

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES EN CARTEL

JUEVES 4 DE OCTUBRE, 10:00-12:00

Bioquímica (BIOQ)

BIOQ-P1-C Karla Aidee Aguayo Cerón, Claudia Camelia Calzada Mendoza, Gisela Gutiérrez Iglesias. Estimulación de la sintasa de óxido nítrico y NADPH oxidasa en línea celular monocítica de humano.

BIOQ-P2-C Karla Aidee Aguayo Cerón, Alberto Parra Barrera, María Antonieta Suárez Souto, César Miguel Mejía Barradas, Claudia Camelia Calzada Mendoza, Gisela Gutiérrez Iglesias. El Acetónido de Triamcinolona y Dehidroepiandrosterona combinadas potencian la citotoxicidad en fibroblastos 3T3-L1 y fibroblastos normales.

BIOQ-P3-C Biol. Lucía Cruz, Médico en M.F. Jocelyn Amador, IBT. Christian Soto, M. en C. Imelda Velázquez. Marcadores bioquímicos y fisiológicos de la nutrición del lactante.

BIOQ-P4-C Ma. de Lourdes Pacheco Hernández, Adriana Gijón Hernández. Aislamiento e identificación de los principales metabolitos secundarios extraídos de trichoderma spp. Como potenciales agentes de control biológico de plagas en bosques mexicanos.

Educación Química(EDUQ)

EDUQ-P1-C Q. Eva Florencia Lejarazo Gómez, Dra. Elvira Santos Santos, Ing. Q. Sara Suárez Torres. Obtención de benzamidas de diferentes aminoácidos y utilizando catálisis básicas, efecto del sustituyente α .

EDUQ-P2-C Julio César Botello Pozos, Marina Lucia Morales Galicia y Alin Arizbeth Jiménez Castro. Implementación de recursos educativos en modalidad digital como apoyo para estudiantes de Licenciaturas del área Química, en el tema de cálculos químicos para la preparación de disoluciones.

EDUQ-P3-C Julio César Botello Pozos, Marina Lucia Morales Galicia y Carlos Alberto Huerta Valencia. Infografías, en formato digital, como material didáctico de apoyo para la enseñanza y el aprendizaje de manejo de material y equipo básico de laboratorio y Buenas Prácticas de Laboratorio.

EDUQ-P4-C Marina Lucía Morales Galicia, Marco Antonio Ramos Aguilar, Jessica Berenice Méndez Pérez, Adriana Jaramillo Alcantar, Julio César Botello Pozos. Material didáctico digital de apoyo para la comprensión de los cálculos químicos y la estequiometría. Una propuesta.

EDUQ-P5-C Marina Lucía Morales Galicia, Sonia Rincón Arce, Ana Karen Ramírez Barraza, Julio César Botello Pozos. Recurso educativo en formato digital para el reforzamiento de la enseñanza y aprendizaje del equilibrio químico ácido-base en estudiantes de los primeros semestres de licenciaturas en el área Química.

EDUQ-P9-C, antes EDUQ-P3-O María de los Ángeles Montiel Montoya. ¿Qué opinan los alumnos de las actividades didácticas lúdicas en jclíc del Programa de Química III?.

EDUQ-P6-C Ivonne Barrera Jiménez. Estrategia de aprendizaje lúdica y eficaz: el crucigrama.

EDUQ-P7-C D.C.G. Blanca Miriam Granados Acosta, M. E. Victoria Oralia Hernández Palacios, QBP María del Rocío Ramírez Salgado, M en F.Q. Graciela Martínez Cruz, M. E. Antonio García Osornio, M.A.C.M. Verónica Piña Morales. Elaboración de material didáctico en formato digital interactivo. Técnicas físicas y químicas para la identificación de compuestos orgánicos.

EDUQ-P8-C M. en C. Jacqueline Rebollo Paz, M. En C. Margarita Clarisaila Crisostomo Reyes. Química experimental sustentable.

EDUQ-P10-C Ivonne Barrera Jiménez, Ma. Cristina Sánchez Martínez, Rodolfo Perea Cantero, José Luis Sánchez Ríos y Marcos Aguilar Venegas Reflexiones sobre el aprendizaje en Internet.

EDUQ-P11-C José de la Rosa Canales, Pável Uliánov Martínez Pabello, Xavier Walls Pérez y Rafael Navarro-González. Formación de compuestos oxidantes por simulación de impactos de asteroides en tormentas y torbellinos de arena en una atmósfera simulada de Marte.

EDUQ-P12-C Rafael Navarro-González, José de la Rosa Canales y Paola Molina Sevilla, Preparación de una atmósfera simulada del Marte Actual.

EDUQ-P13-C Paola Molina-Sevilla, José de la Rosa Canales y Rafael Navarro-González. Familiarización de la infraestructura del laboratorio de Química de Plasmas y Estudios Planetarios y descripción de la dinámica de trabajo.

EDUQ-P14-C Rafael Navarro- González, Paola Molina Sevilla y José de la Rosa Canales. Detección de carbonatos en estromatolito del lago de Alchichica y su comparación con carbonatos sintetizados en el laboratorio por análisis TGA-DSC-MS.

EDUQ-P15-C Jorge Meinguer Ledesma (Doctorado) Incorporación y análisis crítico de textos divulgativos como una aproximación en la enseñanza de la nanotecnología en las clases de química del bachillerato.

EDUQ-P16-C Rosa Bertha Perea Rodríguez, Rodolfo Alberto Perea Cantero, Rey Gutiérrez Tolentino, Ma. Cristina Sánchez Martínez, Jesús Manuel Tarín Ramírez, José Luis Sánchez Ríos, Ivonne Barrera Jiménez .Proceso de Enseñanza Aprendizaje mediante la Incorporación de las Tic, Tac Tep.

EDUQ-P17-C Rosa Bertha Perea Rodríguez, Rodolfo Alberto Perea Cantero, Rey Gutiérrez Tolentino, Ma. Cristina Sánchez Martínez, Jesús Manuel Tarín Ramírez, José Luis Sánchez Ríos, Ivonne Barrera Jiménez. Conocimiento y carencia tecnología e informática de los docentes en el uso de tic's formativas curriculares y su aplicación en el dominio de su área temática.

EDUQ-P18-C M. en C. Miriam Novelo, Dr. Carlos Juárez. Trabajos experimentales estudiantiles bajo el sistema ABP en el Laboratorio de Fisicoquímica Farmacéutica, F.Q.- UNAM.

EDUQ-P19-C Raúl Huerta Lavorie, Mariana Esquivel-zeta Rabell Reacciones de óxido-reducción de la plata como introducción a modelos redox.

EDUQ-P20-C Dra. Deneb Camacho-Morfin, Dra. Lilián Camacho-Morfin. Uso de la estructura de explicación para el desarrollo del pensamiento crítico en el Laboratorio de Bromatología de la FES-Cuautitlán, UNAM.

Historia de la Química(HISQ)

HISQ-P1-C Elda Gabriela Pérez Aguirre, José Antonio López-Tercero Caamano. Importancia de la historia de la química como parte del proceso historiográfico en la enseñanza escolar: pensamiento crítico, relación con diversas asignaturas y elaboración de material didáctico.

Química Ambiental(QAMB)

QAMB-P2-C Manuel Chavez; Jose Huamaní; Fernando Villa. Producción de medios filtrantes para remoción de arsénico a partir de residuos agrícolas oriundos de la selva peruana.

QAMB-P3-C Lidia Meléndez Balbuena, Dulce María Torres Mentado, Blanca Martha Cabrera Vivas, Ismael Soto López, Ana Lilia Padilla Velasco, Alejandra Castro Lino, Guadalupe López Olivares. Extractos Hierbabuena y Epazote como agentes reductores en la síntesis de nanopartículas de plata: actividad antimicrobiana.

QAMB-P4-C Alejandra Castro Lino, Guadalupe López Olivares, Lidia Meléndez Balbuena, Ismael Soto López, Rafael Muñoz Bedolla, Angela Ixama Sánchez Robles Determinación de Plomo en Lápices Labiales por el Método de Espectrofotometría de A.A por Flama.

QAMB-P5-C Ana Carolina Cuahutle Gómez, Claudia Irene Calvario Rivera, Emma Socorro Soto Mora, Elizabeth García Gallegos, Rogelio Flores Ramírez, Leticia Carrizales Yañez, Izanami López Acosta. Metales pesados y su relación con las propiedades fisi-

coquímicas en sedimentos superficiales de la presa de Atlangatepec.

QAMB-P6-C María Magdalena Meza López, Ana Carolina Gómez Cuahutle, Elizabeth García Gallegos, Oscar Vázquez Cuecuecha, José Roberto Villagómez Ibarra, Emma Socorro Soto Mora, Claudia Irene Calvario Rivera. Comparación de las propiedades fisicoquímicas de suelos agrícolas de temporal o irrigados con aguas del río Atoyac, Tlaxcala.

QAMB-P7-C Martha Patricia García Camacho, Andrés Baca Ibáñez; María del Rosario Covarrubias Herrera Remoción de haps en agua potable por medio de discos de alginato con microalgas.

QAMB-P8-C Becerril Mercado José Eduardo, García Camacho Martha Patricia Separación de isómeros de metabolitos del benzo(a)pireno.

QAMB-P9-C María del Rosario Covarrubias Herrera, Martha Patricia García Camacho, Jorge Ignacio Castro Gudiño. Monitoreo espectrofotométrico del crecimiento de *Scenedesmus acutus* en dos medios de cultivo.

QAMB-P10-C Claudia Adriana Martínez Reyes, Jorge Luis Palma Jaimes, Miguel Magaña Reyes, Salvador Blanco Jiménez, Victor Hugo Páramo Figueroa, Violeta Mugica Álvarez Concentración de compuestos orgánicos volátiles en la atmósfera de la Ciudad de México.

QAMB-P11-C Biol. Lucía Cruz, Médico en M.F. Jocelyn Amador, IBT. Christian Soto, M. en C. Imelda Velázquez. Determinación de la efectividad del proceso de vermicompostaje para el tratamiento de lodos generados a partir de un biodigestor.

Química Analítica (QANA)

QANA-P1-C T. Alexandra Ferreira, José A. Rodríguez, Carlos A. Galán-Vidal, Yolanda Castrillejo, Enrique Barrado. Diseño de una técnica electroquímica para la determinación de Cr(VI) en muestras de agua.

QANA-P2-C QFB. Willmann Antonio Jiménez Morales, Dra. María del Pilar Cañizares Macias. Evaluación del método capacidad de absorción de radicales de oxígeno (ORAC) por análisis por inyección en flujo.

QANA-P3-C Q. Mariana Itzel Benítez Guzmán, Dra. Ana Lilia Ocampo Flores, M. en C. Vicente Esquivel Peña, Dra. Josefina de Gyves Marciniak. Extracción de Ru (III) usando membranas poliméricas de inclusión.

QANA-P4-C Linda Alzucena Luna-Ortega, Ivette Morales-Salazar, Annia Galano-Jiménez, Alberto Rojas-Hernández, Alejandro Islas-Jacome, Eduardo González-Zamora. Estudio de especiación, por espectrofotometría y fotoluminiscencia UV-visible del 2-bencil-7-(furan-3-il)-3-N-morfolino-6-((tetrahidrofuran-2-il) metil)- 6,7-dihidro-5H-pirrolol[3,4-b] piridin-5-ona.

Química Bioinorgánica (QBIN)

QBIN-P1-C Karen Resendiz Acevedo, Lena Ruiz Azuara, Silvia Dávila Manzanilla, Luis Ortiz Frade Estudio de la interacción de compuestos de coordinación de cobre (II) con ADN por dicroísmo circular.

QBIN-P2-C Raúl Huerta Laviorie, Lisa Olshansky, Andy N. Nguyen, Jacy Vallapurackal, Ariel Furst, T. Don Tilley, Andy S. Borovik. Metaloproteínas artificiales con cubanos Co₄O₄. Modulación de propiedades redox dentro de una proteína.

Química de Alimentos(QALI)

QALI-P1-C Paulina Vargas Rodríguez, Gustavo Ríos Moreno, Ma. Guadalupe Félix Flores, Ivan Cruz Reyes Modelado matemático del proceso de secado por infrarrojo de pitaya de mayo (*Stenocereus Griseus* H.) Y caracterización fisicoquímica para la determinación de betalaínas.

QALI-P2-C Deneb Camacho-Morfin, Braian Padilla-Herrera, Lilian Morfin Loyden, Panuncio Vicente-Andrés Evaluación del tratamiento de rastrojo de maíz con enzimas fibrolíticas.

Química Inorgánica(QINO)

QINO-P1-C José C. Alvarado-Monzón. Jorge A. López,* Yndira Dolores Maldonado, Elvia T. Sosa Vergara, Crispín S. Cristóbal G., Gerardo González G. Nuevos Complejos Homolépticos Tetracoordinados de Cobalto (II), Niquel (II) y Zinc (II) Conteniendo un Ligante Bidentado Tipo β -Tiocetoiminato (sacnac).

QINO-P2-C Crispin Cristóbal, Jorge A. López, Jesús Rangel García, José Carlos Alvarado Monzón, Gerardo González García. Complejos plano cuadrados de iridio(I) con ligantes N,O y N,S-donadores.

Química Medicinal(QMED)

QMED-P1-C Julio Alberto Reyes Rodriguez, Ana Martínez Gil, Carmen Gil Ayuso-Gontan, Maria del Valle Palomo Ruiz, Daniel Ignacio Perez Fernandez, Concepcion Perez Martni Desarrollo de inhibidores alostéricos de GSK-3 y su uso potencial para el tratamiento de enfermedades crónicas y neurodegenerativas.

QMED-P2-C María Guadalupe Rodríguez Suárez, Zuleyma Selene Ortega Gaytán, Maricarmen Hernández Rodríguez, Benjamín Velasco Bejarano, René Miranda Ruvalcaba, María Inés Nicolás Vázquez Estudio In Silico de cinco glaucólidas D y E.

QMED-P3-C Javier García Castañeda, Jazmín Ciciolil Hilario Martínez, Isabel Martínez, Jesús Sandoval Ramírez y Félix Luna Diosgenina y 26-hidroxidiosgenina promueven el desarrollo de los ovarios y útero de la rata Wistar.

QMED-P4-C Rodrigo Soriano Vázquez, Jazmín Ciciolil Hilario Martínez, Isabel Martínez, Jesús Sandoval-Ramírez, Félix Luna La diosgenina y 26-hidroxidiosgenina como potenciales agentes para tratar el síndrome de ovario poliquístico.

QMED-P5-C Arturo Coaviche-Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G. Trujillo-Ferrara, Marvin Antonio Soriano-Ursúa. Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevos Benzofuranos 2,3-disustituidos Análogos de GABA, Como Agentes Neurotrópicos

QMED-P6-C Astrid Mayleth Rivera Antonio, Martha Cecilia Rosales Hernández, Itzia I. Padilla Martínez, Alejandro Cruz Síntesis y caracterización de compuestos antioxidantes derivados del ácido cinámico y su evaluación *in vitro*.

QMED-P7-C Jaime Pérez Villanueva, Ignacio González Sánchez, Martha Leyte Lugo, Ana Perla Macías Jiménez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Olivia Soria Arteche. Síntesis y actividad citotóxica de híbridos de 2,3-difenil-2H-indazol y combretastatina A-4.

QMED-P8-C Irving Balbuena Rebolledo, José Correa Basurto, Efrén V. García-Báez, Itzia Irene Padilla Martínez. Síntesis, caracterización y evaluación in silico de derivados de Pirazoles como inhibidores de la HDAC6 y Aurora cinasa A.

QMED-P9-C Martha Leyte Lugo, Jaime Pérez Villanueva, Ignacio González Sánchez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Olivia Soria Arteche. Síntesis y actividad citotóxica de nuevos derivados de indazol análogos a combretastatina A4.

QMED-P10-C Hernán Valle, Víctor Campos, Raquel PalaoSuay, María Rosa Aguilar, Julio San Román, José Becerra, Bernabé Rivas, Ramalinga Viswanathan Mangalaraja. Síntesis y evaluación biológica de análogos 2-metilen-oxi de 4,7-dicloro-quinaldina con potencial actividad antibacteriana y citotóxica.

Química Supramolecular(QSML)

QSML-P1-C Dra. Anayeli Carrasco Ruiz, Dr. Jorge Tiburcio Báez. Interconversión pseudo-rotaxano / rotaxano químicamente controlada.

Química Sustentable / Verde(QSUS)

QSUS-P1-C M. en C. Imelda Velázquez Montes, Peña López Angelica Jocelyn. Importancia de la Información para la Recuperación de Residuos de Plata, Generados en el Laboratorio.

QSUS-P2-C Judith Garcia Arellanes, Omar Fuentes Aguilar, María Olivia Noguez Córdova, René Miranda Ruvalcaba, Gabriel Arturo Arroyo Razo, Fuentes energéticas alternas en síntesis de moléculas heterocíclicas: química verde.

QSUS-P3-C Judith García Arellanes, María del Pilar Castañeda Arriaga, Bernardo Francisco Torres, René Miranda Ruvalcaba, María Olivia Noguez Córdova, Gabriel Arturo Arroyo Razo. Rediseño de la Metodología Experimental hacia la Química Verde de las Nitraciones en Anillos.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES EN CARTEL

VIERNES 5 DE OCTUBRE , 9:30-11:30

Catálisis (CATL)

CATL-P1-C Nancy Martín, Margarita Viniegra, Francisco Garcia-Delgado Óxido de hierro nanométrico para transformar glicerol.

Electroquímica(ELEQ)

ELEQ-P5-C Cristhian Humberto Arredondo Baeza, Bibiana Cercado Quezada, Prisciliano Hernández Martínez, Julia María Domínguez Soto Materiales carbonosos para preparación de bioelectrodos (anódicos).

ELEQ-P1-C Magdalena Ontiveros-Rosales, Araceli Espinoza-Vázquez, Francisco J. Rodríguez Gómez, Socorro Valdez-Rodríguez. Evaluación de imidazolato de 1-butyl-4-propylimidazolio como inhibidor de la corrosión en el acero API 5L X52 en NaCl saturado con CO₂.

ELEQ-P2-C Sergio Jesús López Jiménez, Bernardo Antonio Frontana Uribe, Miguel Ángel Sánchez Carmona Estudio Electroquímico de Xantatos y su Reducción Catalizada por Oxígeno.

ELEQ-P3-C Araceli Espinoza-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.

ELEQ-P4-C Araceli Espinoza-Vázquez, Francisco Javier. Rodríguez Gómez Estudio del mecanismo de inhibición de la corrosión en presencia de la estricatosamida para el bronce C844 inmersa en 3% de NaCl.

Fisicoquímica(FISQ)

FISQ-P1-C M. en C Jaime Pio Noriega Bernechea, Jonathan Godínez Hernández, Dr. Simón López Ramírez, M. en C Carlos Guzmán de las Casas. Análisis de la energía libre de la superficie de un sólido de alta energía, mediante la termodinámica de interfases y la determinación de π_e por el método de Cromatografía de Gases Inversa, aplicados a la recuperación mejorada de hidrocarburos.

FISQ-P2-C Jaime Noriega ,Abril Lili, Lino Reyes, José Antonio Arcos. Obtención de un catalizador a partir del cascarron de huevo y su aplicación en la obtención de biodiesel.

Química de Coloides y Superficies(QCYS)

QCYS-P1-C Juan Marcos Esparza, Mariana Maubert Cruz, Isaac Jhonatan Pérez Hermosillo Espumas sólidas de dióxido de silicio con estructuras jerárquicas: efecto de la variación en la cantidad de butanol, agregado durante la síntesis sobre las propiedades de sus estructuras porosas.

Química de Materiales(QMAT)

QMAT-P1-C María Lydia Berlanga Duarte, Luis Alberto Reyna Medina, Karen Iveth Gómez Juárez, Ana Valería Antonio Urbina, María Esther Treviño Martínez. Modificación superficial del Óxido de Grafeno, mediante el uso de nuevo agente tipo isocianato-acrilato.

QMAT-P2-C Ulises Arellano Sánchez, Julio Cesar Méndez Medina , Dolores Silvia Solís Mendiola, Maximiliano Asomoza Palacios, Víctor Hugo Lara Corona, Alberta Jaqueline Padilla Zuñiga, Jin An Wang, LiFang Chen. Síntesis de materiales híbridos, Inmovilización de lipasa en SBA-15 modificada con Ca.

QMAT-P3-C Ulises Arellano Sánchez, Julio Cesar Méndez Medina, Maximiliano Asomoza Palacios, Dolores Silvia Solís Mendiola, Jin An Wang, LiFang Chen. Desulfuración Oxidativa de Diesel Modelo en un Sistema de Reacción Bifásica con Fe/Ti-MCM-41.

QMAT-P4-C Eduardo González-Zamora, J. Gabriel Flores, Elí Sánchez-González, Aída Gutiérrez-Alejandre Julia Aguilar-Pliego, Ana Martínez, Tamara Jurado-Vázquez, Enrique Lima, Mayra A. Sánchez-Serratos, Manuel Díaz-García, Manuel Sánchez-Sánchez, Ilich A. Ibarra. Síntesis verde de Cu-MOF-74 y su uso catalítico para la generación de vanillina.

QMAT-P5-C Margarita Chávez Martínez, María Cecilia Salcedo Luna, Víctor Hugo Guzmán López, Leonardo Hernández Martínez, María de la Luz Soto Téllez, Hermilo Goñi Cedeño Síntesis y estudio de un pigmento cerámico verde de cromo.

QMAT-P6-C Margarita Chávez Martínez, María Cecilia Salcedo Luna, Jorge Antonio Reyes Rivera, Leonardo Hernández Martínez, María de la Luz Soto Téllez, Hermilo Goñi Cedeño Efecto del óxido de calcio en la fabricación de un material vitrocrystalino.

QMAT-P7-C Marlene Vázquez Mozencahuatzi, Rodrigo A. Chan-Navarro, Perla Elizondo-Martínez, Ivana Moggio, Rosa Martha Jimenez-Barrera. Síntesis y caracterización de dos nuevas bases de Schiff conjugadas con simetría molecular C-3.

Química de Polímeros(QPOL)

QPOL-P1-C Francisco Eduardo Corvo Pérez (expositor), Xenia Isbel Suárez Corrales (autor principal), Ildefonso Esteban Pech Pech, William Talavera Pech Evaluación de la degradación de un recubrimiento de polyester tipo coil coating mediante SEM y FTIR.

QPOL-P2-C Carolina López-Correa, Mario Almada, Luis Hernández-García, Diana Alonso-Segura, Edgar Moran-Palacio. Síntesis de un composito a base de quitosano-metilpiridina y óxido de hierro para la remoción de Pb²⁺.

QPOL-P3-C Diana Rico García, Saira Lizette Hernández Olmos, Luis Guillermo Guerrero Ramírez, José Miguel Velázquez López, Sandra Fabiola Velasco Ramírez, Gilberto Velázquez Juárez. Modificación química de

lignina Kraft para su utilización en la síntesis de materiales poliméricos.

QPOL-P4-C Jorge Herrera Ordóñez, Gabriela Rocha Botello, Roberto Olvera Guillén, Kevin Pérez Zaragoza, Martha Cruz Soto Polimerización en Emulsión de Acetato de Vinilo a Contenido de Sólidos Bajo Empleando PVA como Estabilizante.

QPOL-P5-C José Eduardo Báez García, Ángel Marcos-Fernández y Rodrigo Navarro Similaridades entre homopolímeros y copolímeros bloque derivados de la poli(e-caprolactona) (PCL) macrodioles (HOPCL-E-PCLOH y HOPCL-PEG-PCLOH) y sus poli(ester-eter-uretanos): síntesis y caracterización.

Química de Productos Naturales(QPNT)

QPNT-P1-C Marco-A. Obregón Mendoza, Willam Meza, Yair Alvarez-Ricardo, M. Mirian Estévez-Carmona, Carolina Escobedo, Manuel Soriano, Raúl G. Enríquez. Síntesis y estructura de curcuminoides mono, di, tri y tetra bencilados.

QPNT-P2-C Carolina Silva Cuevas (autor expositor), Humberto L. Mendoza Figueroa, Anahí C. Sánchez-Chávez, Luis A. Polindara-García, Saray Oliveros-Cruz, Mario D. Torres-Cardona, Jesús Armando Luján Montelongo. Síntesis Regioselectiva de Ésteres de Luteína.

QPNT-P3-C Yesica Cruz, Guillermo Delgado Constituyentes químicos de una población de Mikania cordifolia y análisis comparativo del contenido metabólico de la especie.

QPNT-P4-C Jazmín Ciciolil Hilario Martínez, María Antonieta Fernández Herrera, Jesús Sandoval Ramírez, Félix Luna Morales. Síntesis de derivados de la aglicona de la 23-deoxiindiosida.

QPNT-P5-C Luann Martínez-Trejo, Guillermo Delgado Lactonas sesquiterpénicas y otros constituyentes de Artemisia ludoviciana ssp. mexicana (Estafiate).

QPNT-P6-C Karla Ivette Leal López, José Ezequiel Viveros Valdez, Catalina Rivas Morales, Mariano Walter Pertino, Alexander Fernández de la Torre. Síntesis y actividad antimicrobiana de compuestos derivados del lapachol.

Química de Restauración y Arte(QRYA)

QRYA-P1-C Eulalia Ramírez Oliva, Jorge Armando Cervantes Jáuregui, Magdalena Estefanía Martínez Fuentesvilla, Gilberto Álvarez Guzmán, Rocío Paola Carrillo Gaytán, Omar Cruces Cervantes, Ulises Morales Muñoz. Alcóxidos de Silicio en la Conservación de Materiales Arquitectónicos y Arqueológicos.

Química Nuclear(QNUC)

QNUC-P2-C Edelmira Fernández-Ramírez, Daniel Carrillo-Ruiz, Fabiola Monroy-Guzmán, Rigoberto Barrios-Francisco. Sorción de lantano en diatomita a fuerzas iónicas 0.7 y 2M.

Química Orgánica(QORG)

QORG-P1-C Tomasa Rodríguez Tzompantzi, Rosa Luisa Meza León, Fernando Sartillo Piscil, Leticia Quintero Córtez. Selectiva selenación en derivados de carbohidratos.

QORG-P3-C Edson Barrera, Joaquín Tamariz, Francisco Delgado, Carlos H. Escalante, Daniela Martínez. Preparación y aplicaciones sintéticas de hidantoinas quirales.

QORG-P4-C Fernando A. Carmona, Carlos H. Escalante, Eder I. Martínez Mora, Francisco Delgado, Joaquín Tamariz. Síntesis de Indolizinas vía Ciclación de N-Alenil Pirroles.

QORG-P5-C Carolina López-Correa, Luis Hernández-García, Jorge Lozano-Montante, Norma Ramos, Roberto Sánchez-García. Avances en la síntesis de análogos de fluoroquinolonas.

QORG-P6-C Q. Roberto Edrey Blanco Carapia, Dr. Eduardo González Zamora, Dr. Alejandro Islas Jácome, Dr. Ilich Argel Ibarra Alvarado, I.B.I Julio Cesar Flores Reyes. Síntesis de ligantes ditetrazólicos simétricos 1-sustituídos precursores de nuevos Polímeros de Coordinación Porosos (PCPs)

QORG-P7-C Alejandro Mendoza Bautista, Óscar Rodolfo Suárez Castillo, Myriam Meléndez Rodríguez, Genaro Vargas Hernández. Uso del ácido 1-bencil-3-metiloxindolilacético como reactivo de derivación quiral para la asignación de la configuración absoluta de oxazolidin-2-onas quirales mediante RMN de protón.

QORG-P8-C Alejandro Mendoza Bautista, Alberto Aristeo Domínguez, Oscar Rodolfo Suárez Castillo, Myriam Meléndez Rodríguez, Maricruz Sánchez Zavala. Uso de la (S)-4-isopropiloxazolidin-2-ona en la asignación de la configuración absoluta de ácidos oxindolilacéticos 1,3-disustituídos mediante RMN de protón.

QORG-P9-C Grecia Katherine Sánchez Muñoz, Mario Ordóñez Palacios, Rubén Oswaldo Argüello Velasco. Síntesis de fosfonatos cíclicos incorporando piperazina, morfolina y tiomorfolina.

QORG-P10-C Carlos Humberto Flores Tamez, María Concepción García López, Perla Elizondo Martínez, Rosa Martha Jiménez Barrera, Rodrigo Alonso Chan Navarro. Síntesis y caracterización de nuevos fluoróforos para la funcionalización de PET reciclado.

QORG-P11-C Gabriel Vázquez Lira, Aarón Mendieta Moctezuma, Nemesio Villa Ruano, María del Carmen Cruz López, Fabiola Eloisa Jiménez Montejo, Joaquín Tamariz Mascarua. Síntesis de cromonas 2-alquilsustituídas con potencial actividad antifúngica.

QORG-P12-C Omar Cortezano Arellano, Guillermo Enrique Negrón Silva, Denisse Velázquez Vargas, Deyanira Ángeles Beltrán. Síntesis One Pot de Bis-Triazoles Como Posibles Ligandos Estabilizadores en Catálisis

QORG-P13-C Arturo Coaviche-Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G. Trujillo-Ferrara, Erick Andrade-Jorge, Cuauhtémoc Pérez-González, Ernesto Sánchez-Mendoza. Realidad cuántica en la reducción regioselectiva de benzofuranos 2,3-disustituídos

QORG-P14-C Q. Diego Alemán Ponce de León, Dr. Luis Ángel Polindara García. Funcionalización C(sp³)-H en aductos de Ugi mediante el uso de Pd (II) y un grupo director.

QORG-P15-C Andrés Borja-Miranda, Anahí Sánchez-Chavez, Luis Ángel Polindara. Ciclación radicalaria de aductos de Ugi-4CR promo-vida por persulfato de amonio/TEMPO: Síntesis de gamma-lactamas polisustituídas

QORG-P16-C Anna Vargas, María L. Orea, Dino Gnecco, David M. Aparicio, Jorge R. Juárez, Joel L. Terán. Síntesis estereoselectiva del trans-(3R,8R,8aS)- y cis-(3R,8S,8aS)-8-bromo-3-fenilhexahidro-5H-oxa-

zol[3,2,a]piridin-5-ona y su estudio de la reactividad.

QORG-P17-C Hugo Pilotzi, Dino Gnecco, María L. Orea, Jorge R. Juárez, David M. Aparicio, y Joel L. Terán Síntesis de β -enamino esteres quirales a partir de propialato de metilo. Su utilidad en la preparación de 6-oxo-1,4,5,6-tetrahidropiridin-3-carboxilatos quirales.

QORG-P18-C David Alberto Mendoza Jiménez, Jocelyn Concepción Cué-llar Mendoza, Diego Tapia Rodríguez, Alejandro Martínez Zaldívar, Ricardo Alfredo Luna Mora, Zabdiel Meléndez González, Fernando Ortega Jiménez, Ángeles T. Reyes, José Guillermo Penieres Carrillo. Síntesis de nuevos compuestos de tipo híbrido chal-cona-diindolilmetano y evaluación de su actividad antimicrobiana.

QORG-P19-C Mahanandaiah Kurva, Shrikant G. Pharande, Sandra Cecilia Ramírez López, María del Rocío Gámez Montaña. Síntesis verde de bis-heterociclos de tipo carbazolimidazo [1,2-a]piridinas vía la reacción de Groebke-Blackburn-Bienaymé

QORG-P20-C Sandra Cecilia Ramírez López, Bhavna Kaveti, Shrikant G. Pharande, Alejandro Rentería Gómez, Ángel Rentería Gómez, Sandra Cecilia Ramírez López, María del Rocío Gámez Montaña. Synthesis of fused bis-heterocyclic privileged pepti-domimetics via I-MCR/One-pot strategy.

QORG-P21-C Manuel Alejandro Rentería Gómez, Miguel Ángel Claudio-Catalán, Shrikant G. Pharande, Andrea Quezada-Soto, Kranthi G. Kishore, Ángel Rentería-Gómez, Manuel Alejandro Rentería Gómez, Rocío Gámez-Montaña Solvent and catalyst-free one-pot green bound type fused bis-heterocycles synthesis via Groebke-Blackburn-Bienaymé reaction/ SNAr/ ring-chain azido-tautomerization strategy.

QORG-P22-C Manuel Alejandro Rentería Gómez, Shrikant G. Pharande, Mahanandaiah Kurva, María del Rocío Gámez Montaña Isocyanide based multicomponent click reaction: Green and an improved synthesis of 1-substituted 1H-1,2,3,4-tetrazoles.

QORG-P23-C Alan Carrasco Carballo, Jesús Sandoval Ramirez, Christian Barragán Páez, Maura Cárdenas García, Beatriz Tlatelpa Romero, J. Ciciolil Hilario Martinez, Ma. Guadalupe Hernández Linares. Efecto antiproliferativo de una saponina esteroideal en cáncer

cervicouterino y células de cérvix sano

QORG-P24-C Melchor Solis Santos, Rodrigo Morales Cueto, José Luis Viveros Cisneros, Cristian Johan Medina Gómez, William Ernesto Rodríguez Córdoba. Derivados de piridina como plantilla potencial para el diseño de celdas solares sensibilizadas por colorantes: un enfoque TDDFT.

QORG-P25-C Reyna Zeferino, Jesús Sandoval, Manuel Sánchez, Ciciolil Hilario, Ma. Antonieta Fernández. Uso de dispersión a alta velocidad para acelerar reacciones de sustitución nucleofílica.

QORG-P26-C Gabriel Guerrero Luna, Ma. Guadalupe Hernández Linares, María A. Fernández Herrera, Jesús Sandoval Ramírez. Síntesis de nuevas oximas 22-oxo-colestánicas con posible actividad antiproliferativa

QORG-P27-C María del Rocío Gámez Montaña, Bhavna Kaveti, Shrikant Pharande, Ángel Rentería Gómez. Síntesis de bis-heterociclos fused con conformación restringida de interés en química medicinal.

QORG-P28-C María del Rocío Gámez Montaña, Nancy V. Álvarez Rodríguez, Ángel Rentería Gómez. Síntesis de 1'-tetrazolilmetilespiro[pirrolidina-3-3'-oxindoles vía un proceso one-pot que involucra dos procesos: Ugi-azida/Pictet-Splengler-reordenamiento espiro-oxidativo.

Química Organometálica(QOME)

QOME-P1-C Christopher Rivas, José Alvarado, Gerardo González, Crispín Cristóbal, Jorge A.López. Complejos de Iridio con Ligantes Trípede.

QOME-P2-C Irma Idalia Rangel-Salas, Georgina Cristina Basulto Padilla, Carlos Francisco Puga Medina, Karina Nava Andrade, Morelia Eunice López-Reyes, Gabriela de Jesús Soltero Reynoso. Bisoxazolinas quirales derivadas de aminoácidos y complejos de iridio(III).

Química Teórica y Computacional(QTyC)

QTyC-P1-C Nelson Flores Gallegos. Aplicación de entropías fractales en átomos y moléculas.

QTyC-P2-C Rosa Luz Camacho, Uriel Josafat Rangel, Julián Cruz, José Manuel Vásquez, José Guadalupe Alvarado. Optimización global simultánea de la

geometría y multiplicidad de cúmulos discretos de cobre [Cun] ($2 \leq n \leq 20$), utilizando DFTB+.

QTyC-P3-C Julián Cruz-Borbolla, Nancy K. Nieto, José A. Rodríguez, Israel S. Ibarra, José M. Vásquez-Pérez. Estudio teórico y experimental de la interacción de antibióticos con fullereno empleando métodos DFT.

QTyC-P4-C Karen Rodríguez Villar, Jaime Pérez Villanueva, Alicia Hernández Campos, Olivia Soria Arteche, Juan Francisco Palacios Espinosa. Estudio de la diversidad estructural de compuestos activos contra *C. albicans*.

QTyC-P5-C Rosa Luz Camacho Mendoza, Miguel Ángel Díaz Murguía, Julián Cruz Borbolla, Carlos Jiménez Pérez. Estudio teórico de Aflatoxinas y sus derivados hidroxilados.

QTyC-P6-C Julián Cruz Borbolla, Aldo Gabriel Maya Cruz, Rosa Luz Camacho Mendoza, Luis Ángel Zárate Hernández, José Manuel Vásquez Pérez, Simplicio González Montiel. Desarrollo de modelos QSPR en derivados nitrogenados para la inhibición de la corrosión en acero al carbono aplicando DFT.

QTyC-P7-C Dora Fernández, Margarita Crisóstomo, Isabel Iturríos, Eliel Carvajal, Miguel Cruz. Primeros principios: interacción del nanoalambre de $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$ con CO.

23 DE NOVIEMBRE DE 2018

"NUEVAS PROPUESTAS METODOLÓGICAS PARA LA PREPARACIÓN DE ISONITRILOS DE INTERÉS SINTÉTICO Y FARMACOLÓGICO"

J. Armando Luján Montelongo,
Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados (Cinvestav)

Actividad sin costo
Registro online
www.sqm.org.mx

WEBINARS

sqm

