

## Premios del XXXII Congreso Argentino de Química

**-Química Analítica:** (01-003) **Elaboración y evaluación de un electrodo de pasta de carbono de bajo costo para la determinación de plomo (II).** Echeverry D., Camacho N., Peña J., Quiñones C.

**-Química Inorgánica y Química Bioinorgánica:** (02-013) **Efectos antitumorales inducidos por una metalodroga de cobre con tropolona sobre modelos celulares 2D y 3D de cáncer de mama.** Lucía Santa María de la Parra, María Carolina Ruiz, Enrique J. Baran, Ignacio Esteban León.

**-Química Orgánica:** (03-009) **Síntesis de 4-hidroxibenzamidas. Bioisómeros de parabenos inhibidores de canales de sodio.** Federico M. Garofalo, Laureano L. Sabatier, Andrea V. Enrique, Alan Talevi, Luciana Gavernet.

**-Química Física:** (04-009) **Reactividad del peroxiacetilnitrato en atmósfera húmeda.** Juana Salas, Maximiliano Burgos Paci, Fabio Malanca.

**-Química Industrial y Ciencias de los Materiales:** (05-009) **Síntesis y caracterización de un nuevo catalizador heterogéneo: Calix[4]areno funcionalizado con grupos sulfónicos incluido en una matriz de sílice-titanía.** María B. Colombo Migliorero, Sandra M. Bonilla Castañeda, Sergio A. Fernandes, Valeria Palermo, Patricia G. Vázquez, Gustavo P. Romanelli.

**-Química Tecnológica:** (05-059) **Almacenamiento de hidrógeno bajo la forma de hidruro metálico de baja presión de equilibrio en un sistema de energía renovable.** Gustavo Andreasen, Alejandro Bonesi, Silvina Ramos, Walter Triaca.

**-Química Medicinal:** (06-011) **Noveles amidas y heterociclos con actividad anticonvulsiva.** Laureano L. Sabatier, Pablo H. Palestro, Andrea V. Enrique, Valentina Pastore, Pedro Martín, Luciana Gavernet.

**-Química Biológica:** (07-005) **Fraccionamiento del extracto de cuerpo entero de cucaracha (*Periplaneta americana*).** Stella M. Battista, Santiago M. Rodríguez, Ángel Alonso, Alicia B. Pomilio.

**-Biotecnología en Química:** (08-003) **Biorremediación de efluentes contaminados con metales pesados aplicando el hongo basidiomiceto *Pleurotus sajor-caju*.** Gabriela Ohanian, María Susana Bernasconi, Cristian García, María Agustina Esteban.

**-Química Clínica:** (09-002) **Uridina-difosfato-glucosa (UDP-G) activa el estallido respiratorio y el estrés oxidativo en leucocitos PMN neutrófilos.** Regueiro Marcelo, Acosta Juan Manuel, Lazarowski Alberto, Repetto Marisa, Merelli Amalia.

**-Química Ambiental, Seguridad e Higiene:** (10-010) **Fotodegradación de gasoil en agua de mar.** Adriana L. Mangani, Rosmari M. López, Fabio Balverdi de Abreu, Nelson S. Campos, María I. Gutiérrez.

**-Ciencia y Tecnología de Alimentos:** (11-002) **Queso de pasta blanda con ácido fólico encapsulado.** Lisette Pot, Patricia Andrea Della Rocca.

**-Primer Premio en Educación en Química:** (12-034) **Elaboración de Slime: Un taller experimental para integrar conocimientos de Química en educación secundaria.** Ma. Alejandra Carrizo, Marta E. Barutti, Valeria Renfijes, Andrea Salba Chilo, Analía Quispe.

**-Segundo Premio en Educación en Química:** (12-023) **Diseño de fármacos: Trabajo práctico integrador empleando herramientas computacionales.** Patricia Cornier, Luciana Méndez.

**-Tercer Premio en Educación en Química:** (12-019) **“Atrapados como grupo, liberados como equipo”. el uso de “escape room” como estrategia docente alternativa en Ciencias de la Salud.** Isabel Aleixandre Górriz, Sara Paradells Navarro, José García Martí, Gonzalo Olalla-La Torre Peregrín, Lidia Ibáñez Torres, Rosa López Pedrajas, Isabel Almodóvar Fernández, Eugenia Moreno Collado, Borja Muriach Saurí.

**-Nanquímica y Nanotecnología:** (13-005) **Nanoferúlico: Desde un subproducto de la industria cervecera hacia la regeneración de la piel.** P. Bucci, V. Santos, J. Montanari, N. Zaritzky.

**-Química Teórica y Computacional:** (14-015) **Interacciones moleculares no covalentes “host-guest” en compuestos de inclusión multimolecular.** Andre N. Petelski, Silvana C. Pamies, Agustín G. Sejas, Nélica M. Peruchena, Gladis L. Sosa.

**-Química Nuclear:** (15-001) **Estudios avanzados sobre reacciones secundarias en un reactor nuclear: La producción de  $^{48}\text{V}$ .** Sandra Siri, María Sol Segovia, Isaac Marcos Cohen.

**-Radioquímica:** (15-002) **Remoción de cerio de solución acuosa e inmovilización en fase cristalina de vitrocerámico.** Ariana Salvia, Pablo M. Arnal.