

Codificación de trabajos presentados

Área Temática: Espectroscopía Analítica (EA)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
EA-O1	Análisis simple y verde de minerales en alimento para mascotas: Determinación de Ca y P.
EA-O2	Determinación de mercurio en bebidas alcohólicas mediante D- μ -SPE utilizando nanofibras de carbono funcionalizadas con ditizona
EA-O3	Determinación de peróxido de hidrógeno utilizando ADN funcional
EA-O4	Determinación de uranio por ICP-OES como alternativa al método de titulación potenciométrica tradicional.

Póster (P)

Código	Título
EA-P1	Atenuación de la emisión en sistemas CRET: Estrategia analítica para la identificación y detección de nanopartículas metálicas
EA-P2	Caracterización química por FTIR y RMN de la matriz de un candidato a material de referencia para determinaciones de sulfitos en alimentos
EA-P3	Desarrollo de un método para el análisis de metales en rocas por Fluorescencia de Rayos X por Reflexión Total
EA-P4	Desenmascarando pelucas: Análisis FTIR comparativo entre fibras capilares naturales y sintéticas
EA-P5	Determinación de componentes mayoritarios en rocas ígneas por FRX: Estimación de la incertidumbre por cross-validation
EA-P6	Determinación de nicotina en aguas contaminadas por colillas de cigarrillo empleando una red-organometálica luminiscente
EA-P7	Dimetoxipilar[5]areno como sensor supramolecular para la detección de nanopartículas de plata.
EA-P8	Distribución de elementos traza en maní procedente de zonas productoras de la provincia de Córdoba, Argentina
EA-P9	Efecto Quencher de nanodiamantes sobre la emisión fluorescente de Rodamina B
EA-P10	Estudio de fitorremediación de suelos contaminados con metales pesados por espectroscopía de absorción atómica.
EA-P11	Estudio estructural y efecto Quencher de nanodiamantes sobre la emisión fluorescente de Rodamina B
EA-P12	Evaluación de las propiedades espectroscópicas de Amino Para Red como potencial sensor molecular para la detección de nanopartículas metálicas
EA-P13	Evaluación del contenido de mercurio en yerba mate por absorción atómica aplicando la metodología de cloud point

EA-P14	Extracción en espacio de cabeza mediada por películas de nylon acoplada a fluorescencia en estado sólido y calibración multivariada: hidrocarburos policíclicos aromáticos en muestras complejas
EA-P15	Micropartículas de plata como sensores ópticos de manganeso (II) en yerba mate
EA-P16	Modulación química de la emisión fosforescente de cavitandos para el desarrollo de métodos analíticos
EA-P17	Nanofibras de carbono funcionalizadas con tiocarbanilida para la microextracción y preconcentración de cadmio en gaseosas sabor cola
EA-P18	Permanganato de potasio: ¿Un sensor quimioluminiscente para la detección de nanopartículas metálicas?
EA-P19	Preconcentración de cadmio sobre nanopartículas de TiO ₂ y su determinación mediante generación fotoquímica de vapores acoplada a espectrometría de absorción atómica
EA-P20	Rendimiento dosis-respuesta de sistemas basados en hidrogel inoculados con cepas bacterianas
EA-P21	Smartphones empleados en la determinación de etanol en bebidas.
EA-P22	Desarrollo de un sensor fluorescente basado en el efecto de filtro interno para la determinación de cafeína en suplementos dietarios de Guaraná
EA-P23	Imágenes multiespectrales para el análisis colorimétrico de bebidas
EA-P24	Estudio imagen-colorimétrico de la extracción líquido-líquido de sustancias activas al azul de metileno

Área Temática: Química Electroanalítica (QE)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
QE-O1	Nanopartículas de oro Estabilizadas por Cisteamina como Andamiaje para Sistemas de Multicapas Biofuncionales aplicados a la detección de L-Lactato.
QE-O2	Nueva plataforma nanohíbrida de carbono dopada con Ni para el biosensado electroquímico altamente sensible de L-lactato
QE-O3	Sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono para el monitoreo de dopamina: aplicación en el estudio de los efectos del sildenafil sobre la memoria
QE-O4	Optimización multivariada vs univariada: un estudio comparativo en el desarrollo de tintas conductoras de grafito
QE-O5	Desarrollo de sensores electroquímicos basados en electrodos de carbono vítreo modificados con óxidos tipo perovskita para la determinación de glicerol
QE-O6	Aptasensor electroquímico utilizando nanoestructuras de oro: desarrollo para la cuantificación de Atrazina en agua

Póster (P)

Código	Título
QE-P1	Activación electroquímica de electrodos serigrafiados de grafito y su aplicación a la cuantificación de daidzeína
QE-P2	Aptasensor all-in-one: Plataforma electroquímica para la detección sensible y selectiva de leptina
QE-P3	Aptasensor impedimétrico basado en AuNRs@MIL100(Fe)_cisteína para la determinación sensible y selectiva de α -trombina humana
QE-P4	Aptasensor para la cuantificación de α -trombina humana basado en el uso de nanopartículas anisotrópicas de oro y aptámero anti-trombina

QE-P5	Biopolímero nanoestructurado aplicado al sensado electroquímico
QE-P6	Biosensor electroquímico portátil basado en electrodo de carbono grafitico modificado con óxido grafeno y polietilenimina
QE-P7	Comparación de técnicas de síntesis de películas delgadas mesoporosas de óxido de silicio para su aplicación en sensores electroquímicos
QE-P8	Desarrollo de biosensor amperométrico enzimático de ácido láctico para el monitoreo continuo en biorreactores
QE-P9	Desarrollo de un inmunosensor electroquimioluminiscente para la detección de esterigmatocistina en extractos de granos de maíz
QE-P10	Desarrollo de una plataforma electroquímica basada en nanotubos de carbono y ácido poliacrílico: aplicaciones biomédicas para la detección de glucosa en saliva
QE-P11	Detección y cuantificación de As(III) en medios acuosos, mediante la construcción de plataformas sensoras electroquímicas modificadas con nanopartículas de oro sintetizadas a partir de almidón y citrato como agentes reductores y estabilizantes
QE-P12	Determinación de analitos con propiedades redox basado en método cronopotenciométrico
QE-P13	Determinación electroquímica de dopamina basada en el uso de un material híbrido de Ce(OH)CO ₃ y nanotubos de carbono
QE-P14	Diseño de un sensor electroquímico para el monitoreo simultáneo de derivados del catabolismo de purinas
QE-P15	Efecto del material transductor en la respuesta electroquímica de mercurio (II): Propuesta de un sensor portátil y de bajo costo
QE-P16	Electrodo basado en óxidos de tungsteno para determinación de pH de soluciones de nanopartículas metálicas.
QE-P17	Estudio cinético de la reducción de p-nitrofenol en superficie de electrodo mediante un método de imágenes.
QE-P18	Heteroestructuras de puntos cuánticos de CdSe y g-C ₃ N ₄ aplicadas como sondas electroquimioluminiscentes para la detección de peróxido de hidrógeno in suero humano
QE-P19	Nanoflores y nanoesferas de oro como modificadores de electrodos serigrafiados: estudio comparativo en electroanálisis
QE-P20	Nanomaterial híbrido Cu/carbono derivado de biomasa como plataforma de detección electroquímica para 4-nitrofenol
QE-P21	Nueva herramienta electroanalítica para el control de calidad de productos farmacéuticos basada en un híbrido nanoestructurado de MOF bimetalico y nanotubos de carbono.
QE-P22	Nueva plataforma electroquímica con grafeno expandido funcionalizado para la detección multicomponente de residuos de disparo de armas de fuego
QE-P23	Plataforma bioanalítica basada en nanocuernos de carbono funcionalizados con concanavalina A: Una estrategia innovadora y de gran versatilidad para el desarrollo de biosensores electroquímicos.
QE-P24	Plataforma conductora polimérica para el sensado electroquímico de metales pesados
QE-P25	Plataforma electroquímica flexible para el diagnóstico de la enfermedad celíaca basada en el uso del nanocomposito cera/NFCs/NPsTiO ₂
QE-P26	Sensor electroquímico basado en nanocarbonos funcionalizados para la detección ultrasensible y selectiva de Pb(II) en matrices acuosas: caracterización y desempeño analítico
QE-P27	Sensor electroquímico basado en óxido de grafeno reducido y nanotubos de carbono para el monitoreo ambiental de amitrol
QE-P28	Sensor electroquímico basado en un compuesto de óxido de grafeno/puntos cuánticos de carbono para la detección de salbutamol
QE-P29	Tintas conductoras a base de biocarbón: fabricación simplificada de dispositivos electroanalíticos con perspectivas sustentables
QE-P30	Estudio combinado teórico/experimental para evaluar la interacción plata/plomo en la superficie de un electrodo de carbono vítreo
QE-P31	Desarrollo de un método voltamperométrico empleando un potenciostato de bajo costo para la determinación de nitrito en alimentos cárnicos

Área Temática: Quimiometría (Q)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
Q-O1	Automatización de un método analítico basado en un sistema pH-cinético-espectroscópico.
Q-O2	Enfoque quimiométrico del análisis de biomarcadores saturados y aromáticos en petróleos no convencionales.
Q-O3	¿Multibloque o fusión de datos? Enfoques para el tratamiento de datos multiespectrales en clasificación: estudio de caso en muestras de cervezas rubias.
Q-O4	Aplicación de DD-SIMCA con fusión de datos multi-espectroscópicos para la discriminación de Yerba Mate.

Póster (P)

Código	Título
Q-P1	Análisis de calidad y autenticidad de jugos comerciales de arándanos utilizando N-way SIMCA con datos multivariados
Q-P2	Análisis quimiométrico de fases en homopolímeros y copolímeros de etileno mediante MCR-ALS
Q-P3	Analysis of elemental composition by energy-dispersive X-ray fluorescence and use of artificial intelligence in the archaeological classification of Brazilian coins (1500 – 2025)
Q-P4	Aplicación de bootstrap como estrategia flexible para la estimación de la incertidumbre de predicción en modelos multivariados. Avances y desafíos en el contexto del machine learning
Q-P5	Calibración Bayesiana Multivariada de primer orden con selección automática de variables
Q-P6	Chemometric tools combined with excitation-emission matrix fluorescence for the identification and quantification of adulterations in pequi oil
Q-P7	Combinación de espectroscopia FT-IR y algoritmos quimiométricos para la discriminación eficaz de variedades botánicas de arroz
Q-P8	Desarrollo de una metodología sustentable para la determinación de betabloqueantes basada en señales fluorescentes (MEEs) asistidas quimiométricamente. Aplicación a muestras ambientales y alimenticias.
Q-P9	Diseño de optimización de experimentos como estrategia para la formulación de un alimento funcional
Q-P10	Evaluación del efecto de nanopartículas de plata obtenidas por síntesis verde usando Ilex Paraguariensis en cultivos hortícolas expuestos a estrés térmico: un enfoque quimiométrico
Q-P11	Integración de quimiometría y análisis en flujo en la determinación rápida de fosfato y fluoruro con quimiosensores fluorescentes
Q-P12	Integración de señales derivadas de fotorreacción y detección dual – Una nueva herramienta para el control de residuos de fitosanitarios en aceites cítricos
Q-P13	Monitoreo de la calidad del aire en Mendoza, Argentina: aplicación de técnicas de Machine Learning para la predicción de PM10
Q-P14	Potencialidad de datos de segundo orden en el modelado quimiométrico. Comparación de métodos para la determinación de HPAs aplicados a alimentos
Q-P15	PYCAL: una interfaz gráfica de usuario para calibración de primer orden que incluye Redes Neuronales Convolucionales
Q-P16	Removal of Scattering Effects from EEM's Using Independent Component Analysis – A Simulation Study

Q-P17	Características da matéria orgânica dissolvida e sua relação com a qualidade da água do rio Colorado – uma abordagem quimiométrica
Q-P18	Discriminación de almidones nativos y sus mezclas mediante espectrofotometría NIR y Quimiometría
Q-P19	Desarrollo de un método rápido y no destructivo para análisis químico de suelos usando MIR-ATR y quimiometría
Q-P20	Desarrollo de una estrategia de optimización para la obtención de compuestos cannabinoides mediante evaporación directa desde material vegetal

Área Temática: Separaciones Analíticas (SA)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
SA-O1	Extracción en fase sólida magnética en flujo utilizando materiales bifuncionalizados para la separación y determinación de especies inorgánicas de arsénico en aguas

Póster (P)

Código	Título
SA-P1	Análisis de compuestos fenólicos y flavonoides por cromatografía de líquidos bidimensional. Estudio preliminar de retención en modos fase reversa e interacción hidrofílica
SA-P2	Caracterización del perfil aromático de polen de abejas del sur de la provincia de Buenos Aires
SA-P3	Cromatografía de exclusión por tamaño con detección MALS-DRI: consideraciones prácticas sobre los parámetros de calibración
SA-P4	Determinación simultánea del perfil de antioxidantes y de glicósidos de esteviol en Stevia Rebaudiana por cromatografía líquida bidimensional con detección DAD
SA-P5	Evaluación del impacto de la genética y sistema de cultivo sobre el perfil químico de flores de Cannabis aplicando cromatografía líquida bidimensional integral (LCxLC) acoplado a ASCA (ANOVA–Análisis de componentes simultáneos)
SA-P6	Identificación de marcadores volátiles para la autenticación del origen botánico en mieles del sudoeste bonaerense
SA-P7	Identificación de proteínas terapéuticas mediante electroforesis capilar: Estudio retrospectivo de resultados de laboratorio y optimización del método de análisis de Eritropoyetina humana recombinante
SA-P8	MRM profiling as a suspect screening approach for antibiotics and pesticides detection in environmental samples
SA-P9	Nueva fase estacionaria para columnas de CG de alta resolución
SA-P10	Perfil cromatográfico de los aceites esenciales volátiles obtenidos del lúpulo pelletizado cultivado en la región Oeste de Paraná-Brasil
SA-P11	Desarrollo y validación de un método HPLC para el análisis de fenilbutirato de glicerol en su formulación farmacéutica

Área Temática: Preparación de Muestras (PM)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
PM-O1	Comparison of green analytical procedures based on activated persulfate reactions for organic chemical degradation for multi-element determination in honey samples by ICP OES.
PM-O2	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de filtros orgánicos UV en productos derivados de tomate
PM-O3	Desarrollo y caracterización de solventes supramoleculares con propiedades de acceso restringido para la determinación de coenzima Q10 y alfa tocoferol en plasma.
PM-O4	Estudio preliminar sobre la sorción de contaminantes emergentes por medio de extracción en fase sólida magnética utilizando magnetita decorada con oligómeros de policaprolactona.

Póster (P)

Código	Título
PM-P1	Aplicación de un solvente eutéctico magnético en la técnica de microextracción líquido-líquido asistida por vortex (VA-LLME) para la extracción de Hg(II)
PM-P2	Box-Behnken design in the development of a simple and fast method for the determination of total Arsenic and its species in husked rice (<i>Oryza sativa</i> L.) by ICP-MS and HPLC-ICP-MS
PM-P3	Comparación de MOFs de hierro como fases sorbentes en fibras de SPME: MIL-53(Fe), MIL-100(Fe) y MIL-68(Fe)@MIL-101(Fe)
PM-P4	Conductively heated digestion system in closed vessels: sample preparation of biomass and biochar using diluted nitric acid
PM-P5	Desarrollo de una metodología para la determinación de sustancias per y polifluoroalquiladas en matrices ambientales acuosas
PM-P6	Determinación de especies inorgánicas de Arsénico en bebidas de frutos secos mediante separación no cromatográfica y extracción con solventes eutécticos profundos naturales
PM-P7	Determinación de Flúor en cenizas volcánicas mediante Combustión Asistida por Microondas
PM-P8	Diferentes metodologías de preparación de muestras de lúpulo para cuantificar los ácidos alfa y beta
PM-P9	Empleo de un bioadsorbente para la extracción y preconcentración de 2,4-D en aguas naturales
PM-P10	Método eco-amigable para la extracción de compuestos fenólicos en muestras de polen apícola
PM-P11	Método de extracción de polifenoles a partir de frutos secos: optimización mediante un diseño experimental multivariado
PM-P12	Microextracción asistida por nanopartículas magnéticas funcionalizadas para la determinación de cobre en muestras de interés minero y su determinación por ETAAS
PM-P13	Microextracción líquido-líquido dispersiva asistida por ultrasonido basada en un solvente eutéctico profundo magnético para el análisis multielemental en aceites comestibles mediante ICP-OES
PM-P14	Nuevos dispositivos a base de monolito@MOF para microextracción en fase sólida
PM-P15	PAHs Nitrados y Oxigenados en Humo de Cigarrillo: Desarrollo de una novedosa metodología analítica sustentable para su determinación
PM-P16	Síntesis y evaluación de un biopolímero de impresión molecular para la extracción de ácido acetilsalicílico en aguas naturales

Área Temática: Aplicaciones en Química Analítica (AQA)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
AQA-O1	Contaminantes emergentes en las plantas de tratamiento de aguas residuales de Mendoza, Argentina. Importancia de la epidemiología basada en aguas residuales para la reutilización del agua en una región semiárida.
AQA-O2	Determinación de la Actividad Alfa Total de Elementos Transuránidos y del Isótopo U-232 por Espectrometría Alfa en Uranio Metálico
AQA-O3	Evaluación comparativa de técnicas tradicionales y cromatografía iónica en el análisis de cloruros y sulfatos.
AQA-O4	Machine Learning y Quimioluminiscencia: un enfoque innovador para la detección de nanopartículas metálicas mediante un smartphone
AQA-O5	Desarrollo de una metodología UHPLC-HRAM-Orbitrap MS para la caracterización dirigida de aminas aromáticas heterocíclicas y no dirigida de compuestos relevantes presentes en bebidas vegetales
AQA-O6	Extracción y preconcentración de metales en drenajes ácidos de mina utilizando nanopartículas híbridas magnéticas funcionalizadas con ácido tánico
AQA-O7	Determinación de yodo en sales comerciales: optimización de la medición con interferencia de hierro (III).
AQA-O8	Electrodos de pasta de carbono y material biogénico para la detección de Zn^{+2}
AQA-O9	Análisis dirigido por efecto biológico TLC-Bioautografía para la obtención de extracto antioxidante y antipardeamiento de orujo de uva

Póster (P)

Código	Título
AQA-P1	¿El uso de guantes puede afectar la determinación de elementos traza?
AQA-P2	¿Sabes de dónde viene la miel nativa? Un análisis elemental y multivariado para identificar el origen geográfico de mieles de abejas meliponas.
AQA-P3	Análisis de la calidad de aguas de tributarios del río Salí y su impacto en el medioambiente
AQA-P4	Análisis de metales en placas de circuito impreso mediante Fluorescencia de Rayos X por Reflexión Total
AQA-P5	Análisis de repelentes mediante técnica de 1H -RMN empleando solventes no deuterados
AQA-P6	Análisis de Textura de Suelos mediante Procesamiento de Video y Modelos de Regresión
AQA-P7	Análisis de un antioxidante sustentable en caucho sintético: HPLC vs HPTLC-ABTS
AQA-P8	Análisis dirigido por efecto biológico sobre TLC de extractos antioxidantes de yerba mate y su residuo palo
AQA-P9	Análisis multimicotoxina de aceites comestibles comerciales mediante UHPLC-ORBITRAP MS
AQA-P10	Análisis multivariado de datos espectroquímicos de <i>Johstonia Coriacea</i> (triásico, Mendoza, Argentina). Implicaciones en tafonomía molecular
AQA-P11	Aplicación de imágenes digitales como herramienta accesible para la clasificación de bebidas fermentadas
AQA-P12	Aplicaciones y desafíos analíticos en la caracterización del material particulado atmosférico 2.5 en la ciudad de Buenos Aires
AQA-P13	Aportes del SEGEMAR en metrología geoquímica: Desarrollo de un material de referencia certificado de Li_2CO_3
AQA-P14	Caracterización nutricional y antioxidante del tomate chilito variedad roja en diferentes estadios de maduración, un fruto típico de las Yungas del noroeste argentino

AQA-P15	Caracterización reológica de geles de pectina con diferentes azúcares y ácidos para su empleo en la matriz de un material de referencia de sulfitos en alimentos
AQA-P16	Clasificación regional de vinos Malbec argentinos mediante técnicas espectroscópicas avanzadas
AQA-P17	Clasificación taxonómica y predicción de propiedades físico-químicas de suelos de la región semiárida de San Luis
AQA-P18	Control de calidad cuali-cuantitativo del contenido de gluten en muestras de galletitas mediante la combinación de espectroscopía NIR y herramientas quimiométricas
AQA-P19	Correspondencia del perfil elemental de suelo-grano para discriminación de origen geográfico de granos de arveja
AQA-P20	Cuantificación de Metales en Subproductos de Yerba Mate y Café para evaluar su potencial reutilización
AQA-P21	Cuantificación de selenio en tejido hepático fetal bovino mediante HG-MIP-OES: aplicación diagnóstica y validación analítica
AQA-P22	Desarrollo de un analizador flow-batch para la determinación automatizada in situ de cloro residual en agua potable
AQA-P23	Desarrollo de un biosorbente a partir de jarilla para la remoción de rodamina B: optimización y modelado de datos experimentales.
AQA-P24	Desarrollo de un método D- μ -SPE ecológico utilizando un nanomaterial híbrido MDES@CNF para la determinación ultrasensible de selenio en zumos de frutas
AQA-P25	Desarrollo de un método simple basado en espectroscopía UV acoplado a SIMCA para la detección de adulteraciones en café tostado
AQA-P26	Desarrollo de una estrategia analítica para la detección y cuantificación de nanopartículas plásticas de poliácido láctico
AQA-P27	Determinación complementaria de Ag ⁺ y AgNPs a través de técnicas espectroscópicas y electroquímicas en medios de inoculación de S. intermedia.
AQA-P28	Determinación de ácidos grasos de cadena corta en muestras biológicas mediante derivatización química y LC-MS/MS
AQA-P29	Determinación de alanina, glutamina y citrulina en matrices biológicas mediante UHPLC-HRAM-ORBITRAP-MS.
AQA-P30	Determinación de impurezas en uranio grado nuclear por TXRF y evaluación de la incertidumbre
AQA-P31	Determinación de la composición de crisoles de Zirconia estabilizada con Magnesio
AQA-P32	Determinación de Presiones de vapor, Entalpías de Vaporización y Temperaturas de Ebullición en Muestras Multicomponentes mediante Módulo de Muestreo Head-Space Acoplado a GC-MS
AQA-P33	Determinación de propiedades fisicoquímicas de biocarbones y carbones vegetales producidos a partir de diferentes residuos
AQA-P34	Determinación del pH urinario empleando reactivo de Yamada y análisis de imágenes asistido por redes neuronales
AQA-P35	Determinación simultánea de aminoácidos libres en carne porcina pampeana por HPLC-PAD. Derivatización con 1-fluoro-2,4-dinitrobenzono (DNPF)
AQA-P36	Development of a Colorimetric, Paper-Based Cyanide Sensor for Water and Food Samples via Digital Image Analysis
AQA-P37	Diseño experimental aplicado a la producción de galletitas de arroz nixtamalizado y legumbres con alto valor nutricional
AQA-P38	Disponibilidad de fósforo en suelos agrícolas
AQA-P39	Efecto de tratamientos de cocción habituales sobre el perfil de aminoácidos en semillas de zapallo (Cucurbita moschata)
AQA-P40	Elementos esenciales y tóxicos en infusiones de poleo y ruda comercializadas en la provincia de Tucumán
AQA-P41	Estrategia analítica sustentable basada en HNaDES-DLLME para el análisis multielemental de alimentos animales mediante MIP-OES e ICP-OES
AQA-P42	Estudio analítico de parámetros mecánicos en plásticos aplicados al procesamiento y puesta en valor de plásticos reciclados.

AQA-P43	Estudio comparativo de métodos de extracción secuencial para la estimación elemental en descartes mineros
AQA-P44	Estudio de Correlación entre Propiedades Ópticas in vivo y Contenido de Cannabinoides en Plantas de Cannabis
AQA-P45	Estudio de gradación de glutatión peroxidasa en órganos de rata tras la muerte mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC- UV)
AQA-P46	Evaluación comparativa de espectroscopía NIR portátil y de laboratorio para el monitoreo de de alimentos fermentados
AQA-P47	Evaluación de cloratos como contaminante emergente en aguas de riego: estudio en el canal Río Sur y su uso agrícola
AQA-P48	Evaluación de estrategias de extracción y digestión para el estudio de la distribución de cromo y selenio en proteínas en resina y aceite de cannabis
AQA-P49	Evaluación de la calidad y la conservación de burlanda húmeda de maíz mediante espectroscopia Vis-NIR
AQA-P50	Evaluación de la estabilidad de una nueva sal potásica de Naproxeno mediante análisis quimiométrico de datos de XRPD
AQA-P51	Evaluación de la interferencia por cloro libre en la determinación de detergentes aniónicos como SAAM
AQA-P52	Evaluación del contenido de elementos tóxicos en extractos de cannabis medicinal de la provincia de Tucumán.
AQA-P53	Evaluación del contenido de nutrientes del suelo mediante espectroscopía NIR portátil y quimiometría multivariada
AQA-P54	Evaluación del efecto del péptido antibacteriano P8.1 sintetizado “de novo” sobre Escherichia coli mediante técnicas espectroscópicas
AQA-P55	Evaluación del potencial analítico de la espectroscopia Vis-NIR para el monitoreo de la adulteración en pimentón
AQA-P56	Extracción de aceite esencial de orégano mediada por solventes eutécticos basados en ácido málico
AQA-P57	Extracción de compuestos bioactivos de orujo de oliva y su aplicación en películas de almidón con liberación controlada para envases activos sostenibles
AQA-P58	Extracción de metales y metaloides en leche para determinación por ICP-MS
AQA-P59	LAMP-based molecular diagnosis in microliter droplet plates for high-throughput and point-of-care applications
AQA-P60	Método basado en visión computacional para la cuantificación de nanopartículas Ag/Au con propiedades antimicrobianas
AQA-P61	Método de screening no destructivo para la detección de inoculación en semillas de sorgo
AQA-P62	Método fluorimétrico sensible y sustentable para la detección de paraquat empleando p-ter-butyl-tiacalix[4]areno
AQA-P63	Metodologías espectrofotométricas simples para la determinación de arsénico en agua
AQA-P64	Microextracción en fase sólida de plomo utilizando un novedoso carbón xerogel modificado con tiourea
AQA-P65	Modelado quimiométrico de datos vectoriales para la detección de adulteraciones en cementos portland
AQA-P66	NADES hidrofóbicos a base de citronelol: caracterización y aplicaciones analíticas
AQA-P67	Nanocompuesto AgNPs/quitosano-PVP obtenido por síntesis verde para la remoción de colorantes en aguas
AQA-P68	Nanopartículas bimetalicas Au-Ag obtenidas por síntesis verde y su evaluación como sensor químico para la determinación de cadmio
AQA-P69	Nanosensor fluorescente basado en Ag@Cdots para la determinación de acetamiprid empleando un dispositivo portátil e imágenes digitales
AQA-P70	Optimización de la síntesis de isotiocianatos en microgreens de Coliflor mediante DoE y validación por HPLC-MS/MS
AQA-P71	Óxido de grafeno funcionalizado con L-asparagina como fase sólida eficiente para la remoción de arsénico de aguas naturales
AQA-P72	Plomo en sangre en población infantil
AQA-P73	Preparación de un material monolítico ecoamigable para la extracción de betabloqueantes presentes en aguas naturales
AQA-P74	Producción de un candidato a sustancia de referencia de un fármaco huérfano: trifenilbutirato de glicerilo (GPB)

AQA-P75	Puesta a punto de un método para la determinación de litio por electroforesis capilar en salmueras naturales
AQA-P76	Optimización del proceso de microextracción en fase sólida para la remoción eficiente de colorantes sintéticos
AQA-P77	Remoción de colorantes textiles mediante biosorbentes a base de tallo y hoja de <i>Trachelosperrum jasminoides</i> en aguas naturales y efluentes
AQA-P78	Screening de emulsiones oil-in-water portadoras de filtros solares inorgánicos micronizados y nanoparticulados mediante análisis por componentes principales
AQA-P79	Sensor colorimétrico selectivo para fluoruro a partir de un derivado de merocianina
AQA-P80	Síntesis de un nuevo sorbente carbonoso obtenido por calcinación de BHET y su potencial uso en sistemas de extracción en fase sólida
AQA-P81	Transición hacia métodos sustentables para la determinación de fósforo en carne: validación de técnicas basadas en plasma
AQA-P82	Validación de un método de extracción y cuantificación para determinación de residuos de Fluazuron en diferentes tejidos animales
AQA-P83	Validación de un método para la determinación de $\delta^{34}\text{S}$ en sulfatos mediante CF-IRMS
AQA-P84	Desempeño de los laboratorios de fisicoquímica y análisis de metales en pruebas de aptitud a través de los años

Área Temática: Educación en Química Analítica (EQA)

Presentaciones Orales (O)

Código	Título
EQA-O1	Aprendizaje basado en problemas: una herramienta para fomentar el pensamiento crítico y el trabajo en equipo en estudiantes de carreras científicas
EQA-O2	Un criterio didáctico cuantitativo para la simplificación del cálculo de pH en anfólitos: herramienta para la enseñanza de equilibrios ácido-base.
EQA-O3	Entrenando el ojo: aplicación de <i>machine learning</i> para la identificación del punto final en el método de Mohr.

Póster (P)

Código	Título
EQA-P1	¿Se puede predecir por qué un alumno aprobó (o no) un examen?
EQA-P2	Cuantificación de colorante alimenticio con recursos accesibles. Enseñanza de parámetros estadísticos para la validación de un método analítico
EQA-P3	Desarrollo de una plataforma para estudios de casos: Decision TREE. Enfoque virtual y experimental para la valoración ácido-base de aspirina en un lote de materia prima
EQA-P4	Diseño e implementación de una secuencia didáctica para aplicar el proceso analítico en un laboratorio de química analítica
EQA-P5	Estrategia pedagógica para desafiar y potenciar los conocimientos de los estudiantes de Ingeniería Agronómica sobre de soluciones.
EQA-P6	Estrategias de enseñanza profesionalizantes en Química Analítica Instrumental
EQA-P7	Estudio comparativo entre métodos espectrofotométricos y electroquímicos clásicos para la cuantificación de arsénico en aguas subterráneas, superficiales y de red
EQA-P8	Estudio del poder regulador de pH mediante el uso de imágenes adquiridas con un Smartphone

EQA-P9	Experiencia educativa: Análisis Químico en Investigación Forense.
EQA-P10	Experiencias en procesamiento de señales UV-Visible: (i) análisis multicomponente de metales en moneda y, (ii) corrección de línea de base de espectros de proteína
EQA-P11	Fitness for purpose, always!
EQA-P12	Implementación de prácticas de laboratorio tipo CURE para la enseñanza de propiedades aditivas
EQA-P13	Integración de un simulador virtual en la enseñanza de métodos cromatográficos: Experiencia en el ámbito del Profesorado en Ciencias Químicas y del Ambiente de la FaCENA - UNNE
EQA-P14	Nuevas estrategias didácticas a la hora de enseñar Química Analítica en Ingeniería en Minas: Experiencia y Reflexiones desde el aula universitaria
EQA-P15	Proyecto de extensión "Acercándonos a la Universidad": una experiencia formativa en torno al análisis químico en la escuela media
EQA-P16	Proyecto "PIPOCA": una estrategia de aprendizaje
EQA-P17	Rendimiento Académico contemporáneo de Química Agrícola en Ingeniería Zootecnista
EQA-P18	SOLVIXA: implementación y evaluación de un asistente virtual disciplinar en química analítica universitaria
EQA-P19	Síntesis verde de nanopartículas de plata como estrategia didáctica y experimental para la enseñanza de la Química Analítica
