

## **Pósters - Espectroscopía Analítica (ESP)**

|        |   |   |
|--------|---|---|
| ESP 01 | <b><i>Validación de métodos de cuantificación de polifenoles en propóleos venezolanos</i></b>   | Mohtar, L.;<br>Nazareno, M.   |
| ESP 02 | <b><i>Desarrollo y validación de una nueva metodología de determinación de uranio en muestras ambientales (TXRF)</i></b>  | Cerchietti, L.;<br>Rivera, M.; Custo,<br>G.; Leciñana, A.;<br>Gonzalez Sintas,<br>M. F.   |
| ESP 03 | <b><i>Preconcentración y determinación de Bi en línea por FI-HG-AAS utilizando nanotubos de carbono funcionalizados con L-prolina</i></b>   | Parodi, B.;<br>Londonio, A.; Polla,<br>G.; Smichowski, P.   |
| ESP 04 | <b><i>Métodos analíticos supramoleculares</i></b>   | Elero, H. M.;<br>Carranza, M. E.;<br>Veglia, A. V.  |
| ESP 05 | <b><i>Development of analytical methods for determination of copper and mercury in phosphate fertilizers by solid sampling using high resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry</i></b> | Souza, S. O.;<br>François, L. L.;<br>Borges, A. R.; Vale,<br>M. G. R.; Araujo, R.<br>G. O.  |
| ESP 06 | <b><i>Multivariate optimization of the digestion conditions of cat and dog wet feeds</i></b>  | Ávila, D. V. L.;<br>Souza, S. O.; Costa,<br>S. S. L.; Garcia, C.<br>A. B.; Alves, J. P.<br>H.; Passos, E. A.;<br>Araujo, R. G. O. |
| ESP 07 | <b><i>Desarrollo de una nueva metodología para la caracterización de suelos por TXRF</i></b>  | Rivera, M.; Ortíz,<br>M.; Cerchietti, L.  |
| ESP 08 | <b><i>Caracterización y evaluación de un interruptor supramolecular para la detección de nanopartículas metálicas</i></b>   | Núñez, R. N.;<br>Veglia, A. V.;<br>Pacioni, N. L.   |
| ESP 09 | <b><i>Determination of zinc in dry feeds for cats and dogs by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry: an alternative for direct solid simple analysis</i></b>  | Araujo, R. G. O.;<br>Ávila, D. V. L.;<br>Souza, S. O.; Costa,<br>S. S. L.; Garcia, C.<br>A. B.; Passos, E. A.                     |

|        |  |  |
|--------|--|--|
| ESP 10 | <i>Method development for the determination of cadmium in vegetables of Solanaceae family using high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry and direct solid sample analysis</i>                    | Siqueira, M. P. M.; Borges, A. R.; Vale, M. G. R.  |
| ESP 11 | <i>Determination of Pb in sunscreen by high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry and direct analysis</i>  | Zmozinski, A. V.; Pretto, T.; Borges, A. R.; Duarte, Á. T.; Vale, M. G. R.               |
| ESP 12 | <i>Development of method for the determination of chromium in shale samples using high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry with direct solid sample analysis</i>                                 | Jesus, J. L. F.; Borges, A. R.; Vale, M. G. R.; Welz, B.                                 |
| ESP 13 | <i>Method development for sequential determination of cadmium and chromium in yerba mate (Ilex paraguariensis) by high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry with direct solid sample analysis</i> | Bazanella, D. N.; Borges, A. R.; Zmozinski, A. V.; Vale, M. G. R.; Welz, B.              |
| ESP 14 | <i>Extração em fase sólida magnética on-line empregando um sistema em fluxo-batelada para determinação de Cd em óleos comestíveis</i>  | Barreto, I. S.; Lima, M. B.; Andrade, S. I. E.; Araújo, M. C. U.; Almeida, L. F.         |
| ESP 15 | <i>Medición óptica de potencial redox por videofotografía digital</i>  | Carrone, G.; Etchenique, R.  |
| ESP 16 | <i>Validación de un método para promecarb en agua corriente y pomelo rosado por quenching de fluorescencia de C-n-butyl[4]resorcinareno</i>  | Salas, S. D.; Veglia, A. V.  |
| ESP 17 | <i>Determinación de aditivos en recubrimientos galvánicos (cincado)</i>  | Sciscenko, I.; Pedre, I.; Hunt, A.; Bogó, H.; González, G. A.                            |
| ESP 18 | <i>Performance metodológica de la determinación de selenio en licor ruminal por plataforma de hidruros acoplado a espectroscopia de absorción atómica</i>  | Brambilla, E. C.; Cseh, S. B.; Guaita, S. M.; Fernández, E. L.; Drake, M. L.; Poo, J. I. |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| ESP 19 | <i>p-ter-butyl-tiacalix[4]areno como sensor de ácido cafeico y paraquat</i>  | Miñambres, G. G.;<br>Majul Orihuela, M. E.;<br>Veglia, A. V.  |
| ESP 20 | <i>Determinación de la adulteración de aderezos mediante espectroscopía UV-visible y análisis multivariante</i>  | Di Anibal, C.;<br>Rodríguez, S.;<br>Albertengo, L.;<br>Rodríguez, M.S.  |
| ESP 21 | <i>Espectroscopia EC-QC laser para mediciones de transmisión en infrarrojo medio de proteínas en medio acuoso</i>  | Alcaráz, M. R.;<br>Schwaighofer, A.;<br>Kristament, C.;<br>Brandstetter, M.;<br>Goicoechea, H.;<br>Bernhard Lendl |
| ESP 22 | <i>Influencia de la superficie interna del atomizador de TS-FF-AAS sobre la señal analítica</i>  | Schneider, J.;<br>Morzan, E. M.;<br>Onna, D. A.;<br>Tudino, M.  |
| ESP 23 | <i>Separación y preconcentración de plomo por extracción en fase sólida utilizando carbón de xerogel funcionalizado y su determinación espectrofotométrica</i> | Lopez, A.; Quiroga, C.;<br>Vazquez, S.;<br>Maratta, A.;<br>Augusto, M.  |
| ESP 24 | <i>Determinación espectrofotométrica del complejo mercurio-ditizona por microextracción en fase sólida con carbón xerogel activado</i>                         | Heredia, P.;<br>Santiago, G.;<br>Carrera, S.; Vega, M.  |
| ESP 25 | <i>Análisis isotópico y de impurezas en óxido de gadolinio grado nuclear</i>   | Bavio, M.;<br>Fernández, M.;<br>Zubillaga, E.;<br>Servant, R.;<br>Gautier, E.                                     |
| ESP 26 | <i>Determination of vanadium in water samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry after pre-concentration using cloudpoint extraction</i>       | Souza, V. S.;<br>Texeira, L. S. G.;<br>Bezerra, M. A.   |
| ESP 27 | <i>Carbon quantum dots derived from pineapple for detection of Fe<sup>3+</sup> and Cr<sup>6+</sup></i>   | Andrade, S. I. E.;<br>Lima, M. B.;<br>Barreto, I. S.;   |

|        |   |  |
|--------|---|--|
|        |   | Araújo, M. C. U.   |
| ESP 28 | <i>Espectrofotómetro UV-Visible de absorción de bajo costo implementado con LEDs y conexión a PC</i>  | Curcio, S.; Cazati, T.   |
| ESP 29 | <i>A versatile multicommuted flow system for spectrometric determination of three different analytes</i>                                    | Gomes, P. R. B.;<br>Lima, H. S.; Lima, A. J. D.;<br>Fernandes, R. N.;<br>Lyra, W. S.;<br>Cunha, F. A. S.;<br>Silva, E. F.;<br>Ferreira, M. L. B.;<br>Lima, W. S. |
| ESP 30 | <i>Técnicas basadas en plasmas aplicadas a la determinación de 17 elementos en suelos fraccionados por tamaño de partícula</i>              | Morales Del Mastro, A.;<br>Londonio, A.;<br>Jiménez Rebagliati, R.;<br>Pereyra, M.;<br>Dawidowski, L.;<br>Gómez, D.;<br>Smichowski, P.                           |
| ESP 31 | <i>Optimización de parámetros del ICP OES para cuantificar metales en muestras de alimentos</i>   | Novaes, C. G.;<br>Romão, I. L. S.;<br>Santos, A. P.;<br>Santos, B. G.;<br>Ribeiro, J. P.   |
| ESP 32 | <i>Análisis multielemental en uvas para vinificación cultivadas en la provincia de Mendoza por ICP-MS</i>                                   | Canizo, B.;<br>Escudero, L.;<br>Castro Grijalba, A.;<br>Pérez, M.;<br>Wuilloud, R.   |
| ESP 33 | <i>Análisis de especiación de Selenio en diferentes clones de ajo producidos en la provincia de Mendoza con el acoplamiento HPLC-ICP-MS</i> | Pérez, M.;<br>Londonio, A.;<br>Smichowski, P.;<br>Lipinski, V.;<br>Filippini, M.;<br>Wuilloud, R.  |
| ESP 34 | <i>Implementación de un polímero modificado con</i>   | Hamer, M.; Lazaro  |

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <i>clorofilida para la determinación de dióxido de carbono</i>   | Martinez, J. M.;<br>Rezzano, I.  |
| ESP 35 | <i>Obtención, caracterización y estudio analítico de una microemulsión portadora de filtros químicos solares</i>                           | Silva do<br>Nascimento, D.;<br>Grünhut, M.;<br>Fernández Band,<br>B. S.                                  |
| ESP 36 | <i>Determinación directa de nanopartículas de oro por ICP-MS e ICP-AES</i>   | Tripodi, P.; Bavio,<br>M.; Bogo, H.; Hunt,<br>A.; Peinetti, A. S.;<br>González, G. A.;<br>Battaglini, F. |
| ESP 37 | <i>Determinación de As total en plantas de maíz (Sea mays) y su rizósfera, por ETAAS</i>   | Balverdi, P.;<br>Balverdi, C.;<br>Ferrero, M.; Sales,<br>A.  |
| ESP 38 | <i>Determinación de metales pesados en semillas de chía por Espectrometría de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica (ETAAS)</i> | Gómez, S.;<br>Balverdi, P.; Sales,<br>A.; Marchisio, P.  |
| ESP 39 | <i>Pre-reducción en línea de Se(VI) a Se(IV) mediante FI-HGAAS. Aplicaciones al estudio de interferencias de matriz</i>                    | Brusa, L.; Sigrist,<br>M.; Beldoménico,<br>H.; Tudino, M.  |
| ESP 40 | <i>Método screening fluorescente para la detección rápida de fluoroquinolonas en aguas naturales</i>                                       | Kergaravat, S.;<br>Nagel, O.;<br>Hernandez, S.;<br>Althaus, R.   |
| ESP 41 | <i>Análisis multielemental en alfalfa por MPAES: aspectos nutricionales para la dieta de ganado</i>  | Colazo A., M. F.;<br>Zaldarriaga H., J.;<br>Savio, M.; Gil, R.<br>A.; Camiña, J. M.                      |
| ESP 42 | <i>Determinación de niveles de cadmio y plomo en muestras de café verde por ETAAS</i>  | Rubio, C.;<br>Marchisio, P.;<br>Sales, A.  |
| ESP 43 | <i>Determinación de los niveles de plomo y cadmio en muestras inyectables de diclofenac sódico por ETAAS</i>                               | Chayle, L.;<br>Lorenzo, A.;<br>Marchisio, P.;  |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        |  | Sales, A.   |
| ESP 44 | <i>Perfil elemental de los materiales transportados por erosión eólica en suelos agrícolas de la región semiárida pampeana central de Argentina</i>                                  | Iturri, L. A.;<br>Avecilla, F.;<br>Panebianco, J. E.;<br>Camiña J. M.;<br>Savio, M.;<br>Buschiazzo, D. E. |
| ESP 45 | <i>Sistema em linha com multicolunas para pré-concentração simultânea de prata e níquel seguida de determinação multielementar sequencial por FAAS</i>                               | Amorim, F. A. C.;<br>Sá, I. P.; Santos, M.<br>C.; Lemos, V. A.  |
| ESP 46 | <i>Especiación de Arsénico mediante fotooxidación UV en línea y generación selectiva de hidruros con posterior adsorción sobre NTCs</i>  | Maratta Martínez,<br>A.; Salonia, J. A.;<br>Ferrúa N. H.;<br>Pacheco, P. H.                               |
| ESP 47 | <i>Determinación de Arsénico en uvas de las principales áreas vitivinícolas de la provincia de Mendoza por generación de hidruros acoplado a espectrometría de absorción atómica</i> | Lena, D. E.;<br>Wuilloud, R. G.;<br>Martinis, E. M.   |
| ESP 48 | <i>Desarrollo de un método fluorimétrico para la determinación de trazas de aluminio en matrices acuosas</i>   | Santiago, G. M.;<br>Goicoechea, H.;<br>Culzoni, M. J.   |
| ESP 49 | <i>Clasificación de muestras de propóleos del sudoeste de la provincia de Buenos Aires empleando imágenes digitales y técnicas quimiométricas</i>                                    | Pierini, G.;<br>Fernandes, D. D.<br>S.; Araújo, M. C.<br>U.; Di Nezio, M. S.;<br>Centurión, M. E.         |
| ESP 50 | <i>Comparación entre MP-AES y ICP-MS para el análisis elemental en muestras de material particulado atmosférico</i>  | Morales Del<br>Mastro, A.; Achad,<br>M.; Londonio, A.;<br>Savio, M.;<br>Smichowski, P.                    |
| ESP 51 | <i>Diseño de sensores de contaminantes de aguas a partir de copolímeros basados en timina</i>  | Ledesma, J.;<br>Pisano, P. L.;<br>Bortolato, S. A.;<br>Martino, D. M.;<br>Boschetti, C. E.                |

|        |   |   |
|--------|---|---|
| ESP 52 | <i>Determinación de Ti, V, Mn, Co y Cu por ICP-MS en fracciones proteicas de leche materna separadas por BN-PAGE</i>  | Acosta, M.; Mariño Repizo, L.; Martínez, L. D.; Gil, R. A.  |
| ESP 53 | <i>Quantum dots fosforescentes: sensores ópticos de cumarinas</i>   | Pacheco, M. E.; Bruzzone, L.  |
| ESP 54 | <i>Determinación de Boldina en formulaciones farmacéuticas y productos herbarios mediante un método en línea con detección fluorescente</i>   | Peralta, C.; Acosta, G.; Fernández, L.  |
| ESP 55 | <i>Development of an analytical method for determination of bismuth in urine sample using chemical vapor generation atomic fluorescence spectrometry</i>  | Santos, B. R. da S.; Silva, L. O. B.; Santos, W. N. L. dos  |
| ESP 56 | <i>Simultaneous determination of Hg and Se in natural waters and fish employing flow system and CVG AFS</i>   | dos Santos, W. N. L.; Ferreira, S. L. C.;<br>Silva, L. O. B.; da Silva, D. L. F.                  |
| ESP 57 | <i>Determinación de patrones de distribución de ETR en basaltos, suelos rizoféricos y poáceas para la discriminación geoquímica de la procedencia del material parental en la sedimentación loéssica mediante DRC-ICPMS</i> | Perino, E.; Verni, E. R.; Basan, C.; Casín, N.; Strasser, E.; Gil, R. A.                          |
| ESP 58 | <i>Desarrollo de un método de análisis para la determinación de Topiramato empleando fluorescencia molecular</i>  | Henestrosa, C.; Acosta, G.; Kaplan, M.; Fernández, L.   |
| ESP 59 | <i>Comparison of heavy metals adsorption in natural and ammended soils</i>  | Boeykens, S.; Caracciolo, N.; Vázquez, C.   |
| ESP 60 | <i>Sistema Flow-Batch para la determinación simultánea de fenoles, flavonoides y actividad antioxidante en extractos de propóleos comerciales empleando sonoquímica</i>   | Krepper, G.; Fueyo, F.; Fuentes, F.; Santos, R.; Centurión, M. E.; Di Nezio, M. S.; Pistonesi, M. |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| ESP 61 | <i>Estudio comparativo sobre Bauxitas con fines industriales, a través de FRX WDS y EDS, utilizando diversas metodologías de preparación de muestras</i> | Rivera Rodriguez, E.; Pellerano, R.; Marchevsky, E.; Perino, E.     |
| ESP 62 | <i>Estudios preliminares para la determinación de ciclopirox olamine con espectofotometría de lente térmico</i>  | Soto, C.; Saavedra, R.; Toral, M.; Nacaratte, F.; Poza, C.          |
| ESP 63 | <i>Desarrollo de un método cinético espectofotométrico para la determinación de amorolfina</i>   | Soto, C.; Poza, C.; Nacaratte, F.; Toral, M.                        |
| ESP 64 | <i>Discriminación geoquímica de yacimientos pegmatíticos mediante FRX y DRX, sobre feldespatos potásicos</i>   | Merlo, M.; Roquet, M. B.; Martinez, A.; Gonzales, J.; Perino, E.    |
| ESP 65 | <i>Elaboración y Caracterización de un Material de Referencia Certificado (CRM) para Análisis Elemental de constituyentes trazas</i>                     | Faillace, M.S.; Spahn, J.G.   |
| ESP 66 | <i>Importancia geoquímica de la materia orgánica para inferencias paleoedafoclimáticas en la sedimentación loésica</i>                                   | Strasser, E.; Tello, J.; Escudero, L.; Perino, E.                   |
| ESP 67 | <i>Nuevas aproximaciones para la estimación de factores de corrección inter elemento en fluorescencia de rayos X</i>                                     | Iñón, F. A.; Grassi, D. A.  |
| ESP 68 | <i>Análisis multielemental de no metales y semimetales mediante ICPMS de aceites de oliva tratados con hidróxido de tetrabutilamonio</i>                 | Ruiz-Díaz, J. D.; Torres, S.; Goyechea, R.; Da Cruz, A.; Gil, R. A. |
| ESP 69 | <i>Caracterización geoquímica y mineralógica por FRX-WDS de suelos en parcelas bajo cultivo vitícola</i>   | Strasser, E.; Tello, J.; González, S.; Perino, E.                   |
| ESP 70 | <i>Determinación de cafeína en suplementos dietarios mediante análisis por inyección en flujo con detección fluorescente</i>                             | Alesso, M.; Fernández, L. P.  |
| ESP 71 | <i>Quantificação de fécula de mandioca na farinha de trigo</i>   | Maia, M. S.; Almeida, V. E.;  |



|        |   |  |
|--------|---|--|
|        |   | Costa, G. B.; Diniz, P. H. G. D.; Vêras, G.  |
| ESP 72 | <i>Desenvolvimento de modelos de regressão multivariada para a quantificação de CMP no leite</i>  | Lenardon, L.; Ferrão, M. F.; Bergold, A. M.  |
| ESP 73 | <i>Determination of macro minerals in marine macroalgae by direct analysis using energy dispersive X-ray fluorescence</i>   | Brito, G. B.; Souza, M. V. S.; Costa, F. N.; Teixeira, L. S. G.; Korn, M. G. A.                      |
| ESP 74 | <i>Determinación de metales preciosos en catalizadores por fluorescencia de rayos X dispersiva en energía</i>   | Iñón, F. A.; Gilliard, B.; Grassi, D. A.   |
| ESP 75 | <i>Efecto del tipo de agua en la liberación de fluoruro, aluminio y otros elementos en infusiones de té comercializados en Argentina</i>  | Grau Talevi, T.; Sartore, G. E.; Álvarez, M. B.; Centurión, M. E.; Diniz, P.H.G.D.; Pistonesi, M. F. |
| ESP 76 | <i>Diseño de multisensores ópticos con un mismo tipo de nanopartículas metálicas</i>  | Dalfovo, M. C.; Scarbol, L.; Ibañez, F. J.   |
| ESP 77 | <i>Determinación de humedad y proteínas totales en polen corbicular empleando espectroscopía en infrarrojo cercano</i>  | García Paoloni, M. S.; Vêras Neto, G. J.; Pistonesi, M. F.   |
| ESP 78 | <i>Determinación directa y simultánea de cobre y hierro en harinas por espectrometría de absorción atómica en horno de grafito mediante fuente continua de alta resolución con análisis directo de muestras sólidas</i> | Dos Santos, L. O.; Brandão, G. C.; Dos Santos, A. M. P.; Ferreira, S. L. C.                          |
| ESP 79 | <i>Propiedades físico-químicas de los sedimentos que condicionarían la asociación de PBDE</i>   | Lana, N. B.; Koch, E.; D'Angelo, J. A.; Ciocco, N. F.; Altamirano, J. C.                             |