdenas S/N

C.P. 60460

Tel. 01 (459) 1 15 18

Tancítaro, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 4

Km. 0.6 Carr. Puruándiro-M. Villalongín

C.P. 58200

Puruándiro, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 05

Km.16.5 Carr. La Mira-Lázaro Cárdenas

Tel. 01 (753) 7 38 12

Las Guacamayas, Mich.

COLEGIOS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 06

Dom. Conocido

C.P. 61880

Churumuco, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 07

Orquídea S/N

Epitacio Huerta, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 08

Km. 0.5 Carr. San Lucas-Huetamo

C.P. 61980

San Lucas, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 09

Carr. Aguillilla-Tenencia de Chandio

Apatzingán, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 10

Km. 0.5 Carr. Paninidícuaro-Puruándiro

Paninidícuaro, Mich.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

No. 11

Ignacio Zaragoza esq. Hidalgo S/N

Senguio, Mich.

Profr. Jorge Mújica León

Mateo Echaiz

Alvaro Obregón No. 606

C.P. 58760

Purépero, Mich.

• *Los alumnos del III y V semestre entran en un plan de liquidación en planes y programas.*

CENTRO DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA (CEDART)



¿Qué es?



CEDART

Es una institución que ofrece el bachillerato de Artes y Humanidades a la vez que capacita profesionalmente en educación artística a los estudiantes, para poder trabajar en instituciones educativas de preescolar, primaria y secundaria, o bien para continuar con estudios superiores a nivel licenciatura en el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) ó licenciaturas en Psicopedagogía en Educación Primaria, Preescolar y Educación Física.

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?
	MORELIA
1. BACHILLERATO PROPEDEÚTICO EN LAS ÁREAS DE ARTES Y HUMANIDADES	•

Directorio del plantel

CEDART «MIGUEL BERNALJIMENEZ»

Serapio Rendón No. 248

Col. Centro

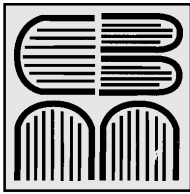
C.P. 58000

Tel./Fax 01 (4) 312 94 79

Morelia, Mich.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE MICHOACÁN (COBAEM)

¿Qué es?



COBAEM

Es un organismo público descentralizado que ofrece Educación Media Superior en modalidades Escolarizada, Sistema de Enseñanza Abierta y Telebachillerato.

El bachillerato que ofrece el Colegio de Bachilleres tiene como propósito fundamental proporcionar al estudiante los elementos conceptuales y metodológicos que le ayuden a definir o consolidar sus formas de participación en la vida adulta.

Se distingue por su función propedeútica ya que lo prepara para ingresar a estudios superiores, ofreciendo contenidos, desarrollando habilidades y valores tanto en el campo científico como en el humanístico y tecnológico. Así mismo ofrece una capacitación para el trabajo, entendida ésta como una categoría de formación educativa donde se desarrollen más ampliamente las capacidades, aptitudes y habilidades que lo preparan para desempeñar actividades relacionadas con un campo laboral específico.

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?															
BACHILLERATO DE LA MODALIDAD ESCOLARIZADA MAS UNA CAPACITACION PARA EL TRABAJO	HUETAMO	TIUICHEO	JACONA	QUIROGA	V. CARRANZA	PAJACUARAN	LOS REYES	ACUTZIO	VILLA MADERO	APATZINGÁN	COALCOMAN	CHERÁN	PASTOR ORTIZ	TANHUATO	YURECUARO	HUANIQUEO
CAPACITACIONES																
1. ADMINISTRACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA Capacita al estudiante en la importancia de la organización de las pequeñas empresas.	•	•	•									•	•		•	•
2. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS			•													

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?														
BACHILLERATO DE LA MODALIDAD ESCOLARIZADA MAS UNA CAPACITACION PARA EL TRABAJO	HUETAMO	TIQUICHEO	JACONA	OUIROGA	V. CARRANZA	PAJACUARÁN	LOS REYES	ACUITZIO	VILLA MADERO	APATZINGÁN	COALCOMÁN	CHERÁN	PASTOR ORTIZ	TANHUATO	YURECUARO
CAPACITACIONES															
3. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Proporciona al estudiante las principales técnicas de planeación de recursos humanos usados en las organizaciones modernas.															
4. CONTABILIDAD Capacita al estudiante en operaciones contables y estados financieros básicos, trámites de altas y bajas; declaraciones de seguridad social, elaboración de nómina y correspondencia de mayor utilidad.			•	•			•	•	•	•	•	•	•		
5. CONSTRUCCIÓN Capacita al alumno en la aplicación de los diferentes materiales de construcción, así como, en los procedimientos de diseño y organización en diferentes tipos de obra.	•									•					
6. DIBUJO ARQUITECTÓNICO Capacita al alumno en la nomenclatura y simbología convencional usada en dibujos arquitectónicos y de construcción, interpretando los distintos tipos de dibujo usado en el ramo de la industria de la construcción.															
7. LABORATORISTA QUÍMICO Proporciona al estudiante herramientas para llevar a cabo ensayos de naturaleza física, química, físico-química y organoléptica, empleando los medios correspondientes.							•			•					
8. INFORMÁTICA El alumno será capaz de manejar información en distintos lenguajes, pondrá en práctica métodos y técnicas eficientes de análisis y diseño de sistemas, redes de cómputo y herramientas de software.	•		•	•	•	•		•		•				•	•

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?															
	PEDERNALES	CUITZEO	LA HUACANA	CHARAPAN	VILLAMAR	AGUILILLA	COENEO	TARECUATO	GABRIEL ZAMORA	TACÁMBARO	ANGAMACUITIRO	CONTEPEC	LA MIRA	SAN JUAN NUEVO	SANTA CLARA	UIRLAPAN
BACHILLERATO DE LA MODALIDAD ESCOLARIZADA MAS UNA CAPACITACION PARA EL TRABAJO CAPACITACIONES																
1. ADMINISTRACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA Capacita al estudiante en la importancia de la organización de las pequeñas empresas.	•						•		•		•	•			•	•
2. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Proporciona al estudiante las principales técnicas de planeación de recursos humanos usados en las organizaciones modernas																
3. CONTABILIDAD Capacita al estudiante en operaciones contables y estados financieros básicos, trámites de altas y bajas; declaraciones de seguridad social, elaboración de nómina y correspondencia de mayor utilidad.				•		•				•			•		•	
4. CONSTRUCCIÓN Capacita al alumno en la aplicación de los diferentes materiales de construcción, así como, en los procedimientos de diseño y organización en diferentes tipos de obra.				•												
5. DIBUJO ARQUITECTÓNICO Capacita al alumno en la nomenclatura y simbología convencional usada en dibujos arquitectónicos y de construcción, interpretando los distintos tipos de dibujo usado en el ramo de la industria de la construcción.															•	
6. LABORATORISTA QUÍMICO Proporciona al estudiante herramientas para llevar a cabo ensayos de naturaleza física, química, físico-química y organoléptica, empleando los medios correspondientes.				•												
7. INFORMÁTICA El alumno será capaz de manejar información en distintos lenguajes, pondrá en práctica métodos y técnicas eficientes de análisis y diseño de sistemas, redes de cómputo y herramientas de software.	•	•	•		•			•	•	•			•		•	•

¿Qué ofrecen?	¿En dónde?														
	ARIO DE ROSALES	COTUIJA	TLAZAZALCA	MARAVATIO	ZAMORA	PURUARÁN	TANGAMANDARÓ	NOCUPÉTARO	BUENA VISTA T.	UCAREO	TUXPAN	TINGAMBATO	HUIRAMBA	TARIMBARO	TUZANTLA
BACHILLERATO DE LA MODALIDAD ESCOLARIZADA MAS UNA CAPACITACION PARA EL TRABAJO CAPACITACIONES															
1. ADMINISTRACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA Capacita al estudiante en la importancia de la organización de las pequeñas empresas.	•	•		•						•		•		•	
2. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Proporciona al estudiante las principales técnicas de planeación de recursos humanos usados en las organizaciones modernas															
3. CONTABILIDAD Capacita al estudiante en operaciones contables y estados financieros básicos, trámites de altas y bajas; declaraciones de seguridad social, elaboración de nómina y correspondencia de mayor utilidad.			•	•	•	•	•				•		•		
4. CONSTRUCCIÓN Capacita al alumno en la aplicación de los diferentes materiales de construcción, así como, en los procedimientos de diseño y organización en diferentes tipos de obra.	•														
5. DIBUJO ARQUITECTÓNICO Capacita al alumno en la nomenclatura y simbología convencional usada en dibujos arquitectónicos y de construcción, interpretando los distintos tipos de dibujo usado en el ramo de la industria de la construcción.															
6. LABORATORISTA QUÍMICO Proporciona al estudiante herramientas para llevar a cabo ensayos de naturaleza física, química, físico-química y organoléptica, empleando los medios correspondientes.															
7. INFORMÁTICA El alumno será capaz de manejar información en distintos lenguajes, pondrá en práctica métodos y técnicas eficientes de análisis y diseño de sistemas, redes de cómputo y herramientas de software.				•	•		•	•	•			•		•	•