



# PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN ORAL I

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE, 13:30 – 15:30

**CIEQ-P-009, Daniela Franco Bodek,**  
***“Enseñanza remota de laboratorio: una oportunidad”***, (México).

**CIEQ-P-010, Q. Beatriz Abigail Galicia Flores, Dr. Carlos Antonio Rius Alonso,** ***“Uso de modelos en 3D como medio para la identificación de grupos funcionales con el fin de promover el aprendizaje activo de los alumnos de nivel medio superior”***, (México).

**CIEQ-P-014, Jacqueline Rebollo Paz y Margarita Clarisaila Crisostomo Reyes,** ***“Metodología para el uso de software multimedia educativo (medesme), en el tema de nomenclatura de alcanos arborescentes”***, (México).

**CIEQ-P-023, Andis Rafael Pacheco Aguilar,** ***“Simuladores phet, herramienta didáctica para enseñar química a estudiantes de básica secundaria”***, (Colombia).

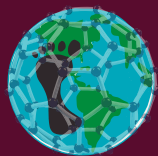
**CIEQ-P-029, Luis Angel Aguilar Carrasco, José Fermín Rueda Hernández, Itxel Cid Polo,** ***“Instagram como Herramienta en el Curso Química Analítica Básica. Una Experiencia de Clase”***, (México).

**CIEQ-P-031, Juan-Francisco Álvarez-Herrero,** ***“Publicidad elemental: video-anuncios en Youtube sobre los elementos químicos. Generando interés y valoraciones positivas hacía la Química en el alumnado de secundaria”***, (España).

**CIEQ-P-038, Mex-Alvarez Rafael Manuel de Jesús, Yanez-Nava David, Guillen-Morales María Magali, Garma-Quen Patricia Margarita, Novelo-Pérez María Isabel.,** ***“Implementación de herramientas google® for education en laboratorios de química para desarrollar competencias de seguridad, salud y medio ambiente en estudiantes de licenciatura”***, (México).

**CIEQ-P-043, Rubén Arancibia-Olivares, David Reyes-González, Germán Barriga González,** ***“Desarrollo de aprendizaje en Laboratorio de Orgánica mediante pre-laboratorios online”*** (Chile).

**CIEQ-P-048, Liliana Lucía Lara García, María de los Ángeles Zermeño Macías, Elena Monreal García, María Guadalupe Alfaro Sousa, Erika Guadalupe Escobedo Avellaneda, Claudia Denisse Rocha García, María Teresa Pineda Hernández, Ignacio Zapata Martínez, Rodolfo González Chávez, Oscar Villanueva Kasis, Samuel Salazar García,** ***“Diseño de un entorno virtual para el proceso de enseñanza-aprendizaje en el laboratorio de química general”***, (México).



# PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

## SESIÓN ORAL II

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE, 13:00 – 15:00

**CIEQ-P-001, Yolanda Marina Vargas Rodríguez,** Adolfo Eduardo Obaya Valdivia, Alvaro E. Lima-Vargas, Sandy María Pacheco-Ortín, Guadalupe Iveth Vargas-Rodríguez, **“Aprendizaje Basado en Problemas Aplicado en Línea en un Curso de Fisicoquímica Farmacéutica”**, (México).

**CIEQ-P-002,** Ma. Gloria Sarabia Martínez, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, Jorge Juárez Gómez, **Alberto Rojas-Hernández,** **“Experiencias en la construcción y aplicación de un Aula Virtual Moodle para el curso de Química del primer trimestre de la UAM-Iztapalapa: 20 de marzo al 11 de julio de 2020”**, (México).

**CIEQ-P-007, Ma. Cristina Sánchez Martínez,** Rodolfo Perea Cantero, José Luis Sánchez Ríos y José Luis Martínez Durán, **“Experiencia en el fortalecimiento de competencias informáticas en el Taller de la Biblioteca Digital UAM (BIDIUAM)”**, (México).

**CIEQ-P-011,** Astrid Rodríguez Arroyo, **Gema Luz Andraca Ayala,** Irma Cruz Gavilán García, Ma. Rafaela Gutiérrez Lara, José Agustín García Reynoso, **“Experiencia de un curso Introductorio de Química e Ingeniería Química Verde en modalidad presencial vs virtual en la Facultad de Química, UNAM”**, (México).

**CIEQ-P-016,** Alexis González Dulzaides, **“Una experiencia extranjera pero no ajena en la impartición de una práctica de laboratorio de Química Analítica”**, (México).

**CIEQ-P-017,** Carreón Jiménez Carlos Daniel, M. en C. González Quezada Martha Yolanda, Dr. Rius Alonso Carlos Antonio, **Valencia Bailon Sandra Nayeli,** Zúñiga-Arauz Melissa Josefina, **“Material didáctico para el curso Química Orgánica III”**, (México).

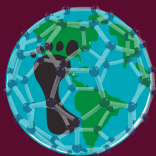
**CIEQ-P-025,** Perea Cantero Rodolfo Alberto; Barrera Jiménez Ivonne.; Sánchez Ríos José Luis; Sánchez Martínez María Cristina; Rodríguez Salazar Rosa Bertha; Tarín Ramírez Jesús Manuel., **“Importancia Y Prioridad de los Profesores a las Competencias Genéricas Presentadas En El Contexto De Su Actuación Profesional”**, (México).

**CIEQ-P-030,** Guadalupe Quiñoa, Mercedes Barquín, Fiorela Alassia, Alfio Zambon, **“Analogías “estáticas” y “dinámicas” del mol en la enseñanza de la química”**, (Argentina).

**CIEQ-P-039,** Mabel Camilo Henríquez, Virginia Delgado Chang, María Antonieta Órdenes Guzmán **“Análisis del uso de representaciones de moléculas orgánicas en la enseñanza introductoria de la química orgánica a nivel escolar”**, (Chile).

**CIEQ-P-044,** Walter Spencer Viveros Viveros, **“Desarrollo de competencias científicas a través de tecnologías de la información y la comunicación en clase de química”**, (Colombia).





# PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

## SESIÓN ORAL III

### VIERNES 13 DE NOVIEMBRE, 15:50 -17:50

**CIEQ-P-004, Rogelio Soto Ayala; Javier Arellano Gil; Ana Laura Pérez Martínez; Alejandro Rojas Tapia; Genaro Muñoz Hernández, "Elaboración del libro digital termodinámica para ciencias de la tierra: fundamentos y aplicaciones, una alternativa didáctica para el mejoramiento del proceso enseñanza- aprendizaje de la termodinámica en la Facultad de ingeniería de la UNAM", (México).**

**CIEQ-P-018, Irma Sánchez Lombardo, Rafael Omar Saavedra Díaz, Carlos Mario Morales Bautista, "Estrategia didáctica en apoyo al aprendizaje de las operaciones de simetría en moléculas. Una propuesta", (México).**

**CIEQ-P-022, María Esther Rodríguez Ramírez, Fernando Hernández Reyes, María Amparo Rodríguez Carrillo, Luz María Lomelí Urquieta, "Herramientas tecnológicas en el aula de bachillerato durante la pandemia Covid-19: Experiencia de enseñanza en Química", (México).**

**CIEQ-P-026, Perea Cantero Rodolfo Alberto; Barrera Jiménez Ivonne.; Sánchez Ríos José Luis; Sánchez Martínez María Cristina; Rodríguez Salazar Rosa Bertha; Tarín Ramírez Jesús Manuel, "Constructivismo Y Enseñanza En El Tronco Divisional De Las Ciencias Biológicas Y De La Salud De La Universidad Autónoma Metropolitana", (México).**

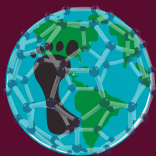
**CIEQ-P-032, Marcelo Morales Riascos, "Desarrollo y potencialización de las habilidades básicas de pensamiento químico crítico en estudiantes de grado undécimo de una institución rural de Colombia, desde la experiencia de un plan de clases", (Colombia).**

**CIEQ-P-034, Karla Videt Ayala Valdes, Alma Teresa Corona Armenta, Jesús Raúl Lugo Martínez, "Laboratorio de química en época de pandemia: propuesta para más de 500 estudiantes en la enseñanza y evaluación de prácticas de laboratorio", (México).**

**CIEQ-P-041, Mario De la Cruz Paisig y Refael Emiliano Sulca Quispe, "Ansiedad hacia la Química en tiempos de pandemia", (Perú).**

**CIEQ-P-045, Ana Sacristán Civera, Orlando Martínez Zapata, "Asesoría química en el seminario taller de restauración de escultura policromada previo y durante el confinamiento COVID-19", (México).**

**CIEQ-P-046, César Robles Haro, "La enseñanza de la química a distancia en el CCH", (México).**



# PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

## SESIÓN ORAL IV

SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE, 9:30 – 11:30

**CIEQ-P-015, Ana María Gurrola Togasi y María Teresa Herrera Islas, "El autoestudio en la química", (México).**

**CIEQ-P-019, Catalina Carmona Téllez y Eufrosina Alba Gutiérrez Rodríguez, "De la proteína al queso: un trabajo creativo y colaborativo", (México).**

**CIEQ-P-020, Eduardo Lozano Guzmán y Francisco Javier Moreno Cruz, "Uso de recursos accesibles en un curso de fisicoquímica", (México).**

**CIEQ-P-024, Stephania Guadalupe Oros Sánchez, Aurora Ramos Mejía, "Propuesta para desarrollar una actitud positiva hacia la química en los estudiantes de la ENP a partir de una problemática de lluvia ácida, mediante la didáctica del ABP", (México).**

**CIEQ-P-033, Liliana Velázquez Márquez, Aurora Ramos Mejía, "¡Bañarse con aceite!" (México).**

**CIEQ-P-037, Ilse Magdalena García Nava, Antonio Cabral Valdez, "Adaptación de la enseñanza de la Química en secundaria, en tiempos de pandemia", (México).**

**CIEQ-P-040, Karol Karla García Aguirre, "Obtención de extractos de recursos forestales no maderables como estrategia didáctica para el aprovechamiento de recursos ecosistémicos en un Área Natural Protegida", (México).**

**CIEQ-P-047, Violeta Mugica-Alvarez, Claudia Adriana Martínez-Reyes, Miguel Torres-Rodríguez, José de Jesús Figueroa-Lara, Mirella Gutiérrez-Arzaluz, "La composición de la gasolina evaporada, herramienta para relacionar la reactividad química y la formación de ozono en la atmósfera de la CDMX", (México).**

**CIEQ-P-042, Romina Biotti; Adriana Acosta; Graciela Olmos; Ayelén Aquino, Ayelén Benasi "La estrategia de enseñanza es clave para la evaluación de competencias", (Argentina).**