

INFORME DE LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS PROPUESTAS PARA EL PREMIO A LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN 2019

La Comisión fue integrada en la Sesión 608 ordinaria del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, celebrada el 24 de mayo de 2019 en la sala de usos múltiples, edificio HO 3er piso, por acuerdo 608.8.8.1 con una composición de cinco miembros y cuatro asesores.

Los miembros designados fueron:

- Dr. José Raúl Miranda Tello, Jefe del Departamento de Electrónica.
- Dr. José Alejandro Reyes Ortiz, Encargado del Departamento de Sistemas.
- Mtra. Margarita Chávez Martínez, representante del personal académico del Departamento de Ciencias Básicas.
- Mtro. Omar Gabriel Ramírez Calderón, representante del personal académico del Departamento de Materiales.
- Srta. Kimberly Amayrani Figueroa Espinosa, representante de los alumnos de las Licenciaturas en Ingeniería Civil, Industrial y Mecánica.
- Mtro. Arturo Pallares García, representante de los alumnos de Posgrados de la DCBI-A.

Como asesores fueron nombrados: Mtro. Carlos Alejandro Vargas, profesor investigador del Departamento de Ciencias Básicas, Dr. Víctor Manuel Jiménez Mondragón, profesor investigador del Departamento de Energía y Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez, profesor investigador del Departamento de Sistemas.

La Comisión se reunió en cuatro ocasiones, los días 28 de mayo, 4, 19 y 21 de junio del presente año.

En la primera reunión de la Comisión, se procedió a su instalación, se iniciaron los trabajos formales y se estableció la mecánica de trabajo. En esta sesión se revisaron los artículos 284 al 293 del RIPPPA “De los premios a las Áreas de Investigación”, así como la “Convocatoria para otorgar el premio a las Áreas de Investigación” y las “Modalidades del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para la formulación de la propuesta para el otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2019”. Se presentaron dos

postulaciones al Premio a las Áreas de Investigación 2019 de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, las cuales son:

- Área de Ingeniería de Materiales
- Área de Química

Para su trabajo la Comisión contó con los siguientes documentos:

1. La Convocatoria al Premio a las Áreas de Investigación 2019, aprobada por el Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, en la Sesión 454, celebrada el 20 de mayo de 2019.
2. Las Modalidades del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para la Formulación de la Propuesta para el Otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2019, aprobadas en la Sesión 608 del 23 de mayo de 2019.
3. Los Criterios para la creación, modificación y supresión de Áreas de Investigación, aprobados en la Sesión 362, celebrada los días 25, 28 y 30 de enero de 2013.
4. La Legislación Universitaria en lo referente al Tabulador de Ingreso, Permanencia y Promoción del Personal Académico (TIPPPA).
5. El Catálogo de Áreas de Investigación. División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-A, consultado a través de la dirección electrónica <http://dcbi.azc.uam.mx/siapi/general>.

En la segunda reunión, la Comisión estableció la tabla de puntaje y ponderaciones incluidas en los Anexos, así como los criterios con base en los cuales evaluarían los puntos que se solicitan tanto en la Convocatoria que emitió el Consejo Académico, como en las Modalidades aprobadas por el Consejo Divisional de CBI. (Anexos A y B). Asimismo, se integraron dos subcomisiones procurando que sus miembros no tuvieran relación con las áreas postuladas y estas analizaron la información entregada por cada una de las áreas postuladas. Las subcomisiones se reunieron de acuerdo al calendario que se encuentra en el Anexo C.

En las reuniones de las subcomisiones se procedió a asignar los puntajes correspondientes de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos. (Anexo D).

En la tercera reunión se compartieron las observaciones producto de la revisión de cada una de las Áreas por las subcomisiones, el 21 de junio a las 10:00 horas se definió como fecha para entrevistar a los jefes de Área y se procedió a elaborar un listado de preguntas, las cuales se les realizaron a los jefes de áreas respectivos en la fecha señalada.

En la cuarta reunión, la Comisión entrevistó a cada uno de los jefes de las áreas postuladas y se les formularon las siguientes preguntas:

1. Explicar por qué se eligieron los tres productos de trabajo presentados como representativos del trabajo colectivo del Área.
 - a. ¿Por qué se eligió un trabajo en el que se observa que no hay colaboración entre los miembros del núcleo básico del área? (Química).
2. ¿Qué estrategias tienen planteadas para fortalecer la formación de recursos humanos a nivel posgrado?
3. ¿Qué medidas tienen previstas para fortalecer la participación colectiva de los miembros del núcleo básico? Por ejemplo, en las publicaciones se observa la baja participación colectiva.
4. ¿Por qué hay miembros del Área que no publican en revistas indexadas? (Ingeniería de Materiales).
5. ¿Qué estrategia tienen para obtener recursos extraordinarios?

Las preguntas formuladas en la entrevista tuvieron la intención de complementar la evaluación realizada sobre las expectativas fundamentales sobre el tipo de investigación que se produce, su calidad y perspectiva. La Comisión consideró también invitar a la reflexión de las Áreas participantes sobre el procedimiento para fortalecer la colaboración y trabajo colectivo entre sus miembros, la colaboración interinstitucional, la posible incorporación de jóvenes a los núcleos básicos de las áreas, así como, la búsqueda de recursos extraordinarios fuera de la UAM.

Se observó que las adecuaciones a la infraestructura divisional (reforzamiento del edificio G), afectó en el desarrollo de las actividades de investigación y de la formación de recursos humanos de las Áreas participantes trayendo con esto un retraso en el logro de sus metas.

Finalmente se procedió a valorar todos los elementos presentados por las áreas (documental y entrevista) y se elaboró la tabla de evaluación.

Se estableció una ponderación para cada uno de los puntos incluidos en la Convocatoria considerando una escala del 1 al 3, la idea fue llevar a cabo una evaluación integral y dar un peso equivalente a los siguientes aspectos: valoración cualitativa y cuantitativa y trabajo colectivo que realizaron las Áreas participantes. Es importante señalar que al establecer las ponderaciones se respetó el punto 6 de las “Modalidades del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para la Formulación de la Propuesta para el

Otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2019” el cual indica que se procurará que la ponderación a los numerales C6 y C8, no excediera el 30% de los criterios de evaluación.

La escala empleada fue:

- 0 si no existe evidencia de que se cumplió con el rubro.
- 4 se cumple de manera parcial.
- 8 se cumple de manera adecuada.
- 10 se cumple de forma excelente.

La evaluación global de las áreas se presenta a continuación en la tabla 1.

Ver siguiente hoja.

Tabla 1. Evaluación final Comisión PAI 2018

APARTADOS	TEMA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	EVALUACIÓN	PONDERADO	EVALUACIÓN	PONDERADO	
a	Postulación Jefe de Área y departamento.	Escrito de presentación expedido por el Jefe de Área y avalado por el Jefe del Departamento, en el que se especifiquen los motivos por los que se considera que el Área merece recibir el premio. Se deberá hacer especial énfasis, desde un punto de vista cualitativo, en las aportaciones del área al campo de conocimiento y mostrar las actividades relevantes del trabajo desarrollado en el año anterior, con base en la Exposición de Motivos de las reformas aprobadas por el Colegio Académico, en la sesión 116 numeral 2-4 del RIPPPA. Extensión de 5 a 6 cuartillas.	Cumple	SI		SI		
b	3 productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área	Valoración de la calidad y del trabajo colectivo por parte de la comisión.	3	10	30	8	24	Se presentaron los tres productos ICRe en uno de los productos solo se incluyó a un miembro del Núcleo Básico del área, en los otros dos había dos y tres miembros del Núcleo Básico.
c1	Relación de Miembros del Área registrados	Integración de los miembros del área, reflejado en los productos de trabajo	2	8	16	4	8	Es muy alta la frecuencia con la que aparece un solo miembro del área en los productos de trabajo
c2	Resultados y avances de los proyectos y programas	Concordancia entre las líneas de investigación divisionales y los proyectos de investigación aprobados en el Consejo Divisional	2	10	20	8	16	Los proyectos de investigación concuerdan tanto con las líneas de investigación del área, como con los productos de trabajo.
c3	Actividades de discusión colectiva de los proyectos	Minutas u otra documentación que muestre la reflexión colegiada y convergencia temática sobre la investigación del área (discusión interna)	1	0	0	4	4	Solo hay comprobantes del Congreso Internacional de Química (CIQ) y no se reportan minutas de los proyectos de investigación.
c4	Formación de recursos humanos	Evaluación cuantitativa (conforme TIPPA). Media y varianza de cada nivel.	2	10	20	8	16	Hay formación de recursos humanos principalmente en licenciatura
c5	Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área	Evaluación cuantitativa. Sólo se consideró la organización de eventos.	1	4	4	8	8	Organizaron el CIQ, pero solo participaron 5 miembros del Núcleo Básico (falta involucrar más miembros)
c6	Evaluación cuantitativa de los productos del área/miembros del núcleo básico	Sólo se considerarán los productos de docencia e investigación relacionados con los proyectos o programas de investigación. (Ya no se tomarán en cuenta los productos de trabajo del apartado anterior)	3	10	30	8	24	Se aplicó promedio
c7	Premios distinciones y becas obtenidas en 2018 por miembros	La relación de premios, distinciones y becas obtenidas en el año 2018 por los integrantes del Área y por el Área misma, con sus comprobantes, en formato electrónico. Apoyes Prodep o Conacqt o SNI o perfil deseable	2	10	20	8	16	Se tomaron en cuenta las distinciones SNI (4/6) y los perfiles Prodep (todos). Premio Nacional de Electroquímica y un miembro doctorado.
c8	Promedio de los puntos acumulados	El promedio de puntos acumulados por cada integrante en el año 2018, de acuerdo a las Comisiones Dictaminadoras. Para lo cual deberá entregarse los dictámenes de EDI 2018 o los dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la permanencia, de cada integrante del área.	3	8	24	10	30	Faltaron algunos dictámenes, el promedio por integrante fue 4,543
c9	Concordancia entre plan e informe	Corroborar la concordancia entre plan e informe	1	8	8	10	10	Hay concordancia total entre el plan e informe
TOTAL			20	TOTAL	172	TOTAL	156	
Postulación Jefe area y depto.		Criterio desempate						
Escala		0, 4, 8, 10						
0	no existe evidencia de que se cumplió con el rubro							
4	se cumple de manera parcial							
8	se cumple de manera adecuada							
10	se cumple de forma excelente							

Los criterios y resultado del análisis realizado se presentan a continuación:

a: Postulación del jefe área y del departamento. (Sin ponderación).

En la comisión se consideró que este apartado es un requisito de forma para poder participar, por lo que sólo se verificó su cumplimiento.

b: 3 productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área. (Ponderación 3).

Se consideró analizar la importancia de los 3 productos, revisando la calidad e integración de los miembros del Área en cada trabajo, para entender la relevancia que presentan en conjunto a ambas consideraciones.

c1: Relación de Miembros del Área registrados. (Ponderación 2).

Se analizó la relación de miembros que componen el Área y su relación como autores de la producción reportada, así como la interacción entre ellos.

c2: Resultados y avances de los proyectos y programas (Anexo D). (Ponderación 2).

Se revisó la concordancia entre lo comprometido y la producción obtenida en los proyectos de investigación.

c3: Actividades de discusión colectiva de los proyectos. (Ponderación 1).

Se revisaron los documentos probatorios del trabajo conjunto del Área. Se verificó que los documentos probatorios fuesen oficiales, tales como el acuse de la minuta entregada al Jefe de Departamento.

c4: Formación de recursos humanos. (Ponderación 2).

Se revisaron los proyectos de integración, tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

c5: Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área (Ponderación 1).

Se revisó la organización de eventos académicos.

c6: Evaluación cuantitativa de los productos del área/miembros del núcleo básico. (Ponderación 3).

Se consideraron los productos de trabajo del área vinculados con los programas y proyectos de investigación de la misma, asignando el puntaje de acuerdo al anexo B.

c7: Premios distinciones y becas obtenidas en 2018 por miembros del núcleo básico del Área. (Ponderación 2).

Se consideraron las distinciones (SNI), así como los reconocimientos de perfil deseable PRODEP, apoyos económicos PRODEP y CONACyT.

c8: Promedio de los puntos acumulados. (Ponderación 3).

Se revisaron los dictámenes entregados, se totalizaron los puntos y se calculó el promedio por integrante.

c9: Concordancia entre plan e informe. (Ponderación 1).

Se revisó la concordancia entre el plan e informe, verificando el cumplimiento entre lo comprometido y lo obtenido.

Como conclusión de los puntos anteriores se elaboró el presente dictamen:

DICTAMEN

De conformidad con lo estipulado en la CONVOCATORIA AL PREMIO A LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN 2019, la Comisión recomienda proponer al Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, el otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2019, a las siguientes áreas:

Área de Ingeniería de Materiales Área de Química

ATENTAMENTE

“Casa abierta al tiempo”

LA COMISIÓN

ASESORES

Dr. José Raúl Miranda Tello	Mtro. Carlos Alejandro Vargas
Dr. José Alejandro Reyes Ortiz	Dr. Víctor Manuel Jiménez Mondragón
Mtra. Margarita Chávez Martínez	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez
Mtro. Omar Gabriel Ramírez Calderón	
Srita. Kimberly Amayrani Figueroa Espinosa	
Mtro. Arturo Pallares García	
Dra. Teresa Merchand Hernández Coordinadora de la Comisión	

Ciudad de México, 21 de junio de 2019

ANEXOS

ANEXO A

TABLA DE PONDERACIONES

APARTADOS	TEMA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
a	Postulación Jefe de Área y departamento.	Escrito de presentación expedido por el Jefe de Área y avalado por el Jefe del Departamento, en el que se especifiquen los motivos por los que se considera que el Área merece recibir el premio. Se deberá hacer especial énfasis, desde un punto de vista cualitativo, en las aportaciones del área al campo de conocimiento y mostrar las actividades relevantes del trabajo desarrollado en el año anterior, con base en la Exposición de Motivos de las reformas aprobadas por el Colegio Académico, en la sesión 116 numeral 2-4 del RIPPPA. Extensión de 5 a 6 cuartillas.	Cumple
b	3 productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área	Valoración de la calidad y del trabajo colectivo por parte de la comisión.	3
c1	Relación de Miembros del Área registrados	Integración de los miembros del área, reflejado en los productos de trabajo	2
c2	Resultados y avances de los proyectos y programas	Concordancia entre las líneas de investigación divisionales y los proyectos de investigación aprobados en el Consejo Divisional	2
c3	Actividades de discusión colectiva de los proyectos	Minutas u otra documentación que muestre la reflexión colegiada y convergencia temática sobre la investigación del área (discusión interna)	1
c4	Formación de recursos humanos	Evaluación cuantitativa (conforme TIPPA). Media y varianza de cada nivel.	2
c5	Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área	Evaluación cuantitativa. Sólo se consideró la organización de eventos.	1

c6	Evaluación cuantitativa de los productos del área/miembros del núcleo básico	Sólo se considerarán los productos de docencia e investigación relacionados con los proyectos o programas de investigación. (Ya no se tomarán en cuenta los productos de trabajo del apartado anterior)	3
c7	Premios distinciones y becas obtenidas en 2018 por miembros	La relación de premios, distinciones y becas obtenidas en el año 2018 por los integrantes del Área y por el Área misma, con sus comprobantes, en formato electrónico. Apoyos Prodep o Conacyt o S N I o perfil deseable	2
c8	Promedio de los puntos acumulados	El promedio de puntos acumulados por cada integrante en el año 2018, de acuerdo a las Comisiones Dictaminadoras. Para lo cual deberá entregarse los dictámenes de EDI 2018 o los dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la permanencia, de cada integrante del área.	3
c9	Concordancia entre plan e informe	Corroborar la concordancia entre plan e informe	1

TOTAL

20

Postulación Jefe Área y depto.

Criterio desempate

Escala	0, 4, 8, 10
0	no existe evidencia de que se cumplió con el rubro
4	se cumple de manera parcial
8	se cumple de manera adecuada
10	se cumple de forma excelente

ANEXO B

TABLA DE PUNTAJES

Tabla 1. Puntaje que corresponde a los productos de trabajo a considerar para

1.1.3.	Preparación de materiales didácticos	
1.1.3.1.	Paquete didáctico (manual):	440 pts.
1.1.3.2.	Notas de curso normal	440 pts.
1.1.3.3.	Notas de curso especial	440 pts.
1.1.3.4.	Antologías comentadas	385 pts.
1.1.3.5.	Libros de texto	4400pts.
1.1.3.6.	Documentales (audiovisuales, videos, cine, fotografía y diaporamas)	440 pts.
1.1.3.7.	Equipo de laboratorio (modelos tridimensionales diseño y construcción)	1320 pts.
1.1.3.8.	Desarrollo de paquetes computacionales: según criterios de la comisión dictaminadora del área de Ingeniería.	
1.1.3.9.	Traducciones publicadas de libros	385 pts.
1.1.3.10.	Traducciones publicadas de artículos:	65 pts.
1.1.3.11.	Traducciones editadas de documentales:	65 pts.
1.2.1	Participación en programas y proyectos de investigación comunicados idóneamente	
1.2.1.1	Memorias en congreso nacional, reportes de investigación y reportes técnicos:	220 pts ¹ .
1.2.1.2	Artículo especializado de investigación (artículo o nota en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico):	
	• Artículo en revista del Science Citation Index	3300 pts.
	• Artículo en otras revistas indizadas (Latindex)	2695 pts.
	• Artículo en revistas del padrón de CONACYT	2090 pts.
	• Artículos en otras revistas y capítulo de libro	1485 pts.
	• Artículo en Congreso Internacional con arbitraje	880 pts ² .
1.2.1.3	Libro científico	4,400 pts.
1.2.1.4	Patentes. Registro y aceptación.	220 pts.
1.2.1.5	Expedición del título de patente	6,600 pts.
1.2.1.6	Ponencia en evento internacional 330 pts, ponencia en evento nacional 220 pts y ponencia en evento local 110 pts ³ .	
1.2.1.7	Conferencias magistrales invitadas internacional 330 pts., Conferencias magistrales invitadas nacional 220 pts.	
1.2.1.8	Desarrollo de prototipos o modelos innovadores:	2695 pts.
1.2.1.9	Desarrollo de paquetes computacionales: según criterio de la comisión dictaminadora de Área de Ingeniería.	

¹ se estableció un tope de tres por profesor y diez por área por evento

² se estableció un tope de tres por profesor y diez por área por evento

³ se estableció un tope de tres por profesor y diez por área por evento

ANEXO C

CALENDARIO DE REUNIONES SUBCOMISIONES

IM	QUIMICA
MTRA. MARGARITA CHÁVEZ MARTÍNEZ	DR. RAÚL MIRANDA TELLO
MTRO. CARLOS VARGAS	DR. ALEJANDRO REYES ORTIZ
DR. VICTOR MANUEL JIMÉNEZ MONDRAGÓN	MTRO. OMAR GABRIEL RAMÍREZ
DR. LEONARDO DANIEL SÁNCHEZ MARTÍNEZ	MTRO. ARTURO PALLARES
REUNIONES	
5, 7, 10 y 12 de junio	7, 10, 12 y 14 de junio

Área de Ingeniería de Materiales (IM)

Área de Química (Química)

ANEXO D
EVALUACIÓN CUANTATIVA POR ÁREA

INGENIERÍA DE MATERIALES

MEMORIAS EN CONGRESO NACIONAL	PUNTAJE	Año	Miembros Área	Nacional/Internacional	completo/incompleto	Relación a programa	
1. EFECTO DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO TIPO BAMBÚ SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA L-DOPA Yessica Pazarán García, Silvia Corona Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	
2. CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTRODO POTENCIOMÉTRICO SELECTIVO A IONES DE ACETILCOLINA Y MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE ORO. C. R. García-Díaz, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, J. Juárez-Gómez y M. Palomar-Pardavé. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	
3. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED TIPO BAMBÚ Selene Irisais Rivera-Hernández, Yessica Pazarán-García, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, M. Teresa Ramírez-Silva, M. Elena Páez-Hernández. Celebrado en el XXX1 congreso	220	C	CPRV	AMQA	completo	Si	

Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.							
4. DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA TARTRAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED TIPO BAMBÚ Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, M. Teresa Ramírez-Silva y M. Elena Páez-Hernández. Celebrado en el XXXI congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	AMQA	completo	Si	
5. CUANTIFICACIÓN DE LA RUTINA. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez, Silva Silvia Corona- Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	
6. DESARROLLO DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PIROXICAM SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO Miguel Ángel Martínez Cruz, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona-Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	

7. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA CURCUMINA EN PRESENCIA DE B-CICLODEXTRINA EN MEDIO ACUSOSO Jorge Martínez Guerra, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	
8. ELECTROOXIDACIÓN DE METANOL SOBRE NPs DE Pt/C SINTETIZADAS A TRAVÉS DEL MÉTODO POLIOL EN PRESENCIA DE Ag+. Noemi Roque de la O, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Jessica Osorio Ramos, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	AMQA	completo	Si	
9. ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN DE ACIDO FÓRMICO SOBRE NANOPARTÍCULAS DE Pt/C Y Au@Pt. Alejandro Vásquez Arango, Gerardo Vázquez-Huerta, Silvia Corona-Avendaño, Jessica Osorio Ramos, Manuel E. Palomar-Pardavé y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	AMQA	completo	Si	
10. DETERMINACIÓN DE LA QUERCETINA EN MEDIO MICELAR USANDO FLUORESCENCIA. Julio Cesar Alva Ensastegui, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño, María Teresa	220	C	CPR	AMQA	completo	Si	

Ramírez Silva, Alberto Rojas Henández. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.							
11. CARACTERIZACIÓN U CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO MODIFICADOS CON B-CICLODEXTRINA. Giovanni Manuel Ramos Reyes, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, Silvia Corona-Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel E. Palomar-Pardavé. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	Aplica tope-220	C	CP	AMQA	completo	Si	
12. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS DE HIDROXIAPATITA-PLATA. Alfonso Nuñez Tapia, Jessica Osorio Ramos, Silvia Corona Avendaño, Elizabeth Refugio García, Deyanira Angeles Beltrán, José Guadalupe Miranda Hernández. Avances de Ciencia en México 2018.	220	C	Cre	ACMX	completo	Si	
13. CERMETS AL2O3-TI, UNA OPCIÓN COMO SUSTITUTO DE HUESO. Elizabeth Refugio García, Oscar F. Olea-Mejía, José G. Miranda Hernández, Jessica J. Osorio Ramos, Enrique Rocha Rangel, Avances de Ciencia en México, 2018.	220	C	Re	ACMX	completo	Si	
14. PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE COMPUESTOS DE HIDROXIAPATITA REFORZADOS CON PARTÍCULAS DE TITANIO. Godoy Colín Estefanía, Osorio Ramos Jessica, Vázquez Huerta	220	C	VRe	ACMX	completo	Si	

Gerardo, Refugio García Elizabeth, Flores Díaz Gerogina, Enrique Rocha Rangel							
MEMORIAS EN EXTENSO EN CONGRESO INTERNACIONAL							
	Nota: Productos 15- 21 no hay prbatorios						
15. ELECTROCATALYTIC PERFORMANCE OF PALLADIUM-BASED ELECTROCATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBERS FOR FORMIC ACID OXIDATION. L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. E. Palomar-Pardavé, M. A. Romero-Romo, A. Ezeta-Mejía, E. M. Estrada-Arce, S. Pérez-Rodríguez, M. J. Lázaro. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018..							
16. COPPER ELECTRODEPOSITION FROM A DEEP EUTECTIC SOLVENT, USED FOR NITRATES REDUCTION. B. M. Teodoncio, M. G. Montes de Oca- Yemha, J. Aldana-González, E. M. Estrada-Arce, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.							

<p>17. FORMIC ACID ELECTROOXIDATION AT PD NANOPARTICLES ELECTRODEPOSITED ONTO GLASSY-CARBON FROM ETHALINE. I. Espino-López, M. Montes de Oca, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>							
<p>18. ELECTROATALYTIC ACTIVITY OF PALLADIUM-COPPER NANOSTRUCTURES SUPPORTED ON GRAPHENE OXIDE FOR FORMIC ACID OXIDATION. V. A. Medina Rojano, L. Juárez Marmolejo, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>							
<p>19. RECUPERACIÓN Y FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA ALEACIONES NI-CO A PARTIR DE BATERÍAS GASTADAS DE NI-MH USANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. M. Castro Landa, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, K. S. García Montero, E. M. Estrada-Arce, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 al 8 de Junio de 2018, Perú.</p>							

20. ELECTROCHEMICAL EVIDENCE OF FORMATIN OF THE QUINIZARIN-CYCLODEXTRIN COMPLEX IN AQUEOUS SOLUTION. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, Alma Karina Rivas-Sánchez, Mario Alberto Romero-Romo, Manuel Palomar-Pardavé, Silvia Corona-Avendaño, María Teresa Ramírez-Silva. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.							
21. ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF CAFFEIC ACID IN THE PRESENCE AND ABSENS OF SDS. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño, Manuel Palomar-Pardavé, AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.							
PONENCIA EN EVENTO NACIONAL							
22. EFECTO DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO TIPO BAMBÚ SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA L-DOPA Yessica Pazarán García, Química Analítica en Hidalgo 2018. Silvia Corona Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé y M. Romero-Romo.	220	C	CPR	Nacional-AMQA	Constancia	Si	

Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de							
23. CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTRODO POTENCIOMÉTRICO SELECTIVO A IONES DE ACETILCOLINA Y MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE ORO. C. R. García-Díaz, S. Corona-Avenidaño, M.T. Ramírez-Silva, J. Juárez-Gómez y M. Palomar-Pardavé. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPR	Nacional-AMQA	Constancia	Si	
24. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED TIPO BAMBÚ Selene Irisais Rivera-Hernández, Yessica Pazarán-García, Silvia Corona-Avenidaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, M. Teresa Ramírez-Silva, M. Elena Páez-Hernández. Celebrado en el XXXI congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	Nacional-AMQA	Constancia	Si	
25. DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA TARTRAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED TIPO BAMBÚ Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avenidaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, M. Teresa Ramírez-Silva y M. Elena Páez-Hernández. Celebrado	220	C	CPRV	Nacional-AMQA	Constancia	Si	

en el XXX1 congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.							
26. CUANTIFICACIÓN DE LA RUTINA. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez, Silva Silvia Corona- Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018	220	C	CPRV	Nacional-AMQA	Constancia	Si	
27. DESARROLLO DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PIROXICAM SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO Miguel Ángel Martínez Cruz, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona-Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	Mismo producto que 6. No hay constancia		CPR				
28. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA CURCUMINA EN PRESENCIA DE B-CICLODEXTRINA EN MEDIO ACUOSO Jorge Martínez Guerra, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV-No presnto miembro del área	Nacional-AMQA	Constancia	Si	

29. ELECTROOXIDACIÓN DE MATANOL SOBRE NPs DE Pt/C SINTETIZADAS A TRAVÉS DEL MÉTODO POLIOL EN PRESENCIA DE Ag+. Noemi Roque de la O, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Jessica Osorio Ramos, Manuel E. Palomar-Pardavé, y M. Romero- Romo. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	Nacional-AMQA	Constancia	Si	
30. ESTUDIO DE LÑA OXIDACIÓN DE ACIDO FÓRMICO SOBRE NANOPARTÍCULAS DE Pt/C Y Au@Ptx. Alejandro Vásquez Arango, Gerardo Vázquez-Huerta, Silvia Corona-Avendaño, Jessica Osorio Ramos, Manuel E. Palomar-Pardavé y M. Romero-Romo. Celebrado en el XXX1 Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	220	C	CPRV	Nacional-AMQA	Constancia	Si	
31. DETERMINACIÓN DE LA QUERCETINA EN MEDIO MICELAR USANDO FLUORESCENCIA. Julio Cesar Alva Ensastegui, Manuel E. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas Henández. Celebrado en el XXX1, Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.	Mismo producto que 10. No hay constancia		CPR				
32. CARACTERIZACIÓN U CUANTIFICAIÓN ELECTROQUÍMICA DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO MODIFICADOS CON B-CICLODEXTRINA. Giovanni Manuel Ramos Reyes, Dafne Sarahia Guzmán	220	C	CP	Nacional-AMQA	Constancia	Si	

Hernández, Silvia Corona-Avenidaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel E. Palomar-Pardavé. Celebrado en el XXXI Congreso Nacional de Química Analítica en Hidalgo 2018.							
33. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS DE HIDROXIAPATITA-PLATA. Jessica Jezabel Osorio Ramos, Israel Alfonso Núñez Tapia, Jessica Jezabel Osorio Ramos, Silvia Corona Avenidaño, Elizabeth Refugio García, Deyanira Angeles Beltrán y José Guadalupe Miranda Hernández. Presentado en XIV Encuentro de Participación de la mujer en la ciencia, realizado en León, Guanajuato 2018.3	Mismo producto que 12. No hay constancia		Cre				
PONENCIA EN EVENTO INTERNACIONAL							
34. ELECTROCATALYTIC PERFORMANCE OF PALLADIUM-BASED ELECTROCATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBERS FOR FORMIC ACID OXIDATION. L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. E. Palomar-Pardavé, M. A. Romero-Romo, A. Ezeta-Mejía, E. M. Estrada-Arce, S. Pérez-Rodríguez, M. J. Lázaro. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018..	330	C	PRM-No presnto miembro del área	Internacional-ES	Constancia	Si	

<p>35. COPPER ELECTRODEPOSITION FROM A DEEP EUTECTIC SOLVENT, USED FOR NITRATES REDUCTION. B. M. Teodoncio, M. G. Montes de Oca-Yemha, J. Aldana-González, E. M. Estrada-Arce, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>	330	C	MRP	Internacional-ES	Constancia	Si	
<p>36. FORMIC ACID ELECTROOXIDATION AT PD NANOPARTICLES ELECTRODEPOSITED ONTO GLASSY-CARBON FROM ETHALINE. I. Espino-López, M. Montes de Oca, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>	330	C	MRP	Internacional-ES	Constancia	Si	
<p>37. ELECTROATLYTIC ACTIVITY OF PALLADIUM-COPPER NANOSTRUCTURES SUPPORTED ON GRAPHENE OXIDE FOR FORMIC ACID OXIDATION. V. A. Medina Rojano, L. Juárez Marmolejo, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>	330	C	MRP	Internacional-ES	Constancia	Si	

<p>38. RECUPERACIÓN Y FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA ALEACIONES NI-CO A PARTIR DE BATERÍAS GASTADAS DE NI-MH USANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. M. Castro Landa, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, K. S. García Montero, E. M. Estrada-Arce, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé. XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 al 8 de Junio de 2018, Perú.</p>	330	C	MRP	Internacional-SIBAE	Constancia	Si	Hay dos constancias
<p>39. ELECTROCHEMICAL EVIDENCE OF FORMATION OF THE QUINIZARIN-CYCLODEXTRIN COMPLEX IN AQUEOUS SOLUTION. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, Alma Karina Rivas-Sánchez, Mario Alberto Romero-Romo, Manuel Palomar-Pardavé, Silvia Corona-Avenidaño, María Teresa Ramírez-Silva. AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International Meeting, September 30- October 4, 2018.</p>	330	C	CPR	Internacional-ES	Constancia	Si	
<p>40. ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF CAFFEIC ACID IN THE PRESENCE AND ABSENCE OF SDS. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero-Romo, Silvia Corona-Avenidaño, Manuel Palomar-Pardavé, AiMES 2018 (Americas International Meetings in Electrochemistry and Solid State Science) Joint International</p>	330	C	CPR	Internacional-ES	Constancia	Si	

Meeting, September 30- October 4, 2018.							
ARTICULO EN REVISTA DEL SCIENCE CITATION INDEX							
		AÑO	Clasificación	Autores	Completo	Relación-programa	
41. Morales Gil P., Palomar-Pardavé M., Montes de Oca-Yemha M.G., Ramírez-Silva M.T., Ángeles-Chávez C., Romero-Romo M., Effect of Carbonate and Chloride Ions on the Corrosion Susceptibility of Pipeline Steel Samples Artificially Aged (2018) Int. J. Electrochem. Sci., 13, 1844-1858. DOI: 10.20964/2018.02.53.	3300	C	SCI	MPR	Si	Si	
42. Morales Gil P., Baptiste J., Palomar-Pardavé M., Montes de Oca-Yemha M.G., Ramírez-Silva M.T., Romero-Romo M., Electrochemical behaviour of API 5L X52 Steel Samples Immersed in Sulphate Aqueous Solutions with Different pH (2018) Int. J. Electrochem. Sci., 13, 3297-3308. DOI: 10.20964/2018.04.08.	3300	C	SCI	MPR	Si	Si	
43. Juárez-Marmolejo L., Pérez-Rodríguez S., Montes de Oca-Yemha M.G., Palomar-Pardavé M., Romero-Romo M., Ezeta-Mejía A., Martínez-Huerta M.V., Lázaro-Elorri M.J. Carbon supported PdM (M = Fe, Co) electrocatalysts for formic acid oxidation. Influence of the Fe and Co	3300	C	SCI	MPR	Si	Si	

precursors. Inter. J. Hydrogen Energy. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.11.112.							
44. Espino-López I.E., Romero-Romo M., Montes de Oca-Yemha M.G., Morales-Gil P., Ramírez-Silva M.T., Mostany J., Palomar-Pardavé M. Palladium Nanoparticles Electrodeposited onto Glassy Carbon from a Deep Eutectic Solvent at 298 K and their Catalytic Performance towards Formic Acid Oxidation (2019) Journal of The Electrochemical Society, 166 (1) (2019) D3205-D3211. DOI: 10.1149/2.0251901jes. On Line (2018)	3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 76 13/02/2018	C	Indexing: scopus, web of science, INSPEC, Dimensions, Google Scholar	MPR	Si	Si	
45. E. Rodríguez-Clemente, Tu Le Manh, C. E. Guinto-Pano, M. Romero-Romo, I. Mejía-Caballero, P. Morales-Gil, E. Palacios-González ALUMINUM ELECTROCHEMICAL NUCLEATION AND GROWTH ONTO A GLASSY CARBON ELECTRODE FROM A DEEP EUTECTIC SOLVENT. Journal of The Electrochemical Society 166 (1) (2019) D3035-D3041. 2018-10-03 ISSN: 0013-4651. doi: 10.1149/2.0051901jes On Line (2018)	3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 76 13/02/2018	C	Indexing: scopus, web of science, INSPEC, Dimensions, Google Scholar	R	Si	Si	
46. Victoria Bustos-Terrones, Iris N Serratos, Rubicelia Vargas, Bruno C Landeros-Rivera, Yaneth A Bustos-Terrones, Ana M Soto Estrada, Jonathan O Vicente Escobar, Mario A Romero Romo, Jorge Uruchurtu SBA-15 FLUCONAZOLE AS A PROTECTIVE APPROACH AGAINST MILD STEEL	3300	C	SCIE	R	Si	Si	

CORROSION Issue Online: 03 December 2018. 2018-12-03 ISSN:219 doi.org/10.1002/open.201800201							
47. Victoria Bustos-Terrones, Jorge Uruchurtu, Jesús J Rochín-Medina, Karina Ramírez, Jesús G Rangel-Peraza, Mario A Romero-Romo, Yaneth Bustos-Terrones Synthesis, characterisation and electrochemical evaluation of a functionalized coating for mild steel corrosion protection. 2018-11-08 doi:10.1080/02670844.2018.1507510	3300	C	SCIE	R	Si	Si	
48. B Martínez-Barrera, M Gutiérrez-Arzaluz, JA Montoya de la Fuente, M Romero-Romo, M Torres-Rodríguez Formaldehyde CWO with gold nanoparticles in a forced through flow catalytic-membrane Reactor 2018-06-20 DOI:10.1016/j.cattod.2018.06.036	3300	C	SCIE	R	Si	Si	
49. P Salinas Hernández, F Morales Anzures, R Pérez Hernández, F Tzompantzi Morales, Mario A Romero Romo.Methanolysis of Simarouba Glauca DC oil with hydrotalcite-type ZnCuAl catalysts 2018-06-19 doi.org/10.1016/j.cattod.2018.06.034	3300	C	SCIE	R	Si	Si	
50. Victoria Bustos-Terrones, Iris N Serratos, Norma Castañeda-Villa, Jonathan Osiris Vicente Escobar, Mario Alberto Romero Romo, Gilberto Córdoba, Jorge Uruchurtu Chavarín, Carmina Menchaca Campos, J Mar Functionalized coatings based on organic polymer matrix against the process of corrosion of mild steel in	3300	C	SCI	R	Si	Si	

neutral medium 2018-03-30 doi.org/10.1016/j.porgcoat.2017.12.011							
51. Edelmira Rodriguez-Clemente, Victoria Barrera-Pascual, Humberto Cervantes- Cuevas, Jorge Aldana-González, Jorge Uruchurtu-Chavarin, Mario Romero- Romo, Manuel Palomar-Pardavé. New 1-(2-pyridinyl)-2-(o-, m-, p-hydroxyphenyl) benzimidazoles as corrosion inhibitors for API 5L X52 steel in acid media. Anti-Corrosion Methods and Materials 65 (2018) 166-175.		C	Scopus, INSPECT,	RP	Si	Si	
52. A Zafra-Roldán, S Corona-Avendaño, R Montes-Sánchez, M Palomar-Pardavé, M Romero-Romo, MT Ramírez-Silva New insights on the spectrophotometric determination of melatonin pKa values and melatonin-βCD inclusion complex formation constant 2018-02-05 doi.org/10.1016/j.saa.2017.09.042	3300	C	SCI	CPR	Si	Si	
53. J Juárez-Gómez, ES Rosas-Tate, G Roa-Morales, P Balderas-Hernández, M Romero-Romo, MT Ramírez-Silva. Laccase Inhibition by Mercury: Kinetics, Inhibition Mechanism, and Preliminary Application in the Spectrophotometric Quantification of Mercury Ions. 2018-06-04 doi.org/10.1155/2018/7462697.	3300	C	SCIE	R	Si	Si	

<p>54. I. Mejía-Caballero, J Aldana-González, Tu Le Manh, M Romero-Romo, EM Arce- Estrada, I Campos-Silva, MT Ramírez-Silva, M Palomar-Pardavé Mechanism and Kinetics of Chromium Electrochemical Nucleation and Growth from a Choline Chloride/Ethylene Glycol Deep Eutectic Solvent. Journal of The Electrochemical Society 165 (9) (2018) D393-D401. 2018-06-14 doi: 10.1149/2.0851809jes.</p>	<p>3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 76 13/02/2018</p>	<p>C</p>	<p>Indexing: scopus, web of science, INSPEC, Dimensions, Google Scholar</p>	<p>PR</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	
<p>55. Tu Le Manh, EM Arce-Estrada, I Mejía-Caballero J Aldana-González, M Romero- Romo, M Palomar-Pardavé. Electrochemical Synthesis of Cobalt with Different Crystal Structures from a Deep Eutectic Solvent. Journal of The Electrochemical Society, 165 (7) (2018) D285-D290. 2018-01-01 doi: 10.1149/2.0941807jes</p>	<p>3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 76 13/02/2018</p>	<p>C</p>	<p>Indexing: scopus, web of science, INSPEC, Dimensions, Google Scholar</p>	<p>PR</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	
<p>56. JC Alva-Ensastegui, M Palomar-Pardavé, M Romero-Romo, MT Ramírez-Silva Quercetin spectrofluorometric quantification in aqueous media using different surfactants as fluorescence promoters. RSC Advances 8 (2018) 10980-10986. 2018-03-14 DOI: 10.1039/C8RA01213J</p>	<p>3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 77 13/02/2018</p>	<p>C</p>	<p>Scopus, ISI</p>	<p>PR</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	
<p>57. Georgina Alarcon-Angeles, Manuel Palomar-Pardavé, Arben Merkoci. 2D Materials-based Platforms for Electroanalysis Applications; Electroanalysis 30 (2018) 1271 – 1280.</p>		<p>C</p>	<p>Incites Journa Citation Resorts</p>	<p>P</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	

<p>58. Tu Le Manh, E. M. Arce-Estrada, I. Mejía-Caballero, E. Rodríguez-Clemente, W. Sánchez, J. Aldana-González, L. Lartundo-Rojas, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Iron Electrodeposition from Fe(II) Ions Dissolved in a Choline Chloride: Urea Eutectic Mixture. <i>Journal of The Electrochemical Society</i> 165 (16) D808-D812 (2018).</p>	<p>3300. Cotejado CDA.02.023.18 Consecutivo 76 13/02/2018</p>	<p>C</p>	<p>Indexing: scopus, web of science, INSPEC, Dimensions, Google Scholar</p>	<p>PR</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	
<p>59. I. Campos-Silva, M. Palomar-Pardavé, R. Pérez Pastén-Borja, O. Kahvecioglu Feridun, D. Bravo-Bárceñas, C. López-García, R. Reyes-Helguera. Tribocorrosion and cytotoxicity of FeB-Fe2B layers on AISI 316 L steel. <i>Surface & Coatings Technology</i> 349 (2018) 986–997.</p>	<p>3300</p>	<p>C</p>	<p>SCIE</p>	<p>P</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	

QUÍMICA

			c6	c4
Producto *		Cita completa del producto de trabajo. (Clasificación de productos con la nomenclatura del Departamento de Ciencias Básicas)		
1	AIA	<u>Saúl Holguín Quiñones</u> , A. F. Stepnova, G. Z. Kaziev, S. Holguín Quiñones, V. N. Khrustalev, and M. A. Shlyakhova. "Hydrated Dodecatungstosilicate Complex with Protonated 1,2-Phenylendiamine (C ₆ H ₉ N ₂) ₃ (H ₂ O) SiW ₁₂ O ₄₀ .8H ₂ O: Synthesis and Crystal Structure". <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i> . (2018). Vol. 63, (7):894-898. ISSN 0036-0236 (print), 1531-8613 (on line). DOI: 10.1134/S0036023618070227. Impact factor: 0.709.	3330	
2	AIA	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> , Rodríguez-Clemente. E., Barrera-Pascual, V., Cervantes-Cuevas, H., Aldana-González, J., Uruchurtu-Chavarin, J., Romero-Romo, M., Palomar-Pardavé, M., (2018). "New 1-(2-Pyridinyl)-2(o-,m-,p-hydroxyphenyl) benzimidazoles as corrosion inhibitors for API 5LX52 steel in acid media". <i>Anti-Corrosion Methods and Materials</i> . 65(2):166-175. ISSN 003-5599.	3330	
3	AIA	<u>Bautista-Hernandez, Claudia I.</u> , <u>Negron-Silva, Guillermo E.</u> , Santillan, Rosa Vergara-Arenas, Blanca Ivonne, <u>Angeles-Beltran, Deyanira</u> , Lomas-Romero, Leticia, Perez-Martínez, Diego. "Design and synthesis of new carbohydrate-lithocholic acid conjugates linked via 1,2,3-triazole rings". <i>Tetrahedron</i> . (2018).74(16):2009-2019. DOI:10.1016/j.tet.2018.03.008	3330	
4	AIA	<u>Cortezano-Arellano, Omar</u> , Hernandez-Gasca, Miguel A., <u>Angeles-Beltran, Deyanira</u> , Negrón-Silva, Guillermo E. y Santillan, Rosa. "Diastereoselective synthesis of propargylamines catalyzed by Cu-MCM-41". <i>Tetrahedron</i> (2018). 59(25):2403-2406. DOI:10.1016/j.tetlet.2018.05.010	3330	
5	AIA	A. Espinoza-Vazquez, F. J. Rodríguez Gómez, E. Juaristi, M. Escudero-Casao, Guillermo E. Negrón-Silva, D. Ángeles-Beltrán, M. Palomar-Pardavé. "β-amino Acid-Derived Triazols as Corrosion Inhibitors for API 5L X52 Steel Immersed in 1 M HCl". <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> , (2018) (13):7517 – 7531, DOI: 10.20964/2018.08.60	3300	

6	AIA	Espinoza-Vázquez, A., F. J. Rodríguez-Gómez, <u>Guillermo E. Negrón-Silva</u> , D. Angeles-Beltrán y R. González-Olvera. "Monotriazoles Derived from Uracil and Thymine as Corrosion Inhibitor for API 5L X52 Steel in 1 M H ₂ SO ₄ ". <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> (2018). (13):12294–12310. DOI: 10.20964/2018.12.64	3300	
7	AIA	A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez Gómez, I. K. Martinez Cruz, G. E. Negrón Silva, M. Palomar-Pardavé Determination of Inhibition Properties of Caffeine, Theophylline and their Allylic and Propargylic Derivatives on API 5L X70 Steel Immerse in 1M HCl. <i>ECS Transactions</i> , 84 (1) 165-171 (2018), 10.1149/08401.0165ecst ©The Electrochemical Society	1485	
8	AIA	Manuel Soriano-García, Imilla Ilnamiqui Arias-Olguín, Juan Pablo Carrillo-Montes, Daniel Genaro Rosas-Ramírez, José Silvestre Mendoza-Figueroa, <u>Erasmó Flores Valverde</u> , María Rita Valladares Rodríguez. "Nutritional functional value and therapeutic utilization of amaranth". <i>Journal of Analytical & Pharmaceutical Research</i> . 2018:7(5):596-600.	1485	
9	AIC	Anastasia V. Oréshkina, Garry Z. Kaziev, <u>Saúl Holguín Quiñones</u> , Anna F. Stepnova, Leticia Andrea Morales Sánchez. "Síntesis y caracterización de Hexamolibdometalatos(III) de Tetraamminozinc". <i>Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química</i> , año 4, No. 4. (2018). ISSN: 2448-6623. Páginas 567 a 570.	1485	
10	AIC	Anastasia V. Oreshkina, Garry Z. Kaziev, <u>Saúl Holguín Quiñones</u> , Anna F. Stepnova, Leticia Andrea Morales Sánchez. "Síntesis y caracterización de hexamolibdocromato (III) de tetraamminoníquel (II) y tetraamminocobalto (II)". <i>Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química</i> , año 4, No. 4 . (2018). ISSN: 2448-6623. Páginas 571 a 575.	1485	
11	AIC	Morales Sánchez Leticia Andrea, Morales Sánchez Virginia, H <u>Holguín Quiñones Saúl</u> . "Actitud de los alumnos hacia la química, en la carrera de Ingeniería Química Petrolera de ESQIE-IPN". <i>Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química</i> , año 4, No. 4. (2018). ISSN: 2448-6623. Páginas 123 a 129.	1485	

12	AIC	<p><u>Chávez Martínez</u> Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Goñi Cedeño Hermilo, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Soto Téllez María de la Luz. "Síntesis de nano-semiconductores de SnO₂ por combustión de geles con adición de iones Al³⁺, Ga³⁺ e In³⁺". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química, Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 386 a 395</p>	1485	
13	AIC	<p>Naranjo Castañeda Felix Antonio, <u>Chávez Martínez</u> Margarita, Holguín Quiñones Saúl, Martínez Jiménez Anatolio, Palacios Grijalva Laura Nadxieli, Salcedo Luna María Cecilia. "Estudio y caracterización de pedernal del Municipio de Tepalcingo Morelos, México". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Aceptado para su publicación. Fecha de aceptación: 28 de agosto de 2018. Páginas: 503-510.</p>	1485	
14	AIC	<p><u>Margarita Chávez Martínez</u>, María Cecilia Salcedo Luna, Leonardo Hernández Martínez, Miguel Ávila Jiménez, Monsalvo Hernández Alberto, María de la Luz Soto Téllez. "Síntesis de nanopartículas luminiscentes Zn_{0.95}Mn_{0.05}S". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas: 396 - 405.</p>	1485	
15	AIC	<p><u>Erasm Flores</u> Valverde, María Rita Valladares Rodríguez y Luz Rubí Guillén Gómez. "Tratamiento de aguas grises mediante procesos combinados: aerobio-humedal". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas: 204 - 208</p>	1485	

16	AIC	Oscar Flores Jáuregui, Gabriel Pérez Pérez, María Rita Valladares Rodríguez y Flores Valverde Erasmo. "Perspectiva de la agenda hídrica y parlamento abierto en México. una evaluación del proyecto de iniciativa de la ley general de aguas nacionales". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas: 209 - 217.	1485	
17	AIC	Araceli Espinosa Vázquez, Manuel Alejandro Cervantes Robles, Guillermo E. Negrón Silva, Francisco Javier Rodríguez Gómez, Manuel Eduardo Palomar Pardavé, Leticia Lomas Romero. "Carbohidratos como inhibidores de la corrosión del acero API5LX70 inmerso en medio ácido". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 445 a 451.	1485	
18	AIC	Cortés Gerardo Marcos Orlando, Ángeles Beltrán Deyanira, Negrón Silva Guillermo Enrique, Lomas Romero Leticia, Pérez Martínez Diego. "Estudio comparativo de SiO ₂ -60-Cu y SBA-15-Cu, como catalizadores en una reacción multicomponentes". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 306 a 310.	1485	
19	AIC	Medina Mendoza Manuel, Angeles Beltrán Deyanira, Collins Martínez Virginia Hidolina, López Medina Ricardo. "CaFe ₂ O ₄ nanocrystalina preparada por el método del malato-nitrato activa bajo luz solar". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 523 a 527.	1485	

20	AIC	Velázquez Vargas Denisse, Cortezano Arellano Omar, <u>Ángeles</u> Beltrán Deyanira, Negrón Silva, Guillermo Enrique. "Síntesis de Triazoles Utilizando Hidroxi-Benzaldehídos Comerciales Catalizados por LDH Cu/Al". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 588 a 592.	1485	
21	AIC	Leyva Cruz Edgar Oswaldo, <u>Ángeles</u> Beltrán Deyanira, Lara Corona Víctor Hugo, Diego Pérez Martínez, <u>Negrón</u> Silva Guillermo Enrique. "Síntesis multicomponentes (MCR) de propargil aminas asistidas por microondas y catalizada por Cu-SBA-15". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 311 a 315.	1485	
22	AIC	Márquez B. A., <u>Ávila</u> Jiménez M., Espinosa Castañeda M., <u>Cruz</u> Colín M.R., Castañeda Briones M.T. y Chávez Martínez M. "Evaluación de la actividad ligninolítica de cuatro cepas fúngicas desarrolladas en olote y madera". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 662 a 667.	1485	
23	AIC	<u>María</u> del Rocío Cruz Colín, Raúl Suárez Parra, Leonardo González Reyes, Román Ramírez López, <u>María</u> Teresa Castañeda Briones, Isaías Hernández Pérez. "Actividad foto-catalítica y antimicrobiana de nanopartículas de TiO ₂ y Ce-TiO ₂ ". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 351 a 357.	1485	
24	AIC	Alarcón A. Georgina., Santana Hernández Aarón Andrés, <u>Castañeda</u> Briones María Teresa, Gómez Hernández Martin. "Desarrollo de un biosensor para el análisis de la inhibición enzimática causada por fisostigmina". Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-	1485	

		6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 668 a 672.		
25	AIC	Bernal-Clemete Yazmín, Rodríguez –Clemente Edelmira, González-Nava Víctor Julián, <u>Cervantes-Cuevas Humberto</u> y Palomar Pardavé Manuel. “2’-6’diF2,4diBrDHBIQz como inhibidor de la corrosión del acero API X120”. ”. Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 426 a 432.	1485	
26	AIC	Mendoza-Torres Daniel, Rodríguez-Clemente Edelmira, <u>Cervantes-Cuevas Humberto</u> , González-Nava Víctor Julián y Palomar Pardavé Manuel. “Evaluación electroquímica de dihidrobenzo[4,5]imidazo-[1,2c] quinazolinas para el control de la corrosión del acero API 5L X120 en medio ácido”. Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 458 a 465.	1485	
27	AIC	<u>Valladares Rodríguez María Rita</u> , Erasmo Flores Valverde y Paulina. “Ventajas analítica de las técnicas de vapor frío por borohidruro de sodio (NMX-AA-051-SCFI-2016) y por cloruro de estaño (ISO12846:2012) en el análisis de mercurio”. Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Año 2018. © Copyright UAM, ISSN: 2448-6663; Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo, INDAUTOR: 04-2015-100713480600-203, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, (2018). Páginas 166 a 169.	1485	
28	MCI	<u>Chávez Martínez Margarita</u> , Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Castro Trujillo Angelina, Cruz Castañeda Andrea, Soto Téllez María de la Luz. “Síntesis de pigmentos de cobalto por combustión de geles”. Compendio de Ciencia Aplicada 2018/Ciencias Naturales y Exactas. Páginas: 23-33. ISBN Versión electrónica en trámite, DR© 2018 UNAM, Fecha de aceptación: 15 de julio de 2018. Fecha de publicación: 23 de Noviembre de 2018.	880	

29	MCI	Leticia Andrea Morales Sánchez, Virginia Morales Sánchez, Saúl Holguín Quiñones. "Actitud de los alumnos hacia la química, en la carrera de Ingeniería en Metalurgia y Materiales de ESQUIE-IPN". Memorias del XIX Simposium Internacional "Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo". Celebrado del 26 al 28 de septiembre de 2018, en la ESQUIE-IPN.	880	
30	MCI	Diana Cabrera Colín, Leticia Andrea Morales Sánchez, Virginia Morales Sánchez, Saúl Holguín Quiñones, Garry Kasiev Z., Anna Stepnova F. "Metodología para garantizar la inocuidad en la fabricación de empaques de cartón corrugado a partir de papel reciclado para la industria alimentaria". Memorias del XIX Simposium Internacional "Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo". Celebrado del 26 al 28 de septiembre de 2018, en la ESQUIE-IPN.	880	
31	MCI	Miguel Ávila Jiménez, Myriam Gisela Gutiérrez Rueda, Julia Aguilar Pliego, María del Rocío Cruz Colín, María Teresa Castañeda Briones. "Transformación de ácido ferúlico con hongos aislados de bagazo de caña". Memorias del XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálise- CICAT2018 em Coimbra, Portugal. Realizado del 9 al 14 de septiembre de 2018.	880	
32	MCN	Chávez Martínez Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Guzmán López Víctor Hugo, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo. Título del trabajo: "Síntesis y estudio de un pigmento cerámico verde de cromo". Colección de Memorias de los Congresos de la SQM. Páginas: 616-619. ISSN 2448-914X, Fecha de aceptación: 14 de junio de 2018. Fecha de publicación: 5 de Octubre de 2018. Fecha de aceptación: 14 de junio de 2018. Fecha de publicación: 5 de Octubre de 2018.	220	
33	MCN	Chávez Martínez Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Martínez Pérez Ricardo Galdino, Reyes Rivera Jorge Antonio, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo. "Efecto del óxido de calcio en la fabricación de un material vitrocristalino". Colección de memorias de los Congresos de la SQM. Páginas: 624-627. ISSN 2448-914X, Fecha de aceptación: 14 de junio de 2018. Fecha de publicación: 5 de Octubre de 2018.	220	

34	MCN	<u>Chávez Martínez</u> Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Corral López Elpidio. "Estudio y caracterización de Rodocrosita proveniente de Chihuahua, México". <i>IX National Congress of Crystallography, XII National Microscopy Congress. Meeting os Synchrotron Light Users</i> . Oublicado el 22 de Octubre de 2018.	220	
35	MCN	<u>Chávez Martínez</u> Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Corral López Elpidio. "Estudio de inserción de litio en la estructura del pentóxido de vanadio". <i>IX National Congress of Crystallography, XII National Microscopy Congress. Meeting os Synchrotron Light Users</i> . Oublicado el 22 de Octubre de 2018.	220	
36	MCN	<u>Angeles Beltrán</u> Deyanira, Morales Treviño Luis Román, <u>Negrón Silva</u> Guillermo Enrique, Maqueda Bojorquez Deyanira Jannete. "Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de hidrotalcitas Mg/Al con nanopartículas de cobre". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
37	MCN	Cortezano Arellano Omar, Velázquez-Vargas Denisse, <u>Ángeles Beltrán</u> Deyanira, Negrón Silva Guillermo Enrique. "Síntesis One Pot de Bis-Triazoles Como Posibles Ligandos Estabilizadores en Catálisis". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
38	MCN	Dávalos Torres Eduardo Juan, Vergara Arenas Blanca Ivonne, Lomas Romero Leticia, <u>Negrón Silva</u> Guillermo Enrique, <u>Ángeles Beltrán</u> Deyanira, Gutiérrez Carrillo Atilano, Pérez Martínez Diego. "Síntesis de triazoles de carbohidratos y xantinas catalizadas por oxido mixto Cu/Al". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	

39	MCN	Espinoza-Vázquez A, Rodríguez Gómez F.J, <u>Negrón</u> Silva Guillermo Enrique. "Evaluación electroquímica de bases purificas como inhibidores de corrosión en el acero API 5L X70 inmerso en HCl 1M". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
40	MCN	Luis Yong D., Oswaldo Guzmán López, María del Carmen Cuevas Díaz, Areli Del Carmen Ortega Martínez, <u>María</u> del Rocío Cruz Colín. "Selección de bacterias con capacidad para producir biosurfactantes". Memorias del XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, San José del Cabo, B. C. S., México, del 1° al 4 de mayo de 2018.	220	
41	PEI	<u>Chávez</u> Martínez Margarita, Salcedo Luna M. Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Goñi Cedeño Hermilo, Soto Téllez María de la Luz, Luis Edgar López García. "Mechanochemical synthesis of flexible Ferrite $MnxZn_{1-x}Fe_2O_4$ ($0.1 < x < 1.0$)". <i>XXVII International Materials Research Congress 2018</i> . Celebrado en Cancún Quintana Roo, México. Del 19 al 24 de Agosto de 2018. Trabajo presentado el 20 de Agosto de 2018.	330	
42	PEI	<u>Chávez</u> Martínez Margarita, Salcedo Luna M. Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Ávila Jiménez Miguel, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo. "Manufacture of semiconductor nanoceramic for the detection of gases". <i>XXVII International Materials Research Congress 2018</i> . Celebrado en Cancún Quintana Roo, México. Del 19 al 24 de Agosto de 2018. Trabajo presentado el 22 de Agosto de 2018.	330	
43	PEI	<u>Chávez</u> Martínez Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Goñi Cedeño Hermilo, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Soto Téllez María de la Luz. "Síntesis de nano-semiconductores de SnO ₂ por combustión de geles con adición de iones Al ³⁺ , Ga ³⁺ e In ³⁺ ". IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
44	PEI	<u>Chávez</u> Martínez Margarita, Salcedo Luna M. Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Ávila Jiménez Miguel, Soto Téllez María de la Luz, Monsalvo Hernández Alberto, "Síntesis de nanopartículas luminiscentes Zn _{0.95} Mn _{0.05} S". IX Congreso Internacional de Docencia e	330	

		Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018		
45	PEI	<u>Chávez Martínez Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Castro Trujillo Angelina, Cruz Castañeda Andrea, Soto Téllez María de la Luz.</u> “Síntesis de pigmentos de cobalto por combustión de geles”. IV Congreso Multidisciplinario de Ciencias Aplicadas en Latinoamérica (COMCAPLA 2018), celebrado del 20 al 23 de noviembre de 2018, en Mérida, Yucatán, México. Fecha de presentación: 22 de Noviembre de 2018.	330	
46	PEI	Anastasia V. Oréshkina, Garry Z. Kaziev, Anna F. Stepnova, <u>Saúl Holguín Quiñones, Leticia Andrea Morales Sánchez.</u> “Síntesis y caracterización de hexamolibdometalatos (III) de tetraaminozinc”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. . Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
47	PEI	Anastasia V. Oreshkina, Garry Z. Kaziev, Anna F. Stepnova, <u>Saúl Holguín Quiñones, Leticia Andrea Morales Sánchez.</u> IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. “Síntesis y caracterización de hexamolibdocromato (III) de tetraamminoníquel (II) y tetraamminocobalto (II)”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. . Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
48	PEI	<u>Saúl Holguín Quiñones.</u> “Metodología para garantizar la inocuidad en la fabricación de empaques de cartón corrugado a partir de papel reciclado para la industria alimentaria”. XIX Simposium Internacional “Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo”. Celebrado del 26 al 28 de septiembre de 2018, en la ESQUIE-IPN.	330	
49	PEI	<u>Saúl Holguín Quiñones.</u> “Actitud de los alumnos hacia la química, en la carrera de Ingeniería en Metalurgia y Materiales, ESQUIE - IPN”. XIX Simposium Internacional “Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo”. Celebrado del 26 al 28 de septiembre de 2018, en la ESQUIE-IPN.	330	

50	PEI	<u>Valladares Rodríguez María Rita, Erasmo Flores Valverde y Paulina Martínez Valencia.</u> “Análisis de mercurio, comparación entre las técnicas analíticas de vapor frío con borohidruro de sodio y con cloruro estano (ISO-12486:2012”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. . Fecha de presentación: 27 de septiembre de 2018.	330	
51	PEI	<u>Valladares Rodríguez María Rita.</u> “Eliminación de hierro y manganeso en agua para uso y consumo humano”. VI Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Celebrado del 14 al 16 de noviembre del 2018, en la UAM, Azcapotzalco, Ciudad de México.	330	
52	PEI	<u>Erasmo Flores Valverde, María Rita Valladares Rodríguez y Luz Rubí Guillén Gómez.</u> “Tratamiento de aguas grises mediante procesos combinados: aerobio – humedal”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. . Fecha de presentación: 27 de septiembre de 2018.	330	
53	PEI	<u>Oscar Flores Jáuregui, Gabriel Pérez Pérez, María Rita Valladares Rodríguez y Erasmo Flores Valverde.</u> “Perspectiva de la agenda hídrica y parlamento abierto en México. Una evaluación del proyecto de iniciativa de la Ley General de Aguas Nacionales”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 27 de septiembre de 2018.	330	
54	PEI	<u>Flores Valverde Erasmo.</u> “De agua residual a agua de reúso, Convenio Universidad–Industria. Estudio de caso”. Sexto Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa América latina y El Caribe-Unión Europea, realizado del 16 al 19 de octubre de 2018. Ciudad de Alajuela, Costa Rica. Fecha de presentación: 7 de noviembre de 2018.	330	
55	PEI	<u>Valladares Rodríguez María Rita.</u> “Convenio UAM – Gobierno Municipal. Caso de Estudio”. Sexto Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa América latina y El Caribe-Unión Europea, realizado del 16 al 19 de	330	

		octubre de 2018. Ciudad de Alajuela, Costa Rica. Fecha de presentación: 7 de noviembre de 2018.		
56	PEI	<u>Valladares Rodríguez María Rita</u> . “Eliminación de hierro y manganeso en agua para uso y consumo humano”. VI Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y Todas las Disciplinas. Celebrado del 14 al 16 de noviembre del 2018, en la UAM—A, Ciudad de México.	330	
57	PEI	<u>Pimentel Martínez, Elisa</u> , <u>Pérez Martínez Diego</u> , <u>Lomas Romero Leticia</u> , <u>Negrón Silva Guillermo Enrique</u> , <u>Angeles Beltrán Deyanira</u> . “Efficient catalytic oxidation of aldehydes to carboxylic acids in the presence of Zn doped MCM-41”. From Abstracts of Papers, 256th ACS National Meeting & Exposition, Boston, MA, United States, August 19-23, (2018), CATL-316. Database: CAPLUS	330	
58	PEI	<u>Araceli Espinosa Vázquez</u> , <u>Manuel Alejandro Cervantes Robles</u> , <u>Guillermo E. Negrón Silva</u> , <u>Francisco Javier Rodríguez Gómez</u> , <u>Manuel Eduardo Palomar Pardavé</u> , <u>Leticia Lomas Romero</u> . “Carbohidratos como inhibidores de la corrosión del acero API5LX70 inmerso en medio ácido”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
59	PEI	<u>Cortés Gerardo Marcos Orlando</u> , <u>Ángeles Beltrán Deyanira</u> , <u>Negrón Silva Guillermo Enrique</u> , <u>Lomas Romero Leticia</u> , <u>Pérez Martínez Diego</u> . “Estudio comparativo de SiO ₂ -60-Cu y SBA-15-Cu, como catalizadores en una reacción multicomponentes”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	0	
60	PEI	<u>Medina Mendoza Manuel</u> , <u>Angeles Beltrán Deyanira</u> ¹ , <u>Collins Martínez Virginia Hidolina</u> , <u>López Medina Ricardo</u> . “CaFe ₂ O ₄ nanocrystalina preparada por el método del malato-nitrato activa bajo luz solar”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 27 de septiembre de 2018.	0	

61	PEI	Velázquez Vargas Denisse, Cortezano Arellano Omar, Ángeles Beltrán Deyanira, Negrón Silva, Guillermo Enrique. "Síntesis de triazoles utilizando hidrox-benzaldehídos comerciales catalizados por LDHCu/Al". IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 28 de septiembre de 2018.	0	
62	PEI	Leyva Cruz Edgar Oswaldo, Ángeles Beltrán Deyanira, Lara Corona Víctor Hugo, Diego Pérez Martínez, Negrón Silva Guillermo Enrique. "Síntesis multicomponentes (MCR) de propargil aminas asistidas por microondas y catalizada por Cu-SBA-15". IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
63	PEI	<u>María Teresa Castañeda Briones</u> , Cazif Maximiliano Iztamixtlli López Campos, <u>María del Rocío Cruz Colín</u> , Miguel Ávila Jiménez y <u>Marisol Espinoza Castañeda</u> . "Electrochemical Immunosensor capable of detecting Salmonella typhi in wáter". 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2-7 september, 2018, Bologna, Italy.	330	
64	PEI	<u>Marisol Espinoza-Castañeda</u> , Ana Victoria Selene Castelán, María Teresa Castañeda Briones, María del Rocío Cruz Colín, Miguel Ávila Jiménez. "Design and development an electrochemical biosensor to Detect Escherichia coli O157:H7, using homemade screen-printed carbon electrodes". 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2-7 september, Bologna, Italy.	330	
65	PEI	Miguel Ávila Jiménez, Myriam Gisela Gutiérrez Rueda, Julia Aguilar Pliego, María del Rocío Cruz Colín y María Teresa Castañeda Briones. "Transformación de ácido ferúlico con hongos aislados de bagazo de caña". XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise – CICAT2018 em Coimbra, Portugal. 14 de septiembre de 2018.	330	
66	PEI	Linda Itzel Lima Mendoza, Marisol Espinoza Castañeda, <u>María Teresa Castañeda Briones</u> , Miguel Ávila Jiménez, <u>María del Rocío Cruz Colín</u> . "Estudio de la actividad antibacteriana de nanopartículas de plata contra bacterias Gram positivas y Gram negativas". IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en	330	

		Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.		
67	PEI	Alejandra Saucedo Monroy, Marisol Espinoza Castañeda, Miguel Ávila Jiménez, <u>María del Rocío Cruz Colín</u> . “Desarrollo de un proceso de fitorremediación para suelos agrícolas contaminados con el herbicida atrazina”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 26 de septiembre de 2018.	330	
68	PEI	<u>María del Rocío Cruz Colín</u> , Raúl Suárez Parra, Román Ramírez López, <u>María Teresa Castañeda Briones</u> e Isaías Hernández Pérez. “Actividad foto-catalítica y antimicrobiana de nanopartículas de TiO ₂ y Ce-TiO ₂ ”. IX Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Celebrado en la Ciudad de México. Del 26 al 28 de Octubre de 2018. Fecha de presentación: 27 de septiembre de 2018.	330	
69	PEN	<u>Chávez Martínez Margarita</u> , Salcedo Luna María Cecilia, guzmán López Víctor Hugo, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo, “Síntesis y estudio de un pigmento cerámico verde de cromo”, Ponente en el Congreso de la Sociedad Química de México, del 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química, celebrado del 2 al 5 de Octubre de 2018 en el IPN, Ciudad de México, México, Fecha de presentación: 5 de Octubre de 2018.	220	
70	PEN	<u>Chávez Martínez Margarita</u> , Salcedo Luna María Cecilia, Martínez Pérez Ricardo Galdino ³ , Reyes Rivera Jorge Antonio, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo “Efecto del óxido de calcio en la fabricación de un material vitrocrystalino”, Ponente en el Congreso de la Sociedad Química de México, del 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química, celebrado del 2 al 5 de Octubre de 2018 en el IPN, Ciudad de México, México, Fecha de presentación: 5 de Octubre de 2018	220	

71	PEN	<u>Chávez Martínez</u> Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Corral López Elpidio. "Estudio y caracterización de Rodocrosita proveniente de Chihuahua, México". IX Congreso nacional de Cristalografía, el XXII Congreso nacional de Microscopía y la VIII reunión de usuarios de luz sincrotrón, celebrado del 20 al 25 de octubre de 2018 en la ciudad de Oaxaca, Oax. Fecha de presentación: 23 de Octubre de 2018.	0	
72	PEN	<u>Chávez Martínez</u> Margarita, Salcedo Luna María Cecilia, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Naranjo Castañeda Felix Antonio, Corral López Elpidio. "Estudio de inserción de litio en la estructura del pentóxido de vanadio", IX Congreso nacional de Cristalografía, el XXII Congreso nacional de Microscopía y la VIII reunión de usuarios de luz sincrotrón, celebrado del 20 al 25 de octubre de 2018 en la ciudad de Oaxaca, Oax. Fecha de presentación: 25 de Octubre de 2018.	0	
73	PEN	Maqueda Bojorquez Deyanira Jannete, <u>Angeles Beltrán</u> Deyanira, Morales Treviño Luis Román, <u>Negrón Silva</u> Guillermo Enrique. "Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de hidrotalcitas Mg/Al con nanopartículas de cobre". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
74	PEN	Cortezano Arellano Omar, Velázquez-Vargas Denisse, <u>Ángeles Beltrán</u> Deyanira, <u>Negrón Silva</u> Guillermo Enrique. "Síntesis One Pot de Bis-Triazoles como posibles ligandos estabilizadores en Catálisis". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
75	PEN	Juan Eduardo Dávalos Torres, Blanca Ivonne Vergara Arenas, Leticia Lomas Romero, Guillermo E. <u>Negrón Silva</u> , Deyanira Angeles <u>Beltrán</u> , Atilano Gutiérrez Carillo, Diego Pérez Martínez. "Síntesis de triazoles de carbohidratos y xantinas catalizadas por óxido mixto Cu/Al". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	

76	PEN	Araceli Espinosa Vázquez, Francisco Javier Rodríguez Gómez, Guillermo E. Negrón Silva. "Evaluación electroquímica de bases purínicas como inhibidores de corrosión en el acero API 5L X70 inmerso en HCl 1M". 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Mexicano de Educación Química del 2 al 5 de Octubre de 2018. Ciudad de México.	220	
77	PEN	Margarita Beltrán Villavicencio, Guillermo Enrique Negrón Silva, Norma Rangel Alvarez, María Elena Sánchez García, María Aurora Armienta Hernández, Israel Labastida Núñez, Deyanira Angeles Beltrán. "Tratamiento de arsénico en el lixiviado ácido de mina con un hidróxido doble laminar Mg/Al/Fe seco". XXVIII Congreso Nacional de Geoquímica 1 al 6 de Octubre, Zacatecas, México.	220	
78	PEN	Guillermo E. Negrón Silva. Participación en el evento "Casos de éxito y repensando la evaluación científica". Celebrado del 20 al 21 de noviembre de 2018.	220	
79	PEL	Flores Valverde Erasmo. "Evaluación de proceso de destilación solar en el tratamiento de aguas residuales textiles". Celebrado en UAM-A EXPOCBI trimestre 18-I, 08 de febrero de 2018. Ciudad de México.	110	
80	PEL	Flores Valverde Erasmo. "El río Atoyac y el derecho de la salud, caso de estudio", trabajo presentado en la mesa: Contaminación del Agua, del Foro Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana. Celebrado en UAM-A el 30 de mayo de 2018, Ciudad de México.	110	
81	PEL	Valladares Rodríguez María Rita. "El río Atoyac y el derecho de la salud, caso de estudio", trabajo presentado en la mesa: Contaminación del Agua, del Foro Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana. Celebrado en UAM-A el 30 de mayo de 2018, Ciudad de México.	110	
82	PEL	María del Rocío Cruz Colín. "Determinación de la capacidad de remoción de hidrocarburos de dos hongos en suelo contaminado". Celebrado en UAM-A EXPOCBI trimestre 18-P,	110	
83	PI	Humberto Cervantes Cuevas. Asesor Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis y caracterización de una serie de 6(2-R-		220

		fenil)5,6-dihidrobenzo[4,5]imidazo[1,2c]quinazolininas bromadas regio selectivamente". Víctor Julián González Nava. 23 de abril 2018.		
84	PI	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> . Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis de óxido de grafito funcionalizado con aminas aromáticas y su posterior reducción". Marcos Jimenez Hernandez. 27 Julio 2018.		220
85	PI	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> . Asesor de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis y caracterización de una serie de dihidrodenzoimidazoquinazolininas oxidadas en el anillo C". Nahiely Moreno Hernández. 5 de Septiembre 2018.		220
86	PI	<u>Erasmus Flores Valverde y Sandra Chávez Sánchez</u> . Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Evaluación del proceso de destilación solar para el tratamiento de aguas residuales textiles". Karen Kristel Moctezuma Rojas y Randy Monzalve Pérez. 8 de enero de 2018.		220
87	PI	<u>Erasmus Flores Valverde y María Rita valladares Rodríguez</u> . Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Tratamiento de aguas residuales municipales mediante un proceso biológico combinado anaerobio-humedal". Nayely Juárez Sedano. 24 de julio de 2018.		220
88	PI	<u>Guillermo Negrón Silva</u> . Asesor de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis de triazoles a partir de derivados de 1,2:5,6-Di-O-isopropiliden-a-D-glucofuranosa". Alexis Alva Acosta. 23 de julio de 2018.		220
89	PI	<u>Guillermo Negrón Silva</u> . Asesor de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis de óxido mixto Cu/AIO y su uso como catalizador en la preparación de 1,2,3-triazoles halogenados derivados de benzimidazol". Betzaida Santiago Lozano. 24 de julio de 2018.		220
90	PI	<u>Guillermo Negrón Silva y Deyanira Ángeles Beltrán</u> . Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis y uso de Cu-		220

		MCM-41 como catalizador en la obtención de triazoles derivados de benzimidazol". Luis Enrique Rosales Páez. 25 de julio de 2018.		
91	PI	<u>G</u>uillermo Negrón Silva y Omar Cortezano Arellano. Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Química. "Síntesis de compuestos triazol derivados de hidroxí benzaldehídos, usando hidróxidos laminares dobles de Cu/Al y su óxido mixto Cu(Al)O como catalizadores heterogéneos". Denisse Velázquez Vargas. 25 de julio de 2018.		220
92	PI	Miguel Ávila Jiménez_y María Teresa Castañeda Briones. Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Degradación del colorante Negro 38 presente en efluente textil mediante un hongo ligninolítico". María de Jesús Rodríguez García. 5 de enero de 2018.		220
93	PI	<u>M</u>aría Teresa Castañeda Briones y Marisol Espinoza Castañeda. Asesoras de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Síntesis verde de nanopartículas de plata para el estudio de su actividad antibacteriana contra bacterias Gram positivas y Gram negativas". Linda Itzel Lima Mendoza. 11 de abril de 2018.		220
94	PI	<u>M</u>aría Teresa Castañeda Briones y Marisol Espinoza Castañeda. Asesoras de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Desarrollo de un proceso de fitorremediación para suelos agrícolas contaminados con el herbicida atrazina". Alejandra Saucedo Monroy, 27 de julio de 2018.		220
95	PI	Miguel Ávila Jiménez_y María del Rocío Cruz Colín. Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Determinación de la capacidad de remoción de hidrocarburos de dos hongos en suelo contaminado". Andrea Rodríguez Jiménez. 7 de septiembre de 2018.		220
96	PI	Dr. Hilario Terres Peña y <u>M.</u> en C. María del Rocío Cruz Colín. Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Proceso sustentable de desinfección de aguas residuales aplicando una estufa solar". Lizbeth Ramírez Hernández. Diciembre de 2018.		220

97	PI	<u>Miguel Ávila Jiménez</u> y <u>Marisol Espinosa Castañeda</u> . Asesores de Proyecto de Integración en Ingeniería Ambiental. "Restauración de un suelo contaminado con hidrocarburos empleando un método de fitorremediación". María de la Luz Salinas Victorino. Diciembre de 2018.	220
98	TM	<u>Erasmo Flores Valverde</u> y <u>María Rita Valladares Rodríguez</u> . Directores de tesis <u>Jesús José Ismael Hernández</u> , para obtener el Grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Título de la tesis: "Monitoreo Automatizado de los Parámetros de Calidad del Agua pH, temperatura y conductividad en agua". Fecha de examen de grado: 19 de julio de 2018.	440
99	TM	<u>Guillermo Enrique Negrón Silva</u> . Co-Asesor de tesis de <u>Jemima Tamara Vázquez Rodríguez</u> , para obtener el Grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: "Hidrotalcitas Al/Mg como catalizadores en la síntesis de compuestos dicarbonilos". Fecha de examen de grado: 11 de enero 2018	440
100	TM	<u>Guillermo Enrique Negrón Silva</u> . Asesor de tesis de <u>Manuel Alejandro Cervantes Robles</u> , para obtener el Grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: "Síntesis y uso de hidrotalcitas Cu/Al calcinada, como catalizador en la preparación de Carbohidrato-triazol (CT)". Fecha de examen de grado: 9 de marzo de 2018.	440
101	TM	<u>Guillermo Enrique Negrón Silva</u> y <u>Deyanira Ángeles Beltrán</u> . Asesor y Co-Asesora de tesis de <u>Marcos Orlando Cortes Gerardo</u> , para obtener el Grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: "Síntesis del catalizador SBA-15-Cu y su uso en la obtención de líquidos iónicos". Fecha de examen de grado: 3 de agosto de 2018.	440
102	SS	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> . Asesoría de Servicio Social. "Preparación de intermediarios clave en la síntesis de compuestos con potencial actividad biológica". <u>Marcos Hernández Jiménez</u> . Ingeniería Química. Acreditado en marzo del 2018.	20
103	SS	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> . Asesoría de Servicio Social. "Preparación de intermediarios clave en la síntesis de compuestos con	20

		potencial actividad biológica”. Nahiely Moreno Hernández. Ingeniería Química. Acreditado en Julio del 2018.		
104	SS	<u>Valladares Rodríguez María Rita</u> . Asesoría de Servicio Social. “Disposición de envases vacíos de productos para la protección de cultivos y afines”. Alberto Jonathan Tapia Zetina. Ingeniería Ambiental. Programa Campo Limpio Amocali A.C. Acreditada el 16 de febrero de 2018		20
105	SS	<u>Erasm</u> o Flores Valverde. Asesoría de Servicio Social. “Desarrollo de Métodos Analíticos en la Caracterización y Tratamiento de Residuos”. Yasmin Pelcastre Benítez Ingeniería Química. Acreditada el 16 de febrero de 2018.		20
106	SS	<u>Erasm</u> o Flores Valverde. Asesoría de Servicio Social. “Desarrollo de Métodos Analíticos en la Caracterización y Tratamiento de Residuos”. Juárez Sedano Nayely. Ingeniería Química. Acreditado el 8 de febrero de 2018.		20
107	SS	<u>Erasm</u> o Flores Valverde. Asesoría de Servicio Social. “Desarrollo de Métodos Analíticos en la Caracterización y Tratamiento de Residuos”. López Hernández Lorena Guadalupe. Ingeniería Química. Acreditado el 22 de junio de 2018.		20
108	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín</u> . Asesoría de Servicio Social. “Creación, mantenimiento y actualización de la colección de cultivos microbianos del laboratorio de Microbiología Ambiental de la UAM-A”. Martha Gómez Ruiz Velasco. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 16 de febrero de 2018.		20
109	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín</u> . Asesoría de Servicio Social. “Calidad sanitaria de los alimentos preparados en el comedor de la UAM-A”. María Guadalupe Lozada Linares. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 4 de junio de 2018.		20
110	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín</u> . Asesoría de Servicio Social. “Calidad sanitaria de los alimentos preparados en el comedor de la UAM-A”. Edgar Hernández González. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 14 de junio de 2018.		20

111	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín.</u> Asesoría de Servicio Social. "Calidad sanitaria de los alimentos preparados en el comedor de la UAM-A". Citlalli Tenorio Hernández. Ingeniería Química. Acreditada el 4 de julio de 2018.	20
112	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín.</u> Asesoría de Servicio Social. "Determinación de la calidad microbiológica del agua de los bebederos instalados en la unidad Azcapotzalco de la UAM-A". Uriel Cerón Ramírez. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 25 de julio de 2018.	20
113	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín.</u> Asesoría de Servicio Social. "Determinación de la calidad microbiológica del agua de los bebederos instalados en la unidad Azcapotzalco de la UAM-A". Julio César Sánchez Méndez. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 21 de septiembre de 2018.	20
114	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín.</u> Asesoría de Servicio Social. "Determinación de la calidad microbiológica del agua de los bebederos instalados en la unidad Azcapotzalco de la UAM-A". Joel Rojas Miramón. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 24 de octubre de 2018.	20
115	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín</u> Asesoría de Servicio Social. "Mantenimiento y clasificación de la población de lombrices de tierra <i>Eisenia foetida</i> utilizadas para el composteo de residuos orgánicos". Nayelly Teresa Cuevas Vega. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 9 de noviembre de 2018.	20
116	SS	<u>María Teresa Castañeda Briones y María del Rocío Cruz Colín</u> Asesoría de Servicio Social. "Mantenimiento y clasificación de la población de lombrices de tierra <i>Eisenia foetida</i> utilizadas para el composteo de residuos orgánicos". Linda Itzel Lima Mendoza. Ingeniería Ambiental. Acreditada el 26 de noviembre de 2018.	20
117	SS	<u>Mtra. María del Rocío Cruz Colín e Isaías Hernández Pérez.</u> Asesoría de Estancia Profesional. "Actividad Antimicrobiana de Nanopartículas de Fe ₂ O ₃ yTiO ₂ ". Amairani Morelia Garnica Villarreal, de la Universidad Politécnica del Valle de México. Del 22 de mayo al 13 de julio de 2018.	20

118	SS	<u>Mtra. María del Rocío Cruz Colín e Isaías Hernández Pérez. Asesoría de Estancia Profesional. “Actividad Antimicrobiana de Nanopartículas de Fe2O3 yTiO2”. Miriam Lizbeth Mora Quezada, de la Universidad Politécnica del Valle de México. Del 22 de mayo al 13 de julio de 2018.</u>		20
119	AA	<u>Humberto Cervantes Cuevas. Arbitraje del libro titulado: “Química Orgánica I en 11 semanas”. Remitido para su evaluación por el Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, evaluado el 13 de septiembre de 2018</u>	110	
120	AA	<u>Humberto Cervantes Cuevas. Evaluación de la propuesta de Proyecto de Integración de Alexis Alba Acosta, alumno de Ingeniería Química, titulado “Síntesis de triazoles derivados de 1,2:5,6-di-O-isopropiliden-a-D-glucofuranosa”. 18 – P.</u>	110	
121	AA	<u>Humberto Cervantes Cuevas. Evaluación de la propuesta de Proyecto de Integración de Karen Guadalupe Montoya Sánchez, alumno de Ingeniería Química, titulado “Síntesis de triazoles derivados del colesterol”. 18 – O.</u>	110	
122	AA	<u>Flores Valverde Erasmo. “Reducción de costos en salud por obras de agua y sanamiento en Buenos Aires IX”. <i>Manuscript ID 2018-00733 for the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health.</i></u>	110	
123	AA	<u>Guillermo E. Negrón Silva. Revisión de artículo para la Revista <i>Materials Chemistry and Physics</i>. “The synergistic corrosion inhibition study of different chain lengths ionic liquids as green inhibitors for X70 steel in acid medium”. Referencia MATCHEMPHYS-D17-01109.</u>	110	
124	AA	<u>Guillermo E. Negrón Silva. Revisión de artículo para la Publicación de <i>Dalton Transactions</i>. “Synthesis and biological evaluation of new Copper (I) compounds with NN, NO and NS bidentate ligands”. 25 de enero de 2018.</u>	110	
125	AA	<u>Guillermo E. Negrón Silva . Revisión de artículo para la Revista <i>Organometallics</i>. “Construction oh half-sandwich multinuclear</u>	110	

		complexes including tunnel architectures via C-H-activation-directed assembly". Referencia om-2017-00878z.		
126	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "MNPs@anionic MOFs/ERGO with the size selectivity for the electrochemical determination of H2O2 released from living cells". Ref. No.: BIOS-D-18-00889. Remite: "Alice Tang Turner, PhD" <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 21 de abril de 2018.	110	
127	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "Competitive electrochemical platform for cytosensing of liver cancer cells by using nanotetrahedrastructure with rolling circle amplification". Ms. Ref. No.: BIOS-D-18-01603 Remite: "Alice Tang Turner, PhD" <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 14 de junio de 2018.	110	
128	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "Iridium oxide (IV) nanoparticle-based electrocatalytic detection of PBDE". Ms. Ref. No.: BIOS-D-18-02164. Remite: "Danila Moscone" <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: domingo, 5 de agosto de 2018.	110	
129	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "A novel tunable ternary nanocomposite prepared from γ-FeOOH/NCQNDs/PAS for amplification the signal of pseudo-irreversible carbamate inhibitor rivastigmine for its biosensing in human serum and in presence of high concentration of adenine and guanine". Ms. Ref. No.: BIOS-D-18-02561. Remite: Dr Alice Tang and Professor Anthony Turner. <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 6 de agosto de 2018.	110	
130	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "A new molecular diagnostic device for rapid and specific detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> from sputum samples". Ms. Ref. No.: BIOS-D-18-03055. Remite: "Alice Tang Turner, PhD"	110	

		<eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 8 de octubre de 2018.		
131	AA	<u>María Teresa Castañeda</u> . Revisión del artículo titulado: "BRCA-1 point mutation detection with Graphene doped MN203 nanofiber mediated voltammetry". Ms. Ref. No.: BIOS-D-17-03819. Remite: Aziz Amine PhD. <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 13 de enero de 2018.	110	
132	AA	<u>María Teresa Castañeda Briones</u> . Revisión del artículo titulado: "A sensitive sandwich-type immunosensor for the detection of MCP-1 based on rGO-TEPA-Thi-Au nanocomposite and a novel RuPdPt trimetallic nanoalloy particles". Ms. Ref. No.: BIOS-D-18-03611. Remite: Dr Danila Moscone. <eesserver@eesmail.elsevier.com>. Revista: <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . Fecha: 20 de noviembre de 2018.	110	
133	JE	<u>Margarita Chávez Martínez</u> . Jurado del examen de la licenciatura de Química de Alexis Hinojosa Cruz. Título de la Tesis: "Estudio de la producción de celdas solares de Perovskitas de haluros organometálicos". Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. Fecha: 25 de Mayo de 2018.		60
134	JE	<u>Humberto Cervantes Cuevas</u> . Jurado de examen de posgrado para la obtención del Grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales del alumno José Manuel Jurado Flores. Título de la tesis: "Polímeros de coordinación como soporte catalítico para la síntesis de nanoestructuras de carbono y su aplicación en la adsorción de hidrógeno". Fecha de examen de grado: 10 de julio del 2018.		60
135	JE	<u>Erasmo Flores Valverde</u> . Jurado de examen de posgrado para la obtención del Grado de Maestra en Ciencias e Ingeniería Ambientales de la alumna Maritza Estela Garay Rodríguez. Título de la Tesis: "Eliminación de iones As(V) y As(III) en agua con zeolitas naturales (tipo clinoptilolita)". 8 de octubre del 2018		

136	JE	<u>Erasmus Flores Valverde</u> . Vocal del Jurado del examen de grado de José Ismael Hernández de Jesús, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Título de la tesis: “Monitoreo automatizado de los Parámetros de Calidad del Agua pH, temperatura y conductividad en Agua”. Fecha de examen de grado: 19 de julio de 2018.	60
137	JE	<u>María Rita Valladares Rodríguez</u> . Vocal del Jurado del examen de grado de José Ismael Hernández de Jesús para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Título de la tesis: “Monitoreo automatizado de los Parámetros de Calidad del Agua pH, temperatura y conductividad en Agua”. Fecha de examen de grado: 19 de julio de 2018.	60
138	JE	<u>María Rita Valladares Rodríguez</u> . Vocal del Jurado del examen de grado de Dulce Belén Acevedo Trejo, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Título de la tesis: “Pruebas de adsorción y regeneración química de carbón activado granular, de madera y cáscara de coco para el tratamiento de agua residual en la industria del teñido textil”. Fecha de examen de grado: 24 de julio de 2018.	60
139	JE	<u>Guillermo E. Negrón Silva</u> . Secretario del Jurado del examen de grado de Marcos Orlando Cortes Gerardo, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Síntesis del catalizador SBA-15-Cu y su uso en la obtención de líquidos iónicos”. Fecha de examen de grado: 3 de agosto de 2018.	60
140	JE	<u>Guillermo E. Negrón Silva</u> . Vocal del Jurado del examen de grado de Manuel Alejandro Cervantes Robles, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Síntesis y uso de hidrotalcita Cu/Al calcinada, como catalizador en la preparación de carbohidrato-triazol (CT)”. Fecha de examen de grado: 9 de marzo de 2018.	60
141	JE	<u>Deyanira Angeles Beltrán</u> . Presidenta del Jurado del examen de grado de Jemima Tamara Vázquez Rodríguez, para obtener el título de Maestra en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Hidrotalcitas Al/Mg como catalizadores en la síntesis de compuestos dicarbonilos”. Fecha de examen de grado: 11 de enero de 2018.	60

142	JE	<u>Deyanira Angeles Beltrán</u> . Secretaria del Jurado del examen de grado de Claudia Xilomén Rojas Pavón, para obtener el título de Maestra en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Efecto de la plata (Ag+1) y el hierro (Fe3+) sobre la sorción de manganeso por zeolitas naturales modificadas”. Fecha de examen de grado 12 de enero de 2018.	60
143	JE	<u>Deyanira Angeles Beltrán</u> . Secretaria del Jurado del examen de grado de Stephanie Yomara Rivera Estrada, para obtener el título de Maestra en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Electrocatalizadores de rutenio-níquel, hierro-cobalto y óxidos tipo perovskitas (hierro, cobalto y manganeso) para la oxidación de etanol”. Fecha de examen de grado: 9 de octubre de 2018.	60
144	JE	<u>Deyanira Angeles Beltrán</u> . Vocal del Jurado del examen de grado de Adrián Acosta Zepeda, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Conversión fotocatalítica de CO2 a productos de valor agregado usando materiales amino nanoestructurados metal-orgánicos (NH2 – Nano-MOFs)”. Fecha de examen de grado: 27 de julio de 2018.	60
145	JE	<u>Deyanira Angeles Beltrán</u> . Secretaria del Jurado del examen de grado de José Manuel Jurado Flores, para obtener el título de Maestro en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Título de la tesis: “Polímeros de coordinación como soporte catalítico para la síntesis de nanoestructuras de carbono y su aplicación en la adsorción de hidrógeno”. Fecha de examen de grado: 10 de julio de 2018.	60
146	JE	<u>María del Rocío Cruz Colín</u> . Sinodal del examen de conjunto aplicado a José Edgar Zacarías Hernández con matrícula 209202570. Para su reingreso.	0
147	JE	<u>María del Rocío Cruz Colín</u> . Sinodal del examen de conjunto aplicado a Miguel Ángel Rojas Reyes con matrícula 207330945. Para la recuperación de calidad de alumno.	0
148	JE	<u>María Teresa Castañeda Briones</u> . Presidenta del Jurado del examen de grado de Carmen Alicia Arias Villamizar, para obtener el título de Doctora en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Título de la tesis: “Estudio de la biodegradabilidad y ecotoxicidad de plásticos oxodegradables de mayor uso en Colombia”. Fecha de examen de grado: 22 de marzo de 2018.	60

149	CM	<u>Holguín Quiñones S. Kaziev G. Z., Stepnova A. F., Perminova V. A., Nguen B. V. Suzdal.</u> “Preparation of new mixed heteropoly compounds with organic-sphere cations from aqueous and aqueous-alcoholic solutions (IR, NMR, XRD) analysis”. Conference Cluster 2018. Rusia, 1-6 July 2018	330	
150	CM	<u>Guillermo Enrique Negrón Silva.</u> “Reacciones “Click” multicomponentes. Síntesis de triazoles”. XIV Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica. 22 y 23 de marzo de 201, Yucatán, México.	220	
151	CM	<u>Deyanira Angeles Beltrán.</u> “La importancia de los materiales para la humanidad: Pasado, presente y futuro, el hombre y los materiales”. Telebachillerato Comunitario Cantera de Villagrán. Tepeji del Río, Hidalgo. 28 de mayo de 2018..	220	
152	CM	<u>Deyanira Angeles Beltrán.</u> “La importancia de los materiales para la humanidad: Pasado, presente y futuro” y “El hombre y los materiales, de las necesidades básicas a los nuevos materiales”. Telebachillerato Comunitario Xochitlán de las Flores, Tula de Allende, Hidalgo. 28 de mayo.	220	
153	CC	<u>María Teresa Castañeda Briones.</u> Curso-taller: “Nanomotores químicos: de conceptos fundamentales a sus aplicaciones en Medicina y Medio Ambiente”, con una duración de 12 horas, impartido por el Dr. Samuel Sánchez, del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), los días 24 y 25 de septiembre de 2018, dentro de las actividades del IX CIDIQ celebrado los días 26-28 de septiembre de 2018	0	
154	NMX	<u>Erasmus Flores Valverde y María Rita Valladares Rodríguez.</u> Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. “Norma Mexicana NMX-AA-093-SCFI-2018. Análisis de agua. Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas”. Método de prueba (cancela a la NMX-AA-093-SCFI-2000). <i>Water analysis - measurement of electrical conductivity in natural waters, wastewaters and treated wastewaters. Test method.</i> Fecha de publicación: 26/06/2018.	0	

155	CL	<p>Julio Bastos-Arrieta, Raquel Montes, Cristina Ocaña, Marisol Espinoza Castañeda, Maria Muñoz, Mireia Baeza. Capítulo de libro titulado: Simple in situ approaches for the visualization and study of novel nanomaterials and nanocomposite materials, dentro de libro: In-situ Characterization Techniques for Nanomaterials. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg; Editors Challa S.S.R. Kumar; 1st ed. 2018 edition (April 8, 2018); Language: English; ISBN-10: 3662563215; ISBN-13: 978-3662563212 Springer. DOI: 10.1007/978-3-662-56322-9</p>	0	
		<u>Total</u>	69585	6180
		<u>Promedio por integrante</u>	7731.666667	
		<u>Promedio</u>		121.17647
		<u>Desviación estandar</u>		126.89597