

INFORME DE LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS PROPUESTAS PARA EL PREMIO A LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN 2023

La comisión fue integrada en la Sesión 679 ordinaria del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, celebrada el 16 de febrero de 2023 en modalidad presencial, y virtual a través de la aplicación Zoom, por acuerdo 679.9 con una composición de seis miembros y cuatro asesores.

Los miembros designados fueron:

- Dr. Rafael Pérez Flores, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas.
- Dr. José Alejandro Reyes Ortiz, Jefe del Departamento de Sistemas.
- Dr. Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón, Jefe del Departamento de Electrónica.
- Dr. Jorge Iván Aldana González, representante del personal académico del Departamento de Materiales.
- Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez, representante del personal académico del Departamento de Sistemas.
- Dr. Hilario Terres Peña, representante del personal académico del Departamento de Energía.

Como asesores fueron nombrados: Dra. Sandra Loera Serna, profesora investigadora del Departamento de Ciencias Básicas, Mtro. Roberto Alfonso Alcántara Ramírez, profesor investigador del Departamento de Electrónica, Dr. Víctor Jiménez Argüelles, profesor investigador del Departamento de Materiales y Dr. Domingo Rodríguez Benavides, profesor investigador del Departamento de Sistemas.

El Dr. Hilario Terres Peña causó baja de la comisión el 29 de marzo, por haber acumulado 3 inasistencias consecutivas a las sesiones de trabajo de la comisión.

Una vez que la Comisión conoció el nombre del área que se postuló, el Dr. Iván Aldana, jefe de esta área, se excusó de participar en las partes de las sesiones de discusión relacionadas con la asignación de puntaje, ponderación y votación del dictamen; lo anterior para evitar conflicto de intereses.

La comisión se reunió en ocho ocasiones, los días 17, 20, 22, 27 y 29 de marzo y 03, 04 y 05 de abril 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” del Consejo Académico 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 2023”.

Para su trabajo la comisión contó con los siguientes documentos:

1. La Legislación Universitaria en lo referente al Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA).
2. El Acuerdo 01/2023 del Rector General para otorgar el Premio a las Áreas de Investigación 2023.
3. La Convocatoria para otorgar el Premio a las Áreas de Investigación 2023, aprobada por el Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, en la Sesión 501, celebrada el 09 de febrero de 2023.
4. 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 2023, aprobadas en la Sesión 679 del 16 de febrero de 2023.
5. La Legislación Universitaria en lo referente al Tabulador de Ingreso, Permanencia y Promoción del Personal Académico (TIPPA).
6. 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.
7. 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 ponderaciones (Anexo A), 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.

Para la tabla de ponderaciones, la comisión estableció una ponderación para cada uno de los puntos incluidos en la Convocatoria considerando una escala del 1 al 3, para, de esta forma, llevar a cabo una evaluación integral considerando los siguientes aspectos: valoración cualitativa, cuantitativa y trabajo colectivo que realizó el área participante. Es importante señalar que al establecer las ponderaciones se respetó el punto 7 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 2023” el cual indica que se procurará que la ponderación conjunta de los apartados vi, vii y viii, no exceda el 30% del total de los criterios de evaluación para otorgar este premio.

La comisión discutió el puntaje mínimo que las áreas participantes deberían conseguir en la evaluación para ser acreedoras a su postulación ante el Consejo Académico, así mismo, establecieron como acuerdo que, en caso de que ningún área alcanzara dicho puntaje, fijado en 160, se podría volver a analizar este criterio.

Una vez establecidos los criterios para la evaluación de las áreas participantes, el Coordinador de la comisión dio a conocer el área que se postuló:

Área Ingeniería de Materiales

En la tercera reunión, la comisión analizó, discutió y estableció la tabla de puntaje (Anexo B), así como los criterios para considerar los productos de trabajo.

La comisión analizó y estableció las preguntas que querían plantearse en la entrevista con el jefe del área postulada, así como la documentación entregada por el área. De lo anterior se observó que faltaba la información referente al informe 2022 y se solicitó al jefe del Área de Investigación de Ingeniería de Materiales que lo enviara.

En la cuarta reunión, se continuó analizando la documentación del Área de Investigación que se postuló, misma que entregó en el tiempo estipulado en las Modalidades del Consejo Divisional. Asimismo, la comisión asignó los puntajes correspondientes de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos (Anexo C).

La comisión estableció la fecha y horario para realizar la entrevista al Jefe de área, quedando el 29 de marzo a las 16:10 h.

En la quinta reunión, la comisión entrevistó al Jefe del Área de Ingeniería de Materiales y se le formularon las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo sus avances en investigación han fortalecido el proceso de enseñanza aprendizaje de las UEA que imparten normalmente?
2. ¿Han generado bienes o prestación de servicios o adaptación de tecnologías derivados de su investigación?
3. ¿Qué medidas están tomando para fortalecer la participación colectiva?
4. Se ha dicho siempre que en las áreas de investigación de ingeniería es necesario impulsar la generación de patentes ¿Qué estrategia tiene su área para la generación de patentes, modelos de utilidad, diseño industrial de un producto, un proceso o un uso?
5. ¿Sus investigaciones abordan alguna problemática a nivel nacional?
6. ¿El área oferta cursos de actualización?
7. ¿Cuál es la estrategia de su área para que sus integrantes tomen cursos de actualización?
8. ¿Considera usted que el impacto de las investigaciones de los integrantes sería posible, o el mismo, si no existiera el área?
9. ¿Cómo cree usted que afecta la reciente modificación a los Criterios y Lineamientos para la Presentación, Aprobación, Evaluación, Prórroga y Seguimiento de Proyectos de Investigación que se Propongan al Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, para la presentación de Proyectos, a su área de investigación?
10. ¿El área cuenta con alguna estrategia para captar recursos externos para investigación?

Las preguntas formuladas en la entrevista tuvieron la intención de complementar la evaluación realizada sobre las expectativas fundamentales acerca del tipo de investigación que se produce, su calidad y perspectiva.

Al terminar la entrevista, la comisión analizó la tabla de relación de los productos de trabajo de las personas integrantes del área, en los grados y subgrados de los numerales 1.2 y 1.1.3 del artículo 7 del TIPPA.

En la sexta reunión, la comisión discutió el promedio de puntos acumulados por persona integrante en el año 2022, de acuerdo con las Comisiones Dictaminadoras con base en los dictámenes de EDI 2021 y 2022 entregados por el área. Asimismo, discutió y aprobó los puntajes referentes a los productos de trabajo de la formación de recursos humanos. Para este punto, tomó como acuerdo que el puntaje sería asignado por producto.

En la séptima reunión, la comisión valoró todos los elementos presentados por el área (documental y entrevista) y se llenó la tabla de evaluación del Anexo A. La escala empleada fue:

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

En la octava reunión, la comisión redactó el presente informe y dictamen.

La evaluación global del área se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 1. Evaluación final Comisión PAI 2023

Tabla de ponderaciones.				AIM		Observaciones
APARTADOS	TEMA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	EVALUACIÓN	PONDERADO	OBSERVACIÓN
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 RIPPAA. Extensión de 5 a 6 cuartillas.	Cumple	SI/NO		
b	3 productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área	Valoración por parte de la comisión de la calidad y del trabajo colectivo del área.	3	8	24	La calidad es indiscutible pero es deseable que todos los miembros del área participen en los productos de trabajo.
c1	Relación de Miembros del Área registrados	Integración de los miembros del área, reflejado en los productos de trabajo	3	8	24	Es deseable que todos los miembros del área participen en los productos de trabajo. En los productos de trabajo, la participación no se distribuye en todos los miembros del área.
c2	Resultados y avances de los proyectos y programas	Cumplimiento de las metas de los proyectos de investigación alcanzadas durante el año de evaluación.	2	0	0	Los probatorios proporcionados por el área no permitieron determinar el nivel de cumplimiento de las metas de los proyectos de Investigación
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	Los probatorios proporcionados por el área no demuestran la discusión colectiva de los proyectos al interior del área.
c4	Formación de recursos humanos	Evaluación cuantitativa (conforme TIPPA). Media (puntaje total de los recursos humanos formados en todos los niveles entre el número de miembros del área.)	2	8	16	La formación de recursos humanos se carga a nivel de Licenciatura con menor enfoque el Posgrado.
c5	Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área	Evaluación cuantitativa. Sólo se considerará la organización de eventos.	2	10	20	El área tuvo una destacada difusión de sus investigaciones.
c6	Evaluación cuantitativa de los productos del área/miembros del núcleo básico (Puntaje total dividido entre el número de 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, se incluyen los productos de trabajo del apartado b)	2	10	20	El área reportó alta productividad en el año evaluado.
c7	Premios distinciones y becas obtenidas en 2022 por miembros	La relación de premios, distinciones y becas obtenidas en el año 2022 por los integrantes del Área y por el Área misma, con sus comprobantes, en formato electrónico. Apoyos Prodep o Conacyt o SNI o perfil deseable	2	10	20	La mayoría de los miembros del área cuentan con más de una distinción del SNI y PRODEP
c8	Promedio de los puntos acumulados	El promedio de puntos acumulados por cada integrante en el año 2022, de acuerdo a las Comisiones Dictaminadoras. Para lo cual se tomará en cuenta los dictámenes de EDI 2022, o los dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la Permanencia, de cada integrante del área	2	8	16	No hay probatorios de dictamen EDI 2022 o dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la Permanencia, por lo que los dictámenes presentados no representan el trabajo del año a evaluar, sin embargo, se consideró la documentación probatoria anexada (EDI 2021 y 2022)
c9	Concordancia entre plan e informe del Área	Corroborar la concordancia entre plan e informe	1	10	10	Existe alta concordancia entre el plan y el informe
TOTAL			20	TOTAL	150	
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				
Puntaje Mínimo		160				
En caso de que ningún área alcance el puntaje mínimo, la comisión podrá reconsiderar el Criterio						
El puntaje alcanzado por el área fue de 150 sin embargo, apegándose al acuerdo de la comisión, este fue revisado y establecido como mínimo.						

A continuación se presenta el resultado del análisis realizado por la Comisión Divisional, conforme a la Convocatoria para otorgar el Premio a las Áreas de Investigación 2023:

a: Escrito de presentación expedido por la persona titular de la jefatura de área y avalado por la persona titular de la Jefatura de Departamento. (Sin ponderación). La comisión revisó la documentación y consideró que el área propuesta cumple con el requisito.

b: Tres productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área. (Ponderación 3). La comisión consideró que los productos, en este caso artículos científicos, fueran de alto impacto y estuvieran publicados en revistas indizadas (cuartil, factor de impacto y publicada en Journal Citation Reports), además de que se demostrara la participación de todos los integrantes del área en por lo menos uno de estos tres productos, verificando el trabajo colectivo.

c1: Relación de integrantes del área registrados. (Ponderación 3). La comisión consideró la participación de los integrantes del área en los productos de trabajo reportados, verificando el trabajo colectivo.

c2: Resultados y avances de los proyectos y programas. (Ponderación 2). La comisión buscó en el Sistema de Información de Áreas y Proyectos de Investigación (SIAPI) la información de los proyectos y programas del área, para evaluar el cumplimiento de las metas, conforme a los productos de investigación presentados.

c3: Actividades de discusión colectiva de los proyectos. (Ponderación 1). La discusión interna sobre la convergencia temática y acuerdos del área de investigación se corroboró mediante la revisión de las minutas de las reuniones realizadas en el periodo a evaluar. Se hizo énfasis en discusión realizada en cuanto a temas relacionados con los proyectos de investigación divisionales. No se consideró discusión colectiva respecto a temas diferentes a la investigación (docencia, presupuesto, etc.).

c4: Formación de recursos humanos. (Ponderación 2). La formación de recursos humanos se evaluó cuantitativamente (conforme al TIPPA), calculando la media; esto es, sumando el total de recursos humanos formados en todos los niveles, dividido entre el número de integrantes del área. Cabe aclarar que únicamente se tomaron en cuenta aquellos recursos humanos concluidos durante el año de evaluación, se contabilizaron una sola vez aquellos recursos humanos generados por un mismo proyecto de integración, aunque tuvieran más de un alumno o aunque hubiera probatorios repetidos. No se consideraron los recursos cuyos probatorios no tuvieran sello oficial de la coordinación de estudios correspondiente.

c5: Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área (Ponderación 2). La evaluación se realizó considerando la difusión de la investigación del área mediante la organización de seminarios y participación de los integrantes del área como ponentes.

c6: Evaluación cuantitativa de los productos del área/integrantes del núcleo básico. (Ponderación 2). Se evaluaron cuantitativamente todos los productos de trabajo considerados en los grados y subgrados de los numerales 1.2 y 1.1.3 del artículo 7 del TIPPA que incluían un comprobante, incluso tomando en cuenta aquellos que no se reportaron en la tabla correspondiente. Para la ponderación, se tomó en consideración la calidad de los trabajos. No se tomaron en cuenta los productos de trabajo del apartado c5, sin embargo, sí se incluyeron los del apartado b.

c7: Premios distinciones y becas obtenidas en 2022 por integrantes del núcleo básico del área. (Ponderación 2). La comisión decidió tomar en cuenta la distinción de los integrantes del área en el Sistema Nacional de Investigadores y el perfil deseable PRODEP para el periodo a evaluar.

c8: Promedio de los puntos acumulados. (Ponderación 2). La comisión decidió evaluar este rubro, considerando el promedio de puntos acumulados por cada integrante en el periodo de evaluación, de acuerdo con los dictámenes de las Comisiones Dictaminadoras, se calculó con el promedio de puntos por integrante de los dictámenes de EDI correspondientes a los productos de trabajo del 2020 y 2021, ya que en ningún caso se presentaron los dictámenes de EDI para los productos del 2022.

c9: Concordancia entre plan e informe del área. (Ponderación 1). La evaluación de este rubro se centró en revisar la concordancia entre el plan de actividades propuesto en el informe anual 2021 y el informe anual de actividades 2022 presentado por el área proponente.

Con la revisión y análisis de los diversos elementos evaluados, el área de investigación de Ingeniería de Materiales cumplió satisfactoriamente con los requisitos 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 2023 y con los criterios establecidos por la comisión divisional.

El trabajo que realiza el Área de Investigación demuestra integración, una productividad continua, de alto impacto, y desarrollo académico de sus integrantes. Adicionalmente se reconoció que existe formación de recursos humanos en los niveles de Licenciatura y Maestría. También se observó que los integrantes cuentan con reconocimiento académico de diversas instancias externas.

Finalmente, la comisión agradece el profesionalismo del Dr. Iván Aldana, quien se excusó de participar en las partes de las sesiones de discusión relacionadas con la asignación de puntajes, ponderación y votación del dictamen.

Con base en los argumentos anteriores se elaboró el presente dictamen.

DICTAMEN

De conformidad con lo estipulado en 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 2023”, la comisión recomienda proponer al Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco el otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2023, a la siguiente área:

Área de Investigación de Ingeniería de Materiales

VOTOS

Los integrantes de la comisión presentes al momento de aprobar el dictamen se manifestaron de la siguiente manera:

Integrantes	Sentido de los votos
Dr. Rafael Pérez Flores	A favor
Dr. José Alejandro Reyes Ortiz	A favor
Dr. Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón	A favor
Dr. Jorge Iván Aldana González	No estuvo presente
Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	A favor
Vacante	
Total de los votos	4 a favor

Atentamente
"Casa abierta al tiempo"

La Comisión


Dr. Jorge Luis Flores Moreno
Coordinador de la comisión

Ciudad de México, a 05 de abril de 2023.

ANEXO A. Tabla de Ponderaciones

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 RIPPFA. Extensión de 5 a 6 cuartillas.	Cumple
b	3 productos que reflejen la calidad y el trabajo colectivo del área	Valoración por parte de la comisión de la calidad y del trabajo colectivo del área.	3
c1	Relación de Miembros del Área registrados	Integración de los miembros del área, reflejado en los productos de trabajo	3
c2	Resultados y avances de los proyectos y programas	Cumplimiento de las metas de los proyectos de investigación alcanzadas durante el año de evaluación.	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 (puntaje total de los recursos humanos formados en todos los niveles entre el número de miembros del área.)	2
c5	Organización de congresos y eventos de difusión de la investigación del área	Evaluación cuantitativa. Sólo se considerará la organización de eventos.	2
c6	Evaluación cuantitativa de los productos del área/miembros del núcleo básico (Puntaje total dividido entre el número de 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, se incluyen los productos de trabajo del apartado b)	2
c7	Premios distinciones y becas obtenidas en 2022 por miembros	La relación de premios, distinciones y becas obtenidas en el año 2022 por los integrantes del Área y por el Área misma, con sus comprobantes, en formato electrónico. Apoyos Prodep o Conacyt o SNI o perfil deseable	2
c8	Promedio de los puntos acumulados	El promedio de puntos acumulados por cada integrante en el año 2022, de acuerdo a las Comisiones Dictaminadoras. Para lo cual se tomará en cuenta los dictámenes de EDI 2022, o los dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la Permanencia, de cada integrante del área	2
c9	Concordancia entre plan e informe del Área	Corroborar la concordancia entre plan e informe	1
TOTAL			20
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	
Puntaje Mínimo			160
En caso de que ningún área alcance el puntaje mínimo, la comisión podrá reconsiderar el Criterio			
El puntaje alcanzado por el área fue de 150 sin embargo, apegándose al acuerdo de la comisión, este fue revisado y establecido como mínimo.			

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 o plataformas de educación en línea	
	• Paquetes computacionales	3300 pts.
	• Plataformas de educación en línea	6600 pts.
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.
1.1.3.12.	Desarrollo de aula virtual	660 pts.
1.1.4.	Dirección de proyecto terminal, idónea comunicación de resultados o tesis.	
1.1.4.1.	Licenciatura	330 pts
1.1.4.2.	Especialización	330 pts
1.1.4.3.	Maestría	550 pts
1.1.4.4.	Doctorado	990 pts
1.2.1	Participación en programas y proyectos de investigación comunicados idóneamente	
1.2.1.1	Reporte de investigación o técnico	220 pts
1.2.1.2	Memorias de congreso in extenso	
	• Memoria nacional	220 pts ¹ .
	• Memoria internacional	880 pts ² .
1.2.1.3	Artículo especializado de investigación (artículo en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro, capítulo en un libro científico y memorias in extenso arbitradas en congresos internacionales)	
	• Artículo en revista del Science Citation Index	3300 pts.
	• Artículo en otras revistas indizadas (Latindex)	2695 pts.
	• Artículo en revistas arbitradas del CONACYT	2090 pts.
	• Artículos en otras revistas y capítulo de libro	1485 pts.
	• Artículo en Congreso Internacional con arbitraje	880 pts ³ .
1.2.1.4	Libro científico	4,400 pts.
1.2.1.5	Patentes. Registro y aceptación de forma para solicitar examen de novedad	220 pts.
1.2.1.6	Expedición del título de patente	6,600 pts.
1.2.1.7	Trabajos presentados en eventos especializados	
	• Ponencia en evento internacional	330 pts
	• Ponencia en evento nacional	220 pts.
	• Ponencia en evento local	110 pts ⁴ .
1.2.1.8	Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados	

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

⁴ se estableció un tope de tres por profesor y diez por área por evento

- Eventos especializados 330 pts.
 - Eventos nacionales 220 pts.
- 1.2.1.9 Desarrollo de prototipos o modelos innovadores: 2695 pts.
- 1.2.1.10 Desarrollo de paquetes computacionales: según criterio de la comisión dictaminadora de área de Ingeniería.

ANEXO C. Evaluación cuantitativa del área

RELACION DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN CON COMPROBANTES REPORTADOS EN LA CARPETA CORRESPONDIENTE

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
34	21-O	5 de febrero de 2022	Determinación del acetaminofén con nanoparticulas de oro sintetizadas con β 3-ciclodextrina	Ríos Tapia María Guadalupe	Dra. Silvia Corona Avendaño	Licenciatura	330	No se anexó el reporte del proyecto
5	21-O	18 de febrero de 2022	Electrodeposición de oro a partir de la lixiviación de chatarra electrónica usando un disolvente eutéctico profundo	Roberto García Rojas	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dr. Jorge Iván Aldana González	Licenciatura	330	
21	21-O	18 de febrero de 2022	Evaluar la cinética de nucleación y crecimiento de la NPs bimetalicas (Pd-Ni) obtenidas a partir de una disolución compuesta por cloruro de paladio, cloruro de níquel y un disolvente eutéctico profundo (reline)	Ricardo Ulises González Dorantes	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
7	22-I	6 de mayo de 2022	Formación de un recubrimiento de óxido de Cerio para la protección de la corrosión de la aleación Al 6061 mediante electrodeposición en un disolvente en	Andrea Viridiana Basilio Brito	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
29	22-I	25 de mayo de 2022	Miniaturización de una celda electroquímica para la determinación de hidrocortisona	Sánchez Becerra Paulo César	Dra. Silvia Corona Avendaño Dr. Giovanni Manuel Ramos Reyes (Externo)	Licenciatura	330	No se anexó el reporte del proyecto
35	22-I	25 de mayo de 2022	Miniaturización de una celda electroquímica para la determinación de hidrocortisona	Sánchez Becerra Paulo César		Licenciatura	0	No se anexó el reporte del proyecto
22	22-I	25 de mayo de 2022	Nucleación y crecimiento electroquímico de nanoparticulas de Paladio-Cobalto-Níquel sobre carbono vítreo usando un disolvente eutéctico profundo.	José Miguel Hidalgo Mendoza	Dr. Mario Alberto Romero Romo Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha	Licenciatura	330	
13	22-I	29 de junio de 2022	Recuperación electroquímica de metales a partir de bateras gastadas de iones de litio empleando como medio lixivante y electrolítico un disolvente eutéctico	Martínez Sánchez Karen	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
16	22-I	30 de junio de 2022	Análisis teórico de la síntesis de nanoparticulas de níquel-cobalto electrodepositadas en carbono vítreo obtenido a través de cloruro de colina y etilenglico	María Elena Granados Lopez	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
2	22-I	30 de junio de 2022	Inhibición de la corrosión del acero API 5L X-52 empleando inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS) caducos en medio ácido.	Cuevas Angeles Roberto	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
14	22-I	1 de julio de 2022	Electrodeposición de selenio usando disolventes eutécticos profundos	Diana Laura Flores Manzano	Dr. Manuel Palomar Pardavé Dr. Jorge Iván Aldana González	Licenciatura	330	

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
20	22-I	1 de julio de 2022	Oxidación de ácido fórmico empleando electrocatalizadores de Paladio-Níquel sintetizados por electrodeposición	Darsham Alexis Guzmán Ayuso	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
30	22-P	29 de septiembre de 2022	Caracterización mecánica de compuestos de Hidroxiapatita - Níquel, Titanio, Magnesio, para potencial uso en implantes óseos	Marco Antonio Gallardo Mendez	Dra. Maria Elizabeth Refugio García Dr. José G. Miranda Hernández	Licenciatura	330	No se anexó el reporte del proyecto
33	22-P	29 de septiembre de 2022	Fabricación y caracterización mecánica de especímenes de titanio poroso, producidas por el metodo de particulas espaciadoras	Alexis Fredy Cabrera Castro	Dra. Ma. Elizabeth Refugio García Dr. José Gpe. Miranda Hernández (Externo)	Licenciatura	330	No se anexó el reporte del proyecto
25	22-P	30 de septiembre de 2022	Análisis de Tamaño y Morfología a través de Nucleación y Crecimiento Electroquímicos de Nanopartículas de Paladio-Lantano Empleando Solvente Eutéctico Profundo	Sánchez Delgadillo Adonis Oscar	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
18	22-P	30 de septiembre de 2022	Análisis teórico del electrodeposición de paladio sobre carbono vítreo usando un disolvente eutéctico profundo	Rosales Bagazuma Citlalli Yael	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
11	22-P	30 de septiembre de 2022	Establecimiento de condiciones óptimas para el tratamiento térmico de temple para hierro blanco ASTM A532 NI HARD IIIA para alcanzar durezas superiores a 600 HB.	Manuel García Domínguez	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Mario Alberto Romero Romo	Licenciatura	330	
12	22-P	30 de septiembre de 2022	Establecimiento de condiciones óptimas para el tratamiento térmico de temple para hierro blanco ASTM A532 NI HARD IIIA para alcanzar durezas superiores a 600 HB.	Castillo Barrón Mario Aldair		Licenciatura	0	
26	22-P	30 de septiembre de 2022	Evaluación electroquímica de la Capsaicina como inhibidor de corrosión en un acero AISI 1018 en ácido sulfúrico	Ahedo Sánchez Irán Raymundo	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dra. Edelmira Rodríguez Clemente	Licenciatura	330	
6	22-P	30 de septiembre de 2022	Fermentado natural de agave Salmiana como inhibidor verde de la corrosión del acero API 5L X52 en medio ácido	Luis Manuel Silva Rosales	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Mario Alberto Romero romo	Licenciatura	330	
23	22-P	30 de septiembre de 2022	Influencia de Reacciones Concomitantes en la Nucleación y Crecimiento Electroquímico de Nanopartículas de Cobalto sobre Carbono Vítreo empleando Ethaline	Ramírez Suarez Luis Alberto	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
36	22-P	30 de septiembre de 2022	Obtención y caracterización de materiales compuestos de hidroxiapatita de cascara de huevo reforzados con partí	José Eduardo Chavarría Goñí	Dra. Silvia Corona Avedaño Dra. Jessica J. Osorio Ramos (Externo)	Licenciatura	330	No se anexó el reporte del proyecto

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
28	22-P	30 de septiembre de 2022	Obtención y caracterización de materiales compuestos de hidroxiapatita de cascara de huevo reforzados con partí	José Eduardo Chavarría Goñí		Licenciatura	0	No se anexó el reporte del proyecto
1	22-P	30 de septiembre de 2022	Protección contra la corrosión de la aleación de aluminio 6061 mediante electrodeposición de titanio utilizando un disolvente eutéctico profundo	David Estrada Hernández	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
9	22-P	30 de septiembre de 2022	Protección contra la corrosión de la aleación de aluminio 6061 mediante electrodeposición de titanio utilizando un disolvente eutéctico profundo	Carlos Ismael Caballero Avila	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
10	22-P	30 de septiembre de 2022	Recuperación electroquímica de Co empleando Reline como medio lixivante a partir de baterías gastadas de Lipolímero.	Campos Santoyo Eva María	Dr. Jorge Iván Aldana González William Sanchez Ortíz	Licenciatura	330	
24	22-P	6 de octubre de 2022	Análisis teórico de los transitorios potencioestáticos de densidad de corriente de Paladio-Níquel sobre carbono vítreo obtenidas a partir de un disolvente eutéctico profundo	Diego Antonio Gómez Pérez	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
27	22-P	6 de octubre de 2022	Electrodepositos de zinc sintetizado por un disolvente eutéctico profundo sobre el acero 1045 para mejorar la eficiencia de corrosión en medio ácido	María Fernanda Gutiérrez Ceceñas	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Víctor Alberto Medina Rojano (Externo)	Licenciatura	330	
17	22-P	6 de octubre de 2022	Nucleación y crecimiento electroquímico de nanopartículas de paladio-cobalto sobre carbón vítreo obtenidas en un disolvente eutéctico profundo	Jesus Flores Rodriguez	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
8	22-P	7 de octubre de 2022	Electro-oxidación catalítica de urea mediante la aleación Ni-Co obtenida a partir de la lixiviación de baterías gastadas de Ni-MH en disolventes eutécticos pr	Sanchez Piñon Nayeli Berenice	Dr. Jorge Iván Aldana González Dr. Manuel Palomar Pardavé	Licenciatura	330	
19	22-P	7 de octubre de 2022	Evaluación de la oxidación de ácido fórmico con electrocatalizadores Pd- Co obtenidos por electrodeposito	Flores López Juan Carlos	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha M. en C. e I. Midori Landa Castro	Licenciatura	330	
3	22-P	7 de octubre de 2022	Evolución de hidrógeno mediante nanopartículas metálicas sintetizadas en un solvente eutéctico profundo	Wilmer Jesian Arizmendi Leal	Dr. Jorge Iván Aldana González Mtro. Víctor Alberto Medlina Rojano (Externo)	Licenciatura	330	
15	22-O	7 de octubre de 2022	Nucleación y crecimiento electroquímico de selenio sobre carbono vítreo bajo convección forzada a partir de SeO2 disuelto en un disolvente eutéctico pro	Karla Joanna Villareal Páez		Licenciatura	0	Tiene firma del Coordinador, pero no tiene sello de la coordinación, ni fecha de recepción
4	21-P	7 de octubre de 2022	Nucleación y crecimiento electroquímico de titanio sobre	María Fernanda	Dr. Jorge Iván Aldana González	Licenciatura	330	

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
			carbón vítreo en un disolvente eutéctico profundo	Jíménez Suárez	Dr. Manuel Palomar Pardavé			
32	22-O	19 de enero de 2023	Fabricación y caracterización del compuesto Hidroxiapatita-ZrO ₂ -T para posibles implantes en el cuerpo humano (huesos)	Valeria Abdula Castro Correa		Licenciatura	0	No hay sello de la coordinación, por lo tanto tampoco hay fecha de recibido. No se anexó el reporte del proyecto
31	22-O		Evaluación de la corrosión de un acero AISI 1045 con y sin tratamientos térmicos.	Reyes Guerra Tania Camila		Licenciatura	0	No hay sello de la coordinación, por lo tanto tampoco hay fecha de recibido. No se anexó el reporte del proyecto
Total =							9,900	

RELACIÓN DE PROYECTOS DE TESIS DE MAESTRÍA CON COMPROBANTES REPORTADOS EN LA CARPETA CORRESPONDIENTE.

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
1	21-O	11 de abril de 2022	Recuperación electroquímica de metales a partir de baterías de iones de litio de desecho empleando como medio lixivante Disolventes Eutécticos Profundos (DES)	Sampayo Garrido Alan Aerthon	Dr. Jorge Iván Aldana González Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha	Maestría	550	
2		19 de diciembre de 2022	Electrooxidación de Ácido Fórmico catalizada por nanopartículas Cu-Pd obtenidas a partir de un disolvente eutéctico profundo	Maldonado Teodocio Beatriz	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé	Maestría	550	
3		25 de agosto de 2022	Evaluación de la corrosión en aceros AISI 1018 y 8620 en medios ácidos utilizando inhibidores orgánicos de la corrosión	Salvador Barrón Vázquez	Dr. Gerardo Vázquez Huerta Dra. Ma. Elizabeth Refugio García	Maestría	550	
Total =							1,650	

RELACIÓN DE PROYECTOS DE TESIS DE DOCTORADO CON COMPROBANTES REPORTADOS EN LA CARPETA CORRESPONDIENTE.

Núm. en carpeta	Trim.	Fecha de conclusión	Título	Alumno(s)	Asesor(es)	Nivel	Puntaje	Observaciones
1		3 de febrero de 2023	Influencia de la convección forzada y la temperatura sobre la nucleación y crecimiento electroquímico de metales y aleaciones a partir de disolventes eutécticos profundos	Gabriela Vidal García		Doctorado	0	Fecha fuera del año
Total =							0	

PUNTAJE DE PRODUCTOS DE TRABAJO.

Num. Consec	Nombre del Profesor(a)	Licenciatura	Maestría	Doctorado
1	Dr. Mario Alberto Romero Romo	3	0	0
2	Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé	8	1	0
3	Dra. María Elizabeth Refugio García	2	1	0
4	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha	13	2	0
5	Dra. Silvia Corona Avendaño	3	0	0
6	Dr. Jorge Iván Aldana González	13	1	0
7	Dr. Gerardo Vázquez Huerta	0	1	0

Nivel	Puntaje
Licenciatura	9,900
Especialidad	0
Maestría	1,650
Doctorado	0
Servicio Social	0

Total = 11,550

Puntaje promedio por profesor = 1,650.0

Total de alumnos de Licenciatura	30
Total de alumnos de Maestría	3
Total de alumnos de Doctorado	0
Total	33
Promedio de alumnos por integrante del área	4.7

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS LOCALES

ID	PRODUCTO	PUNTAJE
1	Organización del Seminario del Área de Ingeniería de Materiales: "Nuevas herramientas en el campo de la Ciencia de Ingeniería de Materiales"	

MEMORIAS EN CONGRESO NACIONAL

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN DE AL 6061 MEDIANTE ÓXIDO DE CERIO ELECTRODEPOSITADO EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, V. Basilio-Brito, J. Aldana-González , D. Hernández, M. Romero-Romo , E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . Memorias del XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite.	220	
2	RECUPERACIÓN ELECTROQUÍMICA DE COBALTO MEDIANTE LIXIVIACIÓN DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO DE DESECHO EMPLEANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, A. Sampayo-Garrido, J. Aldana-González , M. G. Montes de Oca-Yemha , E.M. Arce-Estrada, M. Romero-Romo , M. Palomar-Pardavé . Memorias del XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite.	220	
3	PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN DE AL 6061 MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN DE TITANIO UTILIZANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, D. Estrada-Hernández, M. F. Jiménez-Suárez, J. Aldana-González , M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . Memorias del XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite.	220	
4	INFLUENCIA DE UN CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO EN LA MORFOLOGÍA DE UNA ALEACIÓN NI-CO OBTENIDA ELECTROQUÍMICAMENTE EN UN SOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, D. Hernández-Pérez, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé , J. Aldana-González . Memorias del XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite.	220	
5	FERMENTADO NATURAL DE agave salmiana (PULQUE) COMO INHIBIDOR VERDE DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO SALINO PROFUNDO, J. Aldana-González , M. Silva-Rosales, D. Hernández-Pérez, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . Memorias del XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite.	220	1100 5 AMIDIQ Completos
6	EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS ACEROS 1018, 1045 Y H13 EN ÁCIDO SULFÚRICO, C. O. Hernández Chávez, D. Hernández Pérez, M. E. Refugio García , J. I. Aldana González , G. Vázquez Huerta . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	28 Electroquímica

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
7	INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5LX70 EMPLEANDO ANTIOXIDANTES NATURALES EN MEDIO ÁCIDO, J. I. Aldana-González, D. Hernández-Pérez, N. B. Sánchez-Piñon, A. B. Basilio-Brito, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, P. Morales-Gil, M. Palomar-Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	0	No coincide el probatorio
8	Evaluación de la película de lignina obtenida del olote mediante disolventes eutécticos profundos para protección ante la corrosión, C. Hernández Perusquia, A. Cruces De la Rosa, W. Sánchez Ortiz, J. I. Aldana Gonzalez, M. E. Palomar Pardavé, M. A. Romero Romo. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
9	Desarrollo y evaluación de un inhibidor de corrosión de extractos naturales de residuos sólidos orgánicos, J. C. Vicencio Reyes, W. Sánchez Ortiz, J.I. Aldana González, D. Hernández Pérez, M. E. Palomar Pardavé, M. A. Romero Romo. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
10	Evaluación del efecto inhibidor del resveratrol extraído mediante disolventes eutécticos profundos, L. G. Martínez Estrada, J. E. Jiménez Camacho, W. Sánchez Ortiz, J. I. Aldana Gonzalez, D. Hernández Pérez, M. E Palomar Pardavé y M. A. Romero Romo. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	0	No coincide el probatorio
11	Cinética y nucleación de selenio utilizando un disolvente eutéctico profundo, D. Flores-Manzano, J. Aldana-González, D. Hernández-Pérez, P. Morales-Gil, E.M. Arce-Estrada, M. T. Ramírez-Silva, Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
12	Influencia de la temperatura sobre la formación electroquímica de aleación Ni-Co bajo la aplicación de un campo magnético externo, D. Hernández-Pérez, J. Aldana-González, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo, E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
13	Recuperación electroquímica de cobalto a partir de la lixiviación de baterías de iones de litio usando un solvente eutéctico profundo, K. Martínez Sánchez, D. Hernández Pérez, J. Aldana González, Montes de Oca, E. M. Arce Estrada, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
14	Electrooxidación de urea mediante la aleación Ni-Co formada a partir del reciclaje de baterías de Ni-MH, N. Sánchez Piñon, D. Hernández Pérez, J. Aldana González, M. Romero Romo, E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	0	No existe probatorio

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
15	Electro-oxidación catalítica de urea mediante la formación electroquímica de la aleación Ni-Co en disolventes eutécticos profundos, N. Sánchez Piñón, D. Hernández Pérez, J. Aldana González, M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	Probatorio en el numeral 14
16	Fermentado natural de agave salmiana (pulque) como inhibidor verde de la corrosión del acero API 5LX52 en medio de cloruros, M. Silva-Rosales, J. Aldana-González , D. Hernández-Pérez, W, Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
17	Evaluación electroquímica en ácido fórmico de nanopartículas de paladio-plata sobre carbono vítreo y polipirrol empleando disolventes eutécticos profundos, E. Avalos Huarte; Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, A. Medina Rojano, Manuel Palomar Pardavé. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	0	No existe probatorio
18	Evolución de hidrógeno mediante nanopartículas metálicas sintetizadas en un disolvente eutéctico profundo, V, Medina Rojano; W, Arizmendi Leal, Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
19	Evaluación de la cinética de corrosión de un acero AISI 304 sensibilizado en disolventes eutécticos profundos, J, C, Guadarrama Torres, W. Sánchez Ortiz, J. Aldana González , D. Hernández Pérez, M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
20	Sobre la transición de la nucleación 2D a 3D durante la electrodeposición potencioestática de Zn, M. Palomar-Pardavé , G Vidal García, J. Aldana Gonzalez, Romero romo M. Ramírez Silva, M. Teutli León, V. Mujica, P. Morales Gil, J. Mostany, B. Scharifker. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
21	Nucleación y crecimiento electroquímico de aleaciones Zn-Fe, Al-Zn y Fe-Al a partir de un disolvente eutéctico profundo, Gabriela Vidal-García, Jorge Iván Aldana-González, Mario Romero-Romo , María Teresa Ramírez-Silva, María Maura Margarita Teutli-León, Manuel Eduardo Palomar-Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
22	Actividad electrocatalítica de nanoparticulas Pd-Ni sintetizado por electro deposito en la oxidación de ácido fórmico, V. A. Medina Rojano, M. Landa Castro, M. A. Romero Romo, E. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
23	Caracterización y determinación de tetraciclina mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso, K. López García, D. S. Guzmán Hernández, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, M. Palomar Pardavé , M. T. Ramírez Silva. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
24	Determinación de ketoprofeno mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso, E. A. Cruz González, N. M. González Solís, D. S. Guzmán Hernández, M. Palomar Pardavé , S. Corona Avendaño , M. Romero Romo , M. T. Ramírez Silva. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
25	Estudio electroanalítico de metronidazol y su interacción+B26 con dodecilsulfato de sodio en medio acuoso, J. H. Villanueva Reynoso, M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño , M. Palomar Pardavé , A. Zafra Roldan, D. S. Guzmán Hernández. MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
26	Electrodeposición de nanopartículas bimetálicas Pd-Zn a partir de relina, M. Landa Castro, E. García Plata, M. A. Romero Romo , E. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé , M. G. Montes de Oca Yemha . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
27	Influencia de la temperatura en los parámetros cinéticos del proceso de electrodeposición de Pd-Ni a partir de ethaline, M. Landa Castro, D. Gómez Pérez, M. G. Montes de Oca Yemha , M. A. Romero Romo , M. Gutiérrez Arzaluz , M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
28	Electrodepósito de nanopartículas de plata sobre nanotubos de TiO2 utilizando al disolvente eutéctico profundo relina, P. Morales Gil, M. G. Montes de Oca Yemha , F. Pérez Cruz, M. Romero Romo , M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
29	Mecanismo y cinética de la nucleación y crecimiento de la aleación paladio-cobre sobre carbono vítreo obtenido a partir de relina, B. Maldonado Teodocio, M. G. Montes de Oca Yemha , M. Romero Romo , M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
30	Electrooxidación de ácido fórmico usando nanopartículas de Pd sintetizadas electroquímicamente a partir de un disolvente eutéctico profundo, L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca Yemha , M. A. Romero Romo , A. Ezeta Mejía, E. Arce Estrada, M. T. Ramírez Silva, J. Mostany, M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
31	Análisis de la nucleación y crecimiento de Pd-Co sobre carbono vítreo a partir de ethaline con el modelo teórico de fases bimetálicas, M. Landa Castro, V. D. García Santana, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. Palomar Pardavé . MEMORIAS DE CONGRESO INTENSO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2022. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220	
32	ELECTRO OXIDACIÓN DE METANOL SOBRE CATALIZADORES Ptx/C y Pt/C ESTUDIADA MEDIANTE POTENCIALES DE INVERSIÓN, Noemi Roque de la O, Selene Irisais Rivera Hernández, Gerardo Vázquez Huerta, Silvia Corona Avendaño, María Elizabeth Refugio García, Manuel Eduardo Palomar Pardavé. Memorias del XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL.	0	No existe probatorio
33	ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE NANOPARTÍCULAS DE Ptx/C y Au@Ptx/C CON CONTROL DE FORMA EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE METANOL, Noemi Roque de la O, Selene Irisais Rivera Hernández, Gerardo Vázquez Huerta, Silvia Corona Avendaño, María Elizabeth Refugio García, Manuel Eduardo Palomar Pardavé. Memorias del XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL.	0	No existe probatorio

Documentos probatorios que sí se entregan, pero no se reportan

7	ELECTRODEPOSICIÓN DE ÓXIDO DE CERIO PARA LA PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN AL 6061 MEDIANTE EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, V. Basilio Brito, D. Hernández Pérez, J. I. Aldana González, M. Romero Romo, E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé , XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX.	220
10	Influencia de la temperatura sobre la nucleación y crecimiento electroquímico de aluminio a partir de la MEZCLA EUTÉCTICA CLORURO DE COLINA/UREA, G. Vidal García, J. Aldana González, M. Teutli León, M. Palomar Pardavé	220
15	NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOBRE UN ELECTRODO DE CARBONO VÍTREO MODIFICADO CON POLYSAPHEN A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, E. Godoy-Colin, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, J. Aldana-González, A. López-Yañez, M. T. Ramírez Silva y M. Palomar-Pardavé	220
17	EVALUACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES BIMETÁLICOS Pd-Co EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO M. Landa-Castro, M. A. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé , E. Arce-Estrada, P. Morales-Gil, M.G. Montes de Oca-Yemha	220
32	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL PAR [Fe(CN)6]3-/ [Fe(CN)6]4- EMPLEANDO UNA CELDA ELECTROQUÍMICA DE BAJO VOLUMEN IMPRESA EN 3D, G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. E. Palomar-Pardavé, M. A. Romero-Romo	220
33	COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA HIDROCORTISONA EMPLEANDO UN ARREGLO DE ELECTRODOS SERIGRAFIADOS DISPUESTOS EN UN SOPORTE IMPRESO EN 3D P. C. Sánchez-Becerra, G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo	220
Total de la sección		3300

Nota: Se llega a tope con 10 trabajos por área.

MEMORIA IN EXTENSO EN CONGRESO INTERNACIONAL CON ARBITRAJE

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1			
2			
3			

PONENCIA EN EVENTO NACIONAL

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN DE AL 6061 MEDIANTE ÓXIDO DE CERIO ELECTRODEPOSITADO EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, V. Basilio-Brito, J. Aldana-González , D. Hernández, M. Romero-Romo , E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. Presentación poster.	220	
2	RECUPERACIÓN ELECTROQUÍMICA DE COBALTO MEDIANTE LIXIVIACIÓN DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO DE DESECHO EMPLEANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, A. Sampayo-Garrido, J. Aldana-González , M. G. Montes de Oca-Yemha , E.M. Arce-Estrada, M. Romero-Romo , M. Palomar-Pardavé . XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite. Presentación poster.	220	
3	PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN DE AL 6061 MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN DE TITANIO UTILIZANDO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, D. Estrada-Hernández, M. F. Jiménez-Suárez, J. Aldana-González , M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite. Presentación poster.	220	
4	INFLUENCIA DE UN CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO EN LA MORFOLOGÍA DE UNA ALEACIÓN NI-CO OBTENIDA ELECTROQUÍMICAMENTE EN UN SOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO, D. Hernández-Pérez, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé , J. Aldana-González . XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite. Presentación poster.	220	
5	FERMENTADO NATURAL DE agave salmiana (PULQUE) COMO INHIBIDOR VERDE DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO SALINO PROFUNDO, J. Aldana-González , M. Silva-Rosales, D. Hernández-Pérez, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . XLIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. México 2022-08-26 En trámite. Presentación poster.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
6	EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS ACEROS 1018, 1045 Y H13 EN ÁCIDO SULFÚRICO, C. O. Hernández Chávez, D. Hernández Pérez, M. E. Refugio García, J. I. Aldana González , G. Vázquez Huerta. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
7	INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5LX70 EMPLEANDO ANTIOXIDANTES NATURALES EN MEDIO ÁCIDO, J. I. Aldana-González , D. Hernández-Pérez, N. B. Sánchez-Piñon, A. B. Vasilio-Brito, M. Romero-Romo , E. M. Arce-Estrada, P. Morales-Gil, M. Palomar-Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
8	Evaluación de la película de lignina obtenida del olote mediante disolventes eutécticos profundos para protección ante la corrosión, C. Hernández Perusquia, A. Cruces De la Rosa, W. Sánchez Ortiz, J. I Aldana Gonzalez , M. E. Palomar Pardavé , M. A. Romero Romo . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
9	Desarrollo y evaluación de un inhibidor de corrosión de extractos naturales de residuos sólidos orgánicos, J. C. Vicencio Reyes, W. Sánchez Ortiz, J.I. Aldana González , D. Hernández Pérez , M. E. Palomar Pardavé , M. A. Romero Romo . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
10	Evaluación del efecto inhibidor del resveratrol extraído mediante disolventes eutécticos profundos, L. G. Martínez Estrada, J. E. Jiménez Camacho, W. Sánchez Ortiz, J. I. Aldana Gonzalez , D. Hernández Pérez , M. E Palomar Pardavé y M. A. Romero Romo . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
11	Cinética y nucleación de selenio utilizando un disolvente eutéctico profundo, D. Flores-Manzano, J. Aldana-González , D. Hernández-Pérez , P. Morales-Gil, E.M. Arce-Estrada, M. T. Ramírez-Silva, Romero-Romo , M. Palomar-Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
12	Influencia de la temperatura sobre la formación electroquímica de aleación Ni-Co bajo la aplicación de un campo magnético externo, D. Hernández-Pérez, J. Aldana-González , W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada , M. Palomar-Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
13	Recuperación electroquímica de cobalto a partir de la lixiviación de baterías de iones de litio usando un solvente eutéctico profundo, K. Martínez Sánchez, D. Hernández Pérez, J. Aldana González , M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
14	Electrooxidación de urea mediante la aleación Ni-Co formada a partir del reciclaje de baterías de Ni-MH, N. Sánchez Piñon, D. Hernández Pérez, J. Aldana González, M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
15	Electro-oxidación catalítica de urea mediante la formación electroquímica de la aleación Ni-Co en disolventes eutécticos profundos, N. Sánchez Piñon, D. Hernández Pérez, J. Aldana González, M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
16	Fermentado natural de agave salmiana (pulque) como inhibidor verde de la corrosión del acero API 5LX52 en medio de cloruros, M. Silva-Rosales, J. Aldana-González , D. Hernández-Pérez, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
17	Evaluación electroquímica en ácido fórmico de nanopartículas de paladio-plata sobre carbono vítreo y polipirrol empleando disolventes eutécticos profundos, E. Avalos Huarte; Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca , A. Medina Rojano, Manuel Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
18	Evolución de hidrógeno mediante nanopartículas metálicas sintetizadas en un disolvente eutéctico profundo, V, Medina Rojano; W, Arizmendi Leal, Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
19	Evaluación de la cinética de corrosión de un acero AISI 304 sensitizado en disolventes eutécticos profundos, J, C, Guadarrama Torres, W. Sánchez Ortiz, J. Aldana González , D. Hernández Pérez, M. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
20	Sobre la transición de la nucleación 2D a 3D durante la electrodeposición potenciostática de Zn, M. Palomar-Pardavé , G Vidal García, J. Aldana Gonzalez, M. Romero Romo , M. Ramírez Silva, M. Teutli León, V. Mujica, P. Morales Gil, J. Mostany, B. Scharifker. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
21	Nucleación y crecimiento electroquímico de aleaciones Zn-Fe, Al-Zn y Fe-Al a partir de un disolvente eutéctico profundo, Gabriela Vidal-García, Jorge Iván Aldana-González, Mario Romero-Romo , María Teresa Ramírez-Silva, María Maura Margarita Teutli-León, Manuel Eduardo Palomar-Pardavé . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
22	Recuperación electroquímica de cobalto mediante lixiviación de baterías de iones de litio de desecho empleando un disolvente eutéctico profundo, J. Aldana Gonzalez , A. Sampayo, D. Hernández Pérez, M. A. Romero Romo , E. Arce Estrada y M. E. Palomar Pardavé . VI Seminario Regional de Materiales Avanzados, organizado por el Cuerpo Académico de Materiales Avanzados perteneciente al Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales. Presentación poster.	220	
23	Influencia de un campo magnético constante en la morfología y la microestructura de níquel, cobalto y níquel-cobalto obtenidas electroquímicamente en un disolvente eutéctico profundo, J. I. Aldana González , M. A. Romero Romo , E. M. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé y M. G. Montes de Oca Yemha . VI Seminario Regional de Materiales Avanzados, organizado por el Cuerpo Académico de Materiales Avanzados perteneciente al Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales. Presentación poster.	220	
24	Electro-oxidación catalítica de urea mediante la aleación Ni-Co obtenida partir de la lixiviación de baterías gastadas de Ni-MH en disolventes eutécticos profundos, J. I. Aldana González , D. Hernández Pérez, E. Arce Estrada, M. Romero Romo y M. Palomar Pardavé . VI Seminario Regional de Materiales Avanzados, organizado por el Cuerpo Académico de Materiales Avanzados perteneciente al Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales. Presentación poster.	220	
25	Protección de la corrosión de Al 6061 mediante óxido de cerio electrodepositado en un disolvente eutéctico profundando, J. I. Aldana González , D. Hernández Pérez, E. Arce Estrada, M. Romero Romo y M. Palomar Pardavé . VI Seminario Regional de Materiales Avanzados, organizado por el Cuerpo Académico de Materiales Avanzados perteneciente al Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales. Presentación poster.	0	No existe probatorio
26	Actividad electrocatalítica de nanopartículas Pd-Ni sintetizado por electrodeposición en la oxidación de ácido fórmico, V. A. Medina Rojano, M. Landa Castro, M. A. Romero Romo , E. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé , M. G. Montes de Oca Yemha . XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
27	Caracterización y determinación de tetraciclina mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso, K. López García, D. S. Guzmán Hernández, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, M. Palomar Pardavé , M. T. Ramírez Silva. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
28	Determinación de ketoprofeno mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso, E. A. Cruz González, N. M. González Solís, D. S. Guzmán Hernández, M. Palomar Pardavé , S. Corona Avendaño , M. Romero Romo , M. T. Ramírez Silva. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
29	Estudio electroanalítico de metronidazol y su interacción con dodecilsulfato de sodio en medio acuoso, J. H. Villanueva Reynoso, M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, M. Palomar Pardavé, A. Zafra Roldan, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
30	Electrodeposición de nanopartículas bimetálicas Pd-Zn a partir de relina, M. Landa Castro, E. García Plata, M. A. Romero Romo, E. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
31	Influencia de la temperatura en los parámetros cinéticos del proceso de electrodeposición de Pd-Ni a partir de ethaline, M. Landa Castro, D. Gómez Pérez, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. Gutiérrez Arzaluz, M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
32	Electrodepósito de nanopartículas de plata sobre nanotubos de TiO2 utilizando al disolvente eutéctico profundo relina, P. Morales Gil, M. G. Montes de Oca Yemha, F. Pérez Cruz, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
33	Mecanismo y cinética de la nucleación y crecimiento de la aleación paladio-cobre sobre carbono vítreo obtenido a partir de relina, B. Maldonado Teodocio, M. G. Montes de Oca Yemha, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
34	Electrooxidación de ácido fórmico usando nanopartículas de Pd sintetizadas electroquímicamente a partir de un disolvente eutéctico profundo, L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, A. Ezeta Mejía, E. Arce Estrada, M. T. Ramírez Silva, J. Mostany, M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	0	No existe probatorio
35	Análisis de la nucleación y crecimiento de Pd-Co sobre carbono vítreo a partir de ethaline con el modelo teórico de fases bimetálicas, M. Landa Castro, V. D. García Santana, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
36	ELECTRO OXIDACIÓN DE METANOL SOBRE CATALIZADORES Ptx/C y Pt/C ESTUDIADA MEDIANTE POTENCIALES DE INVERSIÓN, Noemi Roque de la O, Selene Irisais Rivera Hernández, Gerardo Vázquez Huerta, Silvia Corona Avendaño, María Elizabeth Refugio García, Manuel Eduardo Palomar Pardavé. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL. Presentación poster.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
37	ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE NANOPARTÍCULAS DE Ptx/C y Au@Ptx/C CON CONTROL DE FORMA EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE METANOL, Noemi Roque de la O, Selene Irisais Rivera Hernández, Gerardo Vázquez Huerta, Silvia Corona Avendaño, María Elizabeth Refugio García, Manuel Eduardo Palomar Pardavé. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL. Presentación oral.	220	
38	38. Determinación de la constante de acidez del metronidazol en medio acuoso, Villanueva Reynoso, D Guzmán-Hernández, M. T Ramírez-Silva, S. Corona Avendaño, Al Rojas-Hernández. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL. Presentación oral.	220	
39	Estudio por voltamperometría cíclica de metronidazol con EPC modificado con 2-hidroxipropil betaciclodextrina, N. González Solís, D Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, S. Corona Avendaño, J Juárez-Gómez. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica XXIV SIMPOSIO ESTUDIANTIL. Presentación oral.	220	
40	Estudio electroanalítico de metronidazol y su interacción con dodecilsulfato de sodio en medio acuoso, J. H. Villanueva Reynoso, M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, M. Palomar Pardavé, A. Zafra Roldan, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación poster.	220	
41	Comportamiento electroquímico de la hidrocortisona empleando un arreglo de electrodos serigrafados dispuestos en un soporte impreso en 3D, P. C. Sánchez Becerra, G. M. Ramos Reyes, M. T. Ramírez Silva, M. E. Palomar Pardavé, M. A. Romero Romo, S. Corona Avendaño. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
42	Comportamiento electroquímico del par $[Fe(CN)_6]^{3-}/[Fe(CN)_6]^{4-}$ empleando una celda electroquímica de bajo volumen impresa en 3D, G. M. Ramos Reyes, M. T. Ramírez Silva, M. E. Palomar Pardavé, M. A. Romero Romo y S. Corona Avendaño. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
43	Cuantificación electroquímica de dopamina mediante un electrodo de carbono vítreo modificado con Poly5Aphen polimerizado a partir de un disolvente eutéctico profundo, E. Godoy Colin, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, G. Vázquez Huerta, J. Aldana González, M. T. Ramírez Silva y M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	
44	Efecto de las NPsAu sintetizadas con β CD en el comportamiento electroquímico de la melatonina, A. Zafra Roldan, S. Corona Avendaño, M.T. Ramírez Silva, D. S. Guzmán Hernández, M. Palomar Pardavé y M. Romero Romo. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	220	

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
45	Caracterización electroquímica de quinina con β -ciclodextrina por voltamperometría cíclica, H. E. Santibañez Torres, M. T. Ramírez Silva, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	0	No existe el comprobante El que se entrega es aquel referente al 41
46	Caracterización electroquímica de quinina con β -ciclodextrina por voltamperometría cíclica, H. E. Santibañez Torres, M. T. Ramírez Silva, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	0	No existe el comprobante El que se entrega es aquel referente al 41
47	Nucleación y crecimiento de nanopartículas de oro sobre un electrodo de carbono vítreo modificado con Poly5Aphen a partir de un disolvente eutéctico profundo, E. Godoy Colin , S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, J. Aldana González, A. López Yañez, M. T. Ramírez Silva y M. Palomar Pardavé. XXXVII CONG SOC MEX ELECTROQUÍM 15TH MEET MEX SECT ECS. OCTUBRE, 2022 CDMX. Presentación oral.	0	No existe el comprobante El que se entrega es aquel referente al 43
Documentos probatorios que no se reportan, pero sí se entregan			
25	“Electro-oxidación catalítica de urea mediante la aleación Ni-Co obtenida partir de la lixiviación de baterías gastadas de Ni-MH en disolventes eutécticos profundos”, J. I. Aldana González , D. Hernández Pérez, E. Arce Estrada, M. Romero Romo y M. Palomar Pardavé,	220	
34	Verificación experimental de las constantes de acidez de la Guadiana en medio acuoso por espectrometría de UV-Vis y su refinamiento por SQUAD a fuerza iónica 0.1 ,, M, Jorge Martínez-Guerra, Alberto Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán, M. Palomar Pardavé	220	
Total de la sección		10867	

PONENCIA EN EVENTO INTERNACIONAL

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	ECS the Electrochemical Society 2022, Vancouver Canadá. NOMBRE DEL TRABAJO: Glassy Carbon Electrode Modified with Au Nanoparticles Electrodeposited from Au (III) Dissolved in a Deep Eutectic Solvent and Its Analytical Performance Towards Dopamine Quantification. FECHA: 2021/10/15. E. Godoy -Colin, M.E. Palomar Pardavé, S. Corona Avendaño, M Romero-Romo, M. T Ramírez-Silva, Aldana-González I.	0	No se le puede asignar un puntuación debido a que no se exponen explícitamente los nombres de los autores. Constancia a nombre de : Estefanía Godoy Colín

ARTÍCULO EN REVISTA DEL SCIENCE CITATION INDEX

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	Electrocatalytic oxidation of formic acid by palladium nanoparticles electrochemically synthesized from a deep eutectic solvent. L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha , M. Romero-Romo , E.M. Arce-Estrada, A. Ezeta-Mejía, M. T. Ramírez-Silva, J. Mostany, M. Palomar-Pardavé . Catalysis Today.	3300	
2	Electrochemical nucleation and growth of aluminum nanoparticles and leaf-like flat microstructures from reline deep eutectic solvent. Effect of temperature and angular speed of the working electrode. G. Vidal-García, C.E. Guinto-Pano, I. García-Hernández, E. Rodríguez-Clemente, P. Morales-Gil, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo , M. Palomar-Pardavé . Transactions of Nonferrous Metals Society of China Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2022-04-01	3300	
3	On the Curcumin and β -Cyclodextrin Interaction in Aqueous Media. Spectrophotometric and Electrochemical Study. Jorge Martínez-Guerra, Manuel Palomar-Pardavé , Mario Romero-Romo , Silvia Corona-Avendaño , Dafne-Sarahia Guzmán-Hernández, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez Silva. ChemElectroChem.	3300	
4	Electrochemical Nucleation and Growth of Cobalt after Leaching Waste Lithium-Ion Batteries Using a Deep Eutectic Solvent. J Aldana-González , A Sampayo-Garrido, D Hernández-Pérez, MG Montes de Oca-Yemha , EM Arce-Estrada, MT Ramírez-Silva, P Morales-Gil, M Romero-Romo , V Mugica-Álvarez, M Palomar-Pardavé . Journal of The Electrochemical Society.	3300	
5	Electrochemical Nucleation and Growth of Pd-Co Alloy Nanoparticles from the Reline Deep Eutectic Solvent. M. Landa-Castro, M. Romero-Romo , E. Arce-Estrada, P Morales-Gil, M.G. Montes de Oca-Yemha , M. Palomar-Pardavé . Journal of The Electrochemical Society.	3300	
6	Electrodeposited from Au (III) Ions Dissolved in a Deep Eutectic Solvent and Its Analytical Performance Towards Dopamine Quantification. E Godoy-Colin, S Corona-Avendaño , MT Ramírez-Silva, J Aldana-Gonzalez , G Vázquez-Huerta , D Ángeles-Beltrán, M Romero-Romo , M Palomar-Pardavé . Journal of The Electrochemical Society.	3300	
7	Insights into Electronucleation and Electrodeposition of Nickel from a Non-aqueous Solvent Based on NiCl ₂ 6H ₂ O Dissolved in Ethylene Glycol. Thuy-Linh Phi, Son Tang Nguyen, Nguyen Van Hieu, Manuel Palomar-Pardavé , Perla Morales-Gil, Tu Le Manh. Inorganic Chemistry.	3300	
8	Copper Oxide Inked with Dye Obtained from the Lactarius Indigo Fungus for Energy Production. A. Bautista Castañeda, M. G. Montes de Oca Yemha , D. Y. Medina Velázquez, J. Aldana González , P. A. Martínez Montolla, J. Reyes Miranda, M. A. Barrón. Journal of Materials Science and Chemical Engineering.	1485	Articulos en otras revistas y capítulos de libros. Indexado en Web of Science

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
9	Study of Bimetal Electrocatalysts Supported on Graphene Oxide for the Electrooxidation of Formic Acid in Acid Medium. Víctor Alberto Medina, María Guadalupe Montes de Oca Yemha , Mario Alberto Romero Romo , Manuel Eduardo Palomar Pardavé and E. M. Arce-Estrada. Electrochemical Society Transactions (ECSTrans.)	880	Artículo en congreso con arbitraje
10	Alvarez-Carrizal Ruth P. Refugio-García Elizabeth, García Rodríguez José A. Hernández Miranda José G. and Rocha-Rangel Enrique. "Fabrication of an Al ₂ O ₃ -1% ti composite with some characteristics of a biomaterial" Science of Sintering 2022, Vol. 54, Issue 4, pp. 415- 424. https://doi.org/10.2298/SOS2204415A	0	No existe probatorio
11	Elizabeth Refugio Garcia, Gerardo Vazquez Huerta, Fernando Arce Aguilera1, Héctor Herrera Hernández, Jessica Osorio Ramos, José G. Miranda Hernández, José A. Rodríguez García, Enrique Rocha Rangel. STUDY OF THE RESISTANCE TO DEGRADATION OF Al ₂ O ₃ /Al ₂ TiO ₅ COMPOSITES FOR POSSIBLE USE AS BONE TISSUE. Chem. Chem. Technol., 2022, Chemistry. Vol. 16, No. 3, pp. 398–403. https://doi.org/10.23939/chcht16.03.398	3300	Hace referencia al probatorio del 10
Total de la sección		28765	

Conferencias Magistrales Invitadas a Nivel Nacional

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	Nucleación y crecimiento de nanopartículas de aleaciones a partir de disolventes eutécticos profundos y su uso para la oxidación de ácido fórmico. LUGAR: Boca del Río Veracruz. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022/07/10. Programa de Seminarios del Departamentales organizado por el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología de la Universidad Veracruzana. Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé.	220	
2	Disolventes Eutécticos Profundos y su Aplicación en la Ingeniería de Materiales. LUGAR: Toluca México. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022/05/12. LVI Semana de Ingeniería de la UAEM. Dr. Jorge Iván Aldana González.	220	
3	Disolventes Eutécticos Profundos y su Aplicación en Metalurgia y Materiales. LUGAR: Boca del Río Veracruz. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022/09/29. Octavo Simposio de Metalurgia y Materiales de la Universidad Veracruzana. Dr. Jorge Iván Aldana González.	220	
4	Inhibidores Bifuncionales de la Corrosión para aceros API 5L en medio ácido. LUGAR: CDMX. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022/09/06. Ciclo de Seminarios del Área y Cuerpo Académico de Ingeniería de Materiales. Dr. Jorge Iván Aldana González.	220	
Total de la sección		880	

Conferencias Magistrales Invitadas a Nivel Internacional

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1	Disolventes eutécticos profundos aplicados a la recuperación hidrometalúrgica de metales a partir de desechos electrónicos. LUGAR: Huancayo Perú, online. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2022/08/08. I Congreso Internacional de Minería 4.0 - CIDEMIN. Dr. Jorge Iván Aldana González.	330	

Desarrollo de prototipos o modelos innovadores

ID	PRODUCTO	PUNTAJE	OBSERVACIÓN
1.	Manual de Operación y Memoria de Diseño de una Bobina Electromagnética para la Formación Electroquímica de Nanopartículas Metálicas. Jorge Iván Aldana González, Gerardo Vázquez Huerta , Nayeli Berenice Sánchez, David Hernández Pérez, Daniel Flores Sánchez. Se describe la fabricación de una "Bobina electromagnética para la formación electroquímica de nanopartículas metálicas" se realizó como material de apoyo a la Docencia en temas relacionados con la síntesis de nanomateriales de las UEA's de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Metalúrgica.	2695	Se incluye el mismo producto como equipo de laboratorio
TOTAL:		46837	
INTEGRANTES DEL ÁREA:		7	
TOTAL/INTEGRANTES DEL ÁREA:		6691	

PREMIOS O DISTINCIONES

ID	INVESTIGADOR	PRODEP	Candidato S.N.I.	S.N.I. I	S.N.I. II	S.N.I. III	OTRO
1	Dra. Silvia Corona Avendaño	x			X		
2	Dr. Mario Alberto Romero Romo					X	
3	Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé	x				X	X
4	Dr. Jorge Iván Aldana González	x		X			X
5	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha	x			X		
6	Dra. María Elizabeth Refugio García	x	X				
7	Dr. Gerardo Vázquez Huerta	x					
Total		6	1	1	2	2	2

PROMEDIO DE EDI 2021 Y 2022

Integrante	Abv.	EDI 2021	EDI 2022	Promedio EDI
Dr. Mario Alberto Romero Romo	MARR	39550	24370	31960
Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé	MEPP	50935	31880	41407.5
Dra. Maria Elizabeth Refugio García	MERG	2370	6055	4212.5
Dra. Silvia Corona Avendaño	SCA	9080	8430	8755
Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha	MGMOY	18980	13865	16422.5
Dr. Gerardo Vázquez Huerta	GVH	5395	0	2697.5
Dr. Jorge Iván Aldana González	JIAG	9300	14420	11860
			Total	117315
			Integrantes	7
			Total x integrante	16759

Se acordó considerar el promedio de los dictámenes de 2021 y 2022 para EDI, debido a la diferencia que existe entre el texto del formato "premio a las áreas de investigación" puesto a disposición por la Oficina técnica del Consejo Académico y la convocatoria para otorgar el Premio a las Áreas de Investigación 2023

Texto modalidades Viii. El promedio de puntos acumulados por persona integrante en el año 2022, de acuerdo con las Comisiones Dictaminadoras. Para lo cual deberán entregarse los dictámenes de EDI 2023 o los dos últimos dictámenes obtenidos de Beca a la Permanencia de cada persona integrante del área.

Texto del formato premio a las áreas de investigación c.8 El promedio de los puntos acumulados por integrante en el año 2022, de acuerdo con las resoluciones de las comisiones dictaminadoras. El promedio se puede obtener de los dictámenes del EDI que obtuvieron las y los académicos o bien de la razón de la diferencia de puntos acumulados de las dos últimas evaluaciones entre el número de años otorgados para la beca de permanencia.

CONCORDANCIA ENTRE PLAN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

CONCORDANCIA ENTRE PLAN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS	OBSERVACIÓN
Mayormente se tiene concordancia entre el plan de actividades y sus resultados en el año 2022	