

Líneas de investigación en la Industria Química

Con la llegada de la era del conocimiento, el mercado es cada vez más complejo, las expectativas de los clientes más grandes, y los cambios y movimientos en el entorno industrial, más rápidos. Para que la Industria Química pueda adaptarse a esta realidad, requiere de nuevas y mejores formas de desarrollar valor agregado; una de ellas mediante el trabajo cooperativo, donde las universidades, como centros de conocimiento y tecnología brinden su apoyo en la solución de problemas aplicados, el sector gobierno aporte el apoyo financiero y certidumbre normativa, y la industria -con su conocimiento del mercado- haga explícitas las necesidades de la sociedad.

Con más de 50 años de conocer al sector Químico en México, en la Guía de la Industria® Química sabemos que este trabajo conjunto es fundamental para que la industria sea competitiva. Por ello ponemos a tu disposición esta recopilación de Grupos de Investigación Química en México, del Sistema Integrado de Información, Científica y Tecnológica (SIICYT).

Tenemos la plena confianza de que en este listado encontrarás a grupos que estén en posibilidades e interés de atender contigo diferentes necesidades. Cada vez son más las empresas que, como tú, están dispuestas a invertir para mejorar su calidad, ofrecer mejores soluciones a sus clientes, desarrollar nuevos productos y aumentar así su competitividad; también son más los grupos de investigación interesados en aplicar sus conocimientos, ofrecer soluciones de metrología, realizar desarrollos tecnológicos, y transferir al sector productivo nacional aquello que aporte valor en un mercado globalizado.

Estamos convencidos de que el camino hacia una vinculación virtuosa empieza por construir un mutuo reconocimiento, que nos lleve a considerarnos como aliados en la resolución de los problemas a los que nos enfrentamos como gremio y como sociedad.

Guía de lectura

La simbología que encontrarás a continuación representa grandes campos de investigación, clasificados de tal forma que al encontrar símbolos contiguos, se deben leer en su conjunto. Ejemplo: **BIQ** **ALI** se debe leer como "Investigación en bioquímica de alimentos".

Los diferentes colores corresponden a distintas áreas del conocimiento, todas relacionadas con la química.

Áreas generales

Catálisis	CAT
Fisicoquímica	FIQ
Nuclear	NUC
Química	QMC
Química de radiaciones	QRD
Química orgánica	QOC
Reología	REB
Síntesis	SIN

Ciencias biológicas

Bioactividad	BIA
Biocatálisis	BIC
Biología molecular	BIM
Biomateriales	BMT
Biomedicina	BMD
Bioprocesos	BIP
Bioquímica	BIQ
Biosíntesis	BIS
Biotecnología	BIT
Enzimología	EZM
Genética	GEN
Proteínas	PTN

Ciencias de los materiales

Materiales	MAI
Nanotecnología	NTC
Polímeros	POL

Análítica

Cristalografía	CRT
Electroquímica	ELQ
Espectroscopía	ESP
Química analítica	QAN
Química computacional	QCP
Sensores	SEN

Ciencias ambientales

Fisiología y nutrición	FTN
Fitoquímica	FTQ
Medioambiente	MAM
Productos naturales	PNA

Ciencias de la salud

Alimentos	ALI
Desarrollo farmacéutico	DEF
Farmacéutico	FAR
Farmacognosia	FCC
Química farmacéutica	QFM
Química prebiótica	QPB
Salud	SAL
Tecnología farmacéutica	TEF
Toxicología	TOX

Ingeniería

Fermentaciones	FER
Ingeniería Química	INQ

Inorgánica

Cerámicos	CER
Química inorgánica	QIN

Aguascalientes

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

Centro de Ciencias Básicas
(449) 910-7400 ext. 730 **QIN**

Baja California

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Tijuana

(664) 623-3772 **FIL** **ELA**

(664) 623-3772 **QOC** **CAT**

(664) 623-3772 **QOC** **CAT**

(664) 623-3772 **SEN**

(664) 623-3772 **SIN**

(664) 623-3772 **QIN**

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ

División de Investigación
(664) 701-8923 **QOC**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias
(646) 174-4560 ext. 115 **FIL** **MAT**

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

(664) 682-2790 **QOC** **FIL**

(664) 979-7500 ext. 127 **FAR**

(664) 979-7500, 682-2790 **BIO** **BIOA**

Facultad de Ingeniería

(646) 107-3361 **POL**

Instituto de Ingeniería

(686) 566-4150 ext. 105 **BIO**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería
(646) 174-4602 ext. 406 **QIN** **MAT**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Coordinación de Investigación Científica

(646) 174-4602 ext. 355, 360, 432 **FIL** **CAT**

(646) 174-4602 ext. 419 **FIL** **MAT**

(646) 174-4602 ext. 428 **CAT**

Baja California Sur

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.

Coordinación Programa de Acuicultura
(612) 123-8484 ext. 3655 **BIO** **PTN**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Centros de Investigación Científica y Tecnológica

(612) 123-0350 ext. 82437 **QOC** **PNA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

Área Interdisciplinaria de Ciencias Agropecuarias
(612) 123-8800 ext. 5130 **FCR**

Campeche

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México
(981) 811-9800 ext. 62305 **BIO** **TOX**

Chiapas

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico Tuxtla Gutiérrez

(961) 615-0380 ext. 325 **QOC** **CAT**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS

Tuxtla Gutiérrez
(961) 612-0484 ext. 120 **QOC**

Chihuahua

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

División de Ciencia e Ingeniería Ambiental
(614) 439-4810 **QAN**

División de Física y Química de Materiales

(614) 439-1151 **QCP**

División de Ingeniería y Procesos de Manufactura

(614) 439-4811 **POL** **SIN**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Facultad de Ciencias Químicas

(614) 236-6000 **QOC**

(614) 236-6000 ext. 4279 **QCP**

(614) 236-6000 ext. 4286 **ESP**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Instituto de Ciencias Biomédicas

(656) 688-1800 ext. 1563 **BIO** **ALI**

(656) 688-1821 **QAN** **ELQ**

(656) 688-4846 ext. 4645 **MAMA**

Coahuila

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C.

(844) 438-9830 ext. 1270 **POL** **GRAT**

Dirección de Investigación y Vinculación

(844) 438-9830 **POL** **SIN**

(844) 438-9830 ext. 1279 **QOC**

(844) 438-9845, 438-9462, 438-9830 ext. 1402 **POL**

División de Tecnología de Plásticos

(844) 438-9830 ext. 1454 **POL**

Gerencia de Fisicoquímica de Polímeros

(844) 438-9830 ext. 1322 **POL**

Gerencia de Química de Polímeros

(844) 438-9830 ext. 1275, 1339 **POL**

(844) 438-9830 ext. 1286 **POL** **CAT**

(844) 438-9844, 438-9830 ext. 1401 **POL** **SIN**

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.

Unidad Saltillo

(844) 438-9612 **QAN**

(844) 438-9612 **QIN**

CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

Dirección de Desarrollo Tecnológico

(844) 411-3200 ext. 1251 **QOC**

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Saltillo

(844) 438-9500 ext. 844 **POL** **CAT**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA

Facultad de Ciencias Químicas

(844) 415-5752 **ALI**

(844) 416-9213 ext. 12 **POL**

(844) 416-9213 ext. 14 **QAN** **ELQ**

(844) 416-9213 ext. 18 **QOC**

(844) 416-9213 ext. 26 **MAT**

Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Torreón

(871) 757-1785 **POL** **SIN**

Colima

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Química

(312) 316-1163 **QOC**

(312) 316-1163 **QOC**

(312) 316-1163 ext. 51402 **POL**

Distrito Federal

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.

Departamento de Física

(55) 5358-3048 **FIL** **ING**

(55) 5747-3800 ext. 6756 **NTC**

Departamento de Genética y Biología Molecular

(55) 5747-3800 ext. 5310 **GRAD**

Departamento de Química

(55) 5233-4706 **QOC** **EAR**
(55) 5747-3718, 5747-3800 ext. 3726 **FIQ**
(55) 5747-3721 **QUN**
(55) 5747-3722, 5747-7112 **QMC**
(55) 5747-3800 ext. 4019 **QOC**
(55) 5747-3800 ext. 441 **PTN**
(55) 5747-4035 **QOC** **PNA**

Unidad Distrito Federal

(55) 5747-3396 ext. 3396 **QOC**

HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ

División de Asistencia Médica

(55) 5228-9917 ext. 1082 **BIQ** **BIM**

INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

Competencia de Ciencias Básicas

(55) 9175-6410 **FIQ**
(55) 9175-8547 **QAN**

Coordinación de Tratamiento de Crudo Maya

(55) 9175-6607 **QOC** **CAT**
(55) 9175-8430 ext. 8430 **QMC**

Dirección Ejecutiva de Investigación

(55) 9175-8426 **FIQ**

Dirección Ejecutiva de Investigación y Posgrado

(55) 9175-6000, 9175-7846 **QMC**
(55) 9175-6000 **NTC**
(55) 9175-6387 **FIQ** **ELQ**
(55) 9175-6738 **CAT**
(55) 9175-6870 **INV**
(55) 9175-7399 **QUN**
(55) 9175-8180 **QCP**
(55) 9175-8376, 9175-8189 ext. 0249 **FIQ**
(55) 9175-8409 **QUN** **CAT**

Dirección Regional Zona Centro

(55) 9175-7846 **SIN**

Programas de Investigación

(55) 9175-6849 **ELQ**

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ

Departamento de Bioquímica

(55) 5573-2911 ext. 1517 **BIQ** **PTN**

Subdirección de Asistencia

(55) 5573-2911 ext. 1461 **QMC**

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

División de Investigación Básica

(55) 5487-0900 ext. 2402 **NUC**

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Subdirección de Investigación

(55) 5487-1700 ext. 5266 **BIQ** **PTN**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES

Gerencia de Ciencias Básicas

(55) 5329-7200 ext. 2261 **QOC**

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA

(55) 5350-1964 **BIQ** **PTN**

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ

(55) 5606-3822 ext. 2009 **BIQ** **BIM**

INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA

Subdirección de Medicina Experimental

(55) 1084-0900 **BIQ** **BIM**
(55) 1084-0900 ext. 1428 **QMC**

INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ

División de Investigación en Neurociencias

(55) 5655-2811 ext. 213 **BIQ** **BIM**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías

(55) 5729-6000 ext. 57507 **POL**

Centros de Investigación Científica y Tecnológica

(55) 5729-6000 ext. 52708 **QMC**

Secretaría de Investigación y Posgrado

(55) 5729-6000 ext. 62413 **QOC**

Unidades Académicas de Nivel Superior

(55) 5729-6000 ext. 62747 **BIQ** **BIM**
(55) 5729-6000 ext. 46115 **BIQ** **PTN**
(55) 5729-6000, 5729-6300 **QOC**
(55) 5729-6000 ext. 55392 **QAN**
(55) 5729-6000 ext. 55137 **ELQ**
(55) 5729-6000 ext. 55146 **QAN** **ELQ**
(55) 5729-6000 ext. 55289 **MAI** **NTC**
(55) 5729-6000 ext. 55293 **POL**
(55) 5729-6000 ext. 55544 **BIM**
(55) 5729-6000 ext. 56911 **NTC**
(55) 5729-6000 ext. 62412 **FIQ**
(55) 5729-6000 ext. 62526 **QOC** **SIN**
(55) 5729-6000 ext. 81352 **QMC**
(55) 5729-6000 ext. 62413 **QOC** **PNA**
(55) 5855-3749 **QUN** **CAT**

SECRETARIA DE SALUD

Hospital Infantil de México Dr. Federico Gómez

(55) 5228-9917 ext. 1082 **BIM**

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Unidad Azcapotzalco

(55) 5318-9029 **QOC**
(55) 5318-9503 **QUN**
(55) 5318-9571, 5318-9570 ext. 8570 **CAT**
(55) 5318-9579 **QCP**
(55) 5318-9593 **QOC** **MAI**
(55) 5603-3340 **ELQ**

Unidad Cuajimalpa

(55) 2636-3800 ext. 3827 **POL** **INV**

Unidad Iztapalapa

(55) 5804-4600 **QAN** **SEN**
(55) 5804-4600 ext. 2710 **QCP**
(55) 5804-4641, 5804-4625 ext. 104 **SIN**
(55) 5804-4664, 5804-4677, 5804-4669 ext. 4669 **MAI**
(55) 5804-4668 **CAT**
(55) 5804-4671 ext. 20 **FIQ** **ELQ**
(55) 5804-4672 **FIQ** **MAI**
(55) 5804-4672 ext. 107 **FIQ**
(55) 5804-4674 **BIQ** **PTN**
(55) 5804-4675 ext. 109 **FIQ** **ESP**
(55) 5804-4677 **QUN**
(55) 5804-4603, 8502-4568 **FIQ** **CAT**

Unidad Xochimilco

(55) 5483-7255, 5483-7000 ext. 3166 **QOC** **BIC**
(55) 5483-7250, 5483-7263 **QOC** **PNA**
(55) 5483-7255 ext. 3122 **ESP**
(55) 5483-7260 **BIQ** **BIM**
(55) 5483-7280 **QOC** **SIN**
(55) 5804-4670 **QAN**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

(55) 5622-3791 **QUN** **MAI**
(55) 5771-7287 **QOC** **SIN**

Coordinación de Investigación Científica

(55) 5622-4905 ext. 24905 **FIQ**
(55) 2615-4378, 5622-4586, 5579-2462 **POL**
(55) 5616-6368 **FIQ** **ESP**
(55) 5622-3758 **ELQ**
(55) 5622-3758 **FIQ** **ELQ**
(55) 5622-3774 **BIA**
(55) 5622-4040, 5622-5289, 5622-5291 **ECG**
(55) 5622-4182, 5622-8222, 5624-5665 **ESP**
(55) 5622-4182, 5622-4659, 5622-5289 **PNA**
(55) 5622-4182 **QAN**

(55) 5622-4182 **QAN** **ELQ**
 (55) 5622-4182 **QCP**
 (55) 5622-4182 **QUN**
 (55) 5622-4182 **QUN** **CAT**
 (55) 5622-4182 **QUN** **NTC**
 (55) 5622-4182 **QOC** **CAT**
 (55) 5622-4182 **QOC** **DEF**
 (55) 5622-4182 **QOC** **FAB**
 (55) 5622-4182 **QOC** **MAM**
 (55) 5622-4182 **QOC** **PMA**
 (55) 5622-4182 **QOC** **SIN**
 (55) 5622-4182 **QOD**
 (55) 5622-4182 **RED**
 (55) 5622-4182 **SIN**
 (55) 5622-4182 **SIN** **PMA**
 (55) 5622-4441 **DEF**
 (55) 5622-4568 **BIQ** **PTN** **CAT**
 (55) 5622-4568, 5623-2259, 5623-2275 **BIQ** **PTN**
 (55) 5622-4627 **CER**
 (55) 5622-4648 **MAT** **CAT**
 (55) 5622-4729 **MAT**
 (55) 5622-4739 ext. 223 **FIQ** **MAT**
 (55) 5622-5227 **INV**
 (55) 5622-5280 **GEN**
 (55) 5622-5284, 5622-4468, 5622-4424 **BIQ**
 (55) 5622-5310 **BIQ** **EZM**
 (55) 5622-5346 **BIT** **ALI**
 (55) 5622-5493 **MAT**
 (55) 5622-5673 **BIQ** **BRD**
 (55) 5622-7272 **POL** **BRD**
 (55) 5622-8222 ext. 45661 **BIQ** **BIM**
 (55) 5623-3600 **QMC**
 (55) 5623-3600 ext. 8850 **MAM**
 (55) 5773-6330, 5622-3849, 5622-5287 **FAR**
 (55) 5622-4724 **POL** **SIN**
 (55) 5622-9730 **FIQ** **ELQ**

Dirección General de Asuntos del Personal Académico
 (55) 5622-6255 **QUN**

Facultad de Química
 (55) 5622-5289 **PMA**
 (55) 5622-5371 **CAT**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERÉTARO
 (55) 9175-8386 **CAT**

Durango

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 Centros de Investigación Científica y Tecnológica
 (618) 814-2091 ext. 82602 **QAN**

Estado de México

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
 Instituto Tecnológico de Tlalnepantla
 (55) 5390-0310 **QCP**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES
 Gerencia de Ciencias Ambientales
 (55) 5329-7200 ext. 2265 **QOD**

Gerencia de Ciencias Básicas
 (55) 5329-7200 ext. 2276 **FIQ**
 (55) 5329-7200 ext. 2262 **QUN** **MAM**
 (55) 5329-7200 ext. 2266 **CAT**
 (55) 5329-7200 ext. 2278 **QUN**

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
 Comisión Nacional del Deporte
 (55) 5623-2024 **QOC** **MAM**

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO
 (55) 2159-4324 **BIQ** **BIM**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
 Facultad de Medicina
 (722) 217-3552 ext. 109 **QAN** **ELQ**

Facultad de Química
 (722) 217-3890 **MAM**
 (722) 217-3890, 276-6610 ext. 8310 **QUN** **NTC**
 (722) 217-3890 ext. 113 **QOC**
 (722) 217-3890 ext. 113 **QAN**
 (722) 217-3890 ext. 228 **QUN** **SIN**
 (722) 217-5109 **POL** **CAT**
 (722) 276-6611 ext. 8320 **QMC**
 (722) 276-6614 ext. 7729 **QUN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
 Unidad Cuajimalpa
 (55) 2636-3800 ext. 3853 **QOC**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
 (595) 952-1500 ext. 5760 **QOC** **FCG**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Coordinación de Investigación Científica

(55) 5622-4182 **QCP**
 (55) 5622-4182 **QUN**
 (55) 5622-4182 **QOC**
 (55) 5622-4182 **QOC** **MAM**
 (55) 5622-4182 **QOC** **SIN**
 (55) 5622-8222, 5624-5669 **PMA**
 (55) 5623-2032 **FIQ** **CAT**
 (55) 5623-2032, 5623-2032 **POL**
 (55) 5623-2057 **BMT**
 (55) 5623-2089 **DEF**
 (55) 5696-4152 **FIQ**

Guanajuato

CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CONACYT, A.C.
 Departamento de Investigación
 (477) 710-0011 **POL** **SIN**

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
 Unidad Irapuato
 (462) 166-3017 **BIQ** **BIS**
 (462) 623-9600 **BIQ** **PTN**
 (462) 623-9600 ext. 451 **BIQ** **FER**
 (462) 623-9600 ext. 681 **QOC** **SIN**

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
 Área de Investigación
 (477) 6497-0100 **QAN**

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
 Instituto Tecnológico de Celaya
 (461) 611-7575 ext. 133 **POL**
 (461) 611-7575 ext. 323 **BIQ** **FER**
 (461) 611-7575 ext. 423 **BIQ** **MAM**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 Centros de Investigación Científica y Tecnológica
 (55) 5383-5583 **QUN** **CAT**

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
 División de Biología Molecular
 (444) 834-2000 ext. 6239 **BIQ** **CAT**

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
 Campus Guanajuato
 (473) 732-0006 ext. 8133, 8134 **QUN**
 (473) 732-0006 ext. 8120 **QCP**
 (473) 732-0006 ext. 8191 **SIN**
 (473) 732-0007 ext. 8123 **POL** **FIQ**
 (473) 732-7555 ext. 22 **QAN** **ELQ**

Campus Irapuato - Salamanca
 (462) 624-2484 ext. 103 **BIM**

Hidalgo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 Centro de Investigaciones Químicas
 (771) 717-2000 **QOC**
 (771) 717-2000 ext. 2204 **ALI**
 (771) 717-2000 ext. 2204 **QUN**

(771) 717-2000 ext. 2205 **PNA**
(771) 717-2000 ext. 2209 **SIN**
(771) 717-2000 ext. 2220 **QAN**
(771) 717-2000 ext. 6063 **QOC** **PNA**

Centro de Investigaciones en Materiales y Metalurgia
(771) 7172000 ext. 2280 **ELQ**

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería
(771) 717-2000 ext. 2202 **QAN** **SEN**
(771) 717-2000 ext. 2208 **MAAM**
(771) 717-2000 ext. 2213 **QOC** **SIN**
(771) 717-2000 ext. 2217 **QOC**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA
Biotecnología
(55) 5114-2094 **POL** **CAT**
(771) 547-7510 ext. 2406 **QOC** **PNA**

Jalisco

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
División de Biotecnología
(33) 3345-5200 ext. 1306 **BIQ** **FEB**
(33) 3345-5200 ext. 1330 **BIQ** **EZM**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería
(33) 3682-0110 ext. 125 **BMAT**
(33) 1378-5900 ext. 7506 **POL** **SIN**
(33) 1378-5900 ext. 7536 **RED**
(33) 3134-2222 ext. 7518 **BIQ**
(33) 3682-0110 ext. 126 **POL**
(33) 3682-0110 ext. 128 **POL** **BMAT**
(33) 3942-5920 ext. 7767 **ELQ**

Centro Universitario de Los Lagos
(474) 742-3678 ext. 6520 **IVIC**

Centro Universitario de Los Valles
(33) 3134-2222 ext. 47291 **FIQ** **ELQ**

Michoacán

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera
(443) 322-3500 ext. 3064 **POL** **SIN**

Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas
(443) 326-5788 ext. 115 **BIQ** **BIAM**
(443) 326-5790 ext. 102 **QOC** **PNA**

Morelos

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
Instituto Tecnológico de Zacatepec
(734) 343-0723 ext. 268, 343-1394 ext. 267 **POL**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Centro de Investigación Biomédica del Sur
(777) 361-2155 **PNA**
(777) 361-2155 **QOC** **PNA**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Unidades Académicas de Nivel Superior
(777) 315-5639 **QOC**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
Centro de Investigaciones de Ciencias Químicas
(777) 329-7900 **QOC** **FCG**
(777) 329-7900 ext. 6007, 329-7997 ext. 6018 **QOC** **SIN**
(777) 329-7997 **QOC** **PNA**
(777) 329-7997 **QOC**
(777) 329-7997 ext. 6008 **FIQ**
(777) 329-7997 ext. 6015 **QIN**
(777) 329-7997 ext. 6021 **SIN**
(777) 329-7997 ext. 6036 **QUL** **CMT**
(777) 329-7997 ext. 6082 **ESP**

Centro de Investigación en Biotecnología
(777) 329-7057 **PNA**

Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas
(777) 329-7084 **POL**

Facultad de Ciencias
(777) 329-7997 ext. 6006 **FAI**

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
(777) 329-7039 **QOC** **PNA**

Facultad de Farmacia
(777) 329-7089 ext. 7119 **QOC**
(777) 329-7089 ext. 7120 **QOC** **FCG**
(777) 329-7089 ext. 7127 **QOC**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
(55) 5747-3800 ext. 4461 **QOC** **SIN**

Coordinación de Investigación Científica
(777) 329-1610 **BIQ** **EZM**
(777) 329-1860 **BIQ** **BIAM**
(777) 329-1899 **BIQ**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS
(777) 229-0470 ext. 2313 **MAAM**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Bioanálisis
(777) 120-4025 **POL**

Nuevo León

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
División de Física y Química de Materiales
(81) 1156-0800 ext. 814 **POL**
(81) 1156-0800 ext. 809 **FIQ** **MAI**

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
Campus Monterrey
(81) 8328-4489 **ELQ**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
Facultad de Ciencias Biológicas
(81) 8329-4000 **FIQ**
(81) 8376-3668 **QOC** **SIN**

Facultad de Ciencias Químicas
(81) 8329-4000 **QIN**
(81) 8329-4000 ext. 3426 **QIN** **MAI**
(81) 8329-4000 ext. 3463 **PNA**
(81) 8329-4000 ext. 6214 **QOC**
(81) 8329-4000 ext. 6281 **INQ**

Facultad de Medicina
(81) 8329-4154 **BIQ**
(81) 8329-4185 **FAI**
(81) 8329-4185 ext. 2558 **QAN**

Oaxaca

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Centros de Investigación Científica y Tecnológica
(951) 517-0610 **PNA**

UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA
(236) 372-0712 **QOC**

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
Campus Tehuantepec
(971) 522-4050 ext. 120 **QOC**

UNIVERSIDAD DEL MAR
Campus Puerto Angel
(958) 584-3049 ext. 112 **PNA**

UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN
(287) 875-9240 **BIT**

Campus Tuxtepec
(287) 875-9240 ext. 120 **QOC**

(287) 875-9240 ext. 220 **QMC**
 (287) 875-9240 ext. 220 **FIQ** **ELQ**
 (287) 875-9240 ext. 220 **QUN** **CAT**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

Instituto de Agroindustrias
 (953) 532-0214 ext. 400 **QAN**
 (953) 532-0399 ext. 400 **QMG**

Vice-Rectoría Académica
 (953) 532-0214 ext. 600 **QMC**

Puebla

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Escuela de Ingeniería Química
 (222) 232-3119 ext. 7250 **POL** **INO**

Facultad de Ciencias Químicas
 (222) 229-5500 **QMG** **PMA**
 (222) 229-5500 ext. 7382 **PMA**
 (222) 229-5500 ext. 7366 **POL**
 (222) 229-5500 ext. 7385 **QMG**
 (222) 229-5500 ext. 7387 **QMG** **SIN**
 (222) 229-5500 ext. 7532, 7389 **FIQ**
 (222) 229-5500 ext. 7391 **SIN**
 (222) 229-5500 ext. 7483 **BIQ** **DAQ**
 (222) 229-5500 ext. 7518 **QMG**
 (222) 229-5500 ext. 7531 **FIQ** **CAT**
 (222) 229-5500 ext. 7538 **QUN**
 (222) 229-5500 ext. 7380 **FAR**
 (243) 436-3824 **BIQ** **DAQ**

Facultad de Ingeniería Química
 (222) 229-5500 **QMG** **MAT**
 (222) 229-5500 ext. 7252 **QUN**
 (222) 229-5500 ext. 7254 **FIQ** **MAT**

Instituto de Ciencias
 (222) 229-5500 ext. 7872 **SIN**
 (222) 229-5500 ext. 7270 **FIQ** **MAT**
 (222) 253-2568, 229-5500 ext. 7278 **QMG**
 (222) 229-5500 ext. 7283 **BIQ** **DAQ**
 (222) 229-5500 ext. 7285 **POL**
 (222) 229-5500 ext. 7292, 7293 **QUN**
 (222) 229-5500 ext. 7294 **FIQ** **CAT**
 (222) 229-5500 ext. 7299 **POL** **SIN**

FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

(222) 229-2412 **QMG** **PMA**

Escuela de Ciencias
 (222) 229-2067 **QMG** **SIN**

Escuela de Ingeniería y Ciencias
 (222) 229-2000 ext. 4388 **BIQ** **EZA**
 (222) 229-2067 ext. 2416 **QCP**
 (222) 229-2410 **PMA**
 (222) 229-2607 ext. 2607 **QUN**

Querétaro

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.

Departamento de Electroquímica
 (442) 211-6028 **QAN** **ELQ**
 (442) 522-6266, 211-6000 ext. 6061 **FIQ** **ELQ**

Dirección General
 (442) 211-6006 **FIQ** **ELQ**

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Área de Metrología de Materiales
 (442) 211-0500 ext. 3935 **QAN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

Facultad de Ciencias Naturales
 (442) 192-1200 ext. 5323 **FYN**

Facultad de Medicina
 (442) 192-1200 ext. 6242 **ALI**

Facultad de Química
 (442) 192-1200 **FGS** **TOX**
 (442) 192-1200 ext. 5536 **FGS**
 (442) 192-1200 ext. 5563 **PMA**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Coordinación de Investigación Científica
 (442) 238-1043 **PTM**
 (55) 5622-4182 **QUN**
 (55) 5623-4173 ext. 129 **POL**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN JUAN DEL RÍO

(427) 129-2000 ext. 244 **FIQ** **ELQ**

Quintana Roo

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

(983) 835-0300 **PMA**

San Luis Potosí

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.

División de Biología Molecular
 (444) 834-2000 ext. 2082 **BIQ** **PTM**

División de Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna
 (444) 834-2000 ext. 7236 **POL** **NTC**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

Facultad de Ciencias Químicas
 (444) 826-2440 ext. 561 **ELQ**
 (444) 826-2440 ext. 506 **BIQ**
 (444) 826-2440 ext. 528 **FIQ** **ELQ**

Unidad Zona Media Rioverde
 (444) 826-2354 **QAN** **TOX**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

(444) 825-4326 **QAN** **MAT**

Sinaloa

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Los Mochis
 (668) 812-5858 ext. 240 **POL** **SIN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Facultad de Ciencias Químico Biológicas
 (667) 713-7860 ext. 131 **QUN** **CAT**

Unidad Los Mochis
 (668) 812-6627 **QUN**
 (668) 812-6627 **QMG** **MAT**

Sonora

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.

División Académica de Tecnología de Alimentos de Origen Animal
 (662) 289-2400 ext. 248 **DAQ**

Unidad Guaymas
 (622) 225-2828 ext. 2829 **FAR**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

División de Recursos Naturales
 (644) 410-9000 ext. 2183 **QAN**

UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Centro (Hermosillo)
 (662) 259-2161 ext. 3007 **SIN** **CCR**
 (662) 259-2161 ext. 3020 **POL**
 (662) 259-2163 **QUN**
 (662) 259-2163 ext. 163 **QUN** **CAT**
 (662) 259-2282 **BIQ**

Unidad Regional Norte (Campus Caborca)
 (662) 252-3366 **QAN** **ALI**

Tabasco

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

División Académica de Ciencias Básicas
(914) 336-0928, (993) 358-1500 ext. 6704 **QOC**

Tamaulipas

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
(833) 357-4820 **ELI**
(833) 357-4820 ext. 3115 **POL**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Centros de Investigación Científica y Tecnológica
(899) 921-3340 ext. 124 **FAR**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS

Universidad Autónoma de Tamaulipas-Reynosa
(899) 921-3300 ext. 8315 **FIR** **MAT**
(899) 921-3340 ext. 117 **POL**

Tlaxcala

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Centros de Investigación Científica y Tecnológica
(248) 487-0765 ext. 87805 **QOC** **SIN**
(55) 5729-6000 **MAAM**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA

Departamento de Ingeniería y Tecnología
(241) 417-2544 ext. 2620 **QOC**

Veracruz

PETROLEOS MEXICANOS

(921) 211-1100 ext. 20401 **POL**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Dirección General de Investigaciones
(228) 841-8916, 841-8917, 841-8900 ext. 13552, 13553 **QOC**
(228) 841-8900 ext. 13552 **FIR**
(228) 841-8917 ext. 13552 **QOC** **MAT**

Facultad de Bioanálisis
(229) 932-1707 **GEN**

Instituto de Ciencias Básicas
(228) 167-3000, 841-8900 ext. 13161 **PNA**

Universidad Veracruzana Región Veracruz
(229) 921-8741 **FYN**

Yucatán

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.

Dirección General
(999) 942-8330 ext. 211 **SIN** **SIN**

Unidad de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas
(999) 942-8330 ext. 227 **SIN** **EZA**

Unidad de Biotecnología
(999) 942-8330 ext. 159 **QOC** **PNA**
(999) 942-8330 **PNA**

Unidad de Materiales
(999) 942-8330 **POL**
(999) 942-8330 ext. 222 **POL** **SIN**

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Mérida
(999) 738-8061 **QAN**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

Facultad de Ingeniería Química
(999) 946-0981 ext. 1175 **QAN**

Facultad de Química
(999) 922-5711 ext. 119 **QOC** **FGS**
(999) 922-5716 ext. 116 **QAN** **ELQ**
(999) 922-5716 ext. 144 **QOC**
(999) 922-5716 ext. 146 **QOC** **SIN**
(999) 922-5763 ext. 114 **QOC** **PNA**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Coordinación de Investigación Científica
(988) 912-0147 ext. 7112 **FAR**

Zacatecas

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

Facultad de Ciencias Químicas
(492) 118-5893 **QUN**
(492) 925-6690 ext. 6138 **QUN**