



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: ____20____

Nombre: Francisco José Barragán de la Rosa

Fecha:10-09-2019

Modificado Enero 2019

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Barragán de la Rosa

NOMBRE: Francisco José

SEXO: Varón

DNI: 28.455.633X **FECHA DE NACIMIENTO:** :15/09/56

Nº FUNCIONARIO: A44EC284556335

DIRECCION PARTICULAR: : Urb. El Lentisco, C/ Ali Algomari 5 , 3º B

CIUDAD: Sevilla

CODIGO POSTAL: 41013

TELEFONO: 954557171

ESPECIALIZACIÓN : QUIMICA ANALITICA (CODIGO UNESCO 2301)

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

CENTRO

FECHA

Ciencias Químicas

Universidad de Sevilla

29-10-79

DOCTORADO

Ciencias Químicas

Universidad de Sevilla

14-07-82

DIRECTOR DE TESIS: Prof. J.L. Gómez Ariza

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: : Universidad de Sevilla

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Química

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: : Departamento de Química Analítica

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: : **Prof. Titular de Universidad (03/09/1987)**

DIRECCION POSTAL: : C/ Prof. García González s/n 41012-Sevilla

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): : (95) 4557169

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCION

1979-1982

Prof. Ayudante

Fac.Química-Universidad de Sevilla

1982-1987

Prof. Colaborador

Fac.Química-Universidad de Sevilla

1987-cont.

Profesor Titular Univ.

Fac. Química-Universidad de Sevilla

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA

HABLA

LEE

ESCRIBE

ALEMAN

B

C

B

INGLES

B

C

B

FRANCES

B

C

C

ITALIANO

R

B

R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Especiación Química para evaluar la contaminación potencial de Doñana por metales y plaguicidas (REN 2002-04366-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.L. Gómez Ariza

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) , país de edición y clave.(sin incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

CLAVE: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=Review; E=editor

AUTORES (p.o. de firma): M.T. Montaña González, J.L. Gómez Ariza, F.J. Barragán

TITULO: "Spectrophotometric determination of mercury with 5-(6-methyl-2-pyridyl) methylene-2-thiohidantoin".

REF. REVISTA: Microchemical Journal, 25, 524-530 (1980).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza, F. Pino

TITULO: Derivatives of carbohydrazide, thiocarbohydrazide and diaminoguanidine as photometric analytical reagents I."

REF. REVISTA: Talanta, 30 (8), 555-564 (1983) Reino Unido

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza, F. Pino

TITULO: "Derivatives of carbohydrazide and diaminoguanidine as photometric analytical reagentsII"

REF. REVISTA: Mikrochim. Acta II, 455-462 (1983) Austria

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza, F. Pino

TITULO: "Derivatives of carbohydrazide, thiocarbohydrazide and diaminoguanidine as photometric analytical reagents. III".

REF. REVISTA: Mikrochim. Acta III, 159-169 (1983) Austria

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza, F. Pino

TITULO: "Derivatives of carbohydrazide, thiocarbohydrazide and diaminoguanidine as photometric analytical reagents. IV".

REF. REVISTA: Mikrochim. Acta I, 171-182 (1984) Austria

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Gómez Ariza, F.J. Barragán de la Rosa, M.T. Montaña González

TITULO: Spectrophotometric determination of copper in beverages, feeding-stuffs, drugs and alloys with 1,3bis (di 2pyridy)....".

REF. REVISTA: Mikrochim. Acta II, 407-416 (1984) Austria

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, M. Callejón Mochón, A. Guiraum
TITULO: "Polarographic determination of picolinaldehyde in the presence of some related compounds".
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta 172, 65-72 (1985) Holanda
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Escobar Godoy, F.J. Barragán de la Rosa y J.L. Gómez Ariza
TITULO: "Spectroscopic study of 5-(2-methyl-3-hydroxy-5-hydroxymethyl-4-pyridylmethylidene)-1-(salicylidene) carbohydrazone".
REF. REVISTA: J. Mole. Struct. 143, 505-508 (1986) Holanda
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Callejón Mochón, F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez
TITULO: "Differential pulse polarographic determination of pyruvate by in situ reaction with Girard-P reagent".
REF. REVISTA: Fresenius Z. Anal. Chem. 329, 590 (1987) RFA
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, R. Escobar Godoy y J.L. Gómez Ariza
TITULO: "Spectrophotometric determination of gallium in alloys and fly-ash with pyridoxal derivatives of thiocarbohydrazide & carbohydrazide".
REF. REVISTA: Talanta 35, 343-349 (1988) UK
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Escobar, C. Lamoneda, F.J. Barragán y A. Guiraum
TITULO: "Extractive spectrophotometric determination of trace of sodium with benzo-15-crown-5 and Bromothymol Blue".
REF. REVISTA: Analisis 16, 189-192 (1988)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Barragán de la Rosa, R. Escobar Godoy y F. de Pablos
TITULO: "Experiencias y Prácticas para el estudio del Medio Ambiente"
REF. REVISTA: Enseñanza de las Ciencias 7, no.2, 188-194 (1989)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Punta, F.J. Barragán y A. Guiraum
TITULO: "Spectrophotometric determination of sulfanilic acid and sulfonamides in pharmaceutical samples with K-1,2-naphthoquinone-4-sulfonate".
REF. REVISTA: Can.J.Chem. 67, 1599-1605 (1989)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Punta, F.J. Barragán, M. Ternero y A. Guiraum

TITULO: "Spectrofluorimetric determination of Suphide in Natural and Wastewaters with 1,2-Naphthoquinone-4-sulphonate".

REF. REVISTA: Analyst vol. 115, 1499-1503 (1990)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Punta, F.J. Barragán, M. Ternero and A. Guiraum

TITULO: "Determination of Sulphide in Sewage effluents using a new spectrophotometric method".

REF. REVISTA: Inter. J.Enviromental Anal. Chem. 43, 91-101 (1991)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez, F.J. Barragán, T. Gamero

TITULO: "Calidad de las aguas de río Guadaira. Estudio hidroquímico preliminar.

REF. REVISTA: Actas C.I. Residuos sol. y Liqui. Vol.1, 119-28 (1991)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez y F.J. Barragán

TITULO:"Contaminación por elementos metálicos e índices estadísticos de calidad en la cuenca del río Guadaira".

REF. REVISTA: Act. S. sobre el agua en Andalucía, 319 (1991)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Villalba, F.J. Barragán, M. Ternero y J.C. Jiménez

TITULO: "Hydrochemical study of an aquifer system in an agricultural area in southwest Spain".

REF. REVISTA: Wat. Res. 29, 1361-1372 (1995)

CLAVE: A

AUTORES: A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez y F.J. Barragán

TITULO: "Estudio hidroquímico preliminar de la cuenca del río Guadaira por métodos estadísticos multivariantes".

REF. REVISTA: Tecnología del agua, Vol. 114, 65-69 (1996)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez, F.J. Barragán y F. Cabrera

TITULO: "Criterios de calidad de las aguas y sedimentos".

REF. REVISTA: Tecnología del agua. Vol. 148, 65-74 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez y F.J. Barragán

TITULO: "Control analítico de la calidad de las aguas y sedimentos".

REF. REVISTA: Tecnología del agua, Vol. 156, 23-35 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ternero, L. Sequeiros, J.C. Jiménez, F.J. Barragán, M.A. Bello, A.J. Fernández y J.L. Pérez

TITULO: "Estudio de la especiación de metales pesados en la materia particulada atmosférica de la ciudad de Sevilla".

REF. REVISTA: Tecnoambiente nº65, 21-24 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.C. González, J.C. Grande, F.J. Barragán y J.C. Jiménez

TITULO: "Caracterización del proceso de contaminación por nitratos en el sistema acuífero Sevilla-Carmona".

REF. REVISTA: Tecnología del Agua, vol. 175, 40-49 (1998)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Ocaña y F.J. Barragán

TITULO: "Análisis estadístico comparativo de materiales de referencia certificados de interés medioambiental.

REF. REVISTA: Química e Industria. Nov 625-33 (1998)

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):A.J. Fdez Espinosa, M. Ternero, F.J. Barragán y J.C. Jiménez .

TITULO: "Source characterisation of airborne particles in Seville (Spain) by multivariate statistical analyses"

REF. REVISTA: IDOJARAS, vol.103. Nº 4, 261-273 (1999)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez ,A.J. Fdez Espinosa y F.J. Barragán.

TITULO: "Assessment of metals in sediments in a tributary of Guadalquivir river (Spain). Heavy metal partitioning and relation between the water and sediment system"

REF. REVISTA: Water, Air and Soil Poll. vol.121., 11-29 (2000)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A.J. Fdez Espinosa, M. Ternero, F.J. Barragán y J.C. Jiménez .

TITULO: "An approach to characterization of sources of urban airborne particles through heavy metal speciation"

REF. REVISTA: Chemosphere, Nº2, 123-136 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):J.A. Ocaña, M.Callejón y F.J. Barragán

TITULO: "Spectrofluorimetric determination of levofloxacin in tablets, human urine and serum".

REF. REVISTA: Talanta, vol. 52,1149-1156 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):J.A. Ocaña, M.Callejón y F.J. Barragán

TITULO: "Terbium-sensitized luminescence determination of levofloxacin in tablets and human urine and serum".

REF. REVISTA: Analyst vol.125, 1851-1854 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):J.A. Ocaña, F.J. Barragán y M.Callejón

TITULO: "Spectrofluorimetric determination of moxifloxacin in tablets, human urine and serum".

REF. REVISTA: Analyst vol.125, 2322-2325 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A.J.Fdez Espinosa, M. Ternero, F.J. Barragán y J.C. Jiménez.

TITULO: "Size distribution of metals in urban aerosols in Seville (Spain) "

REF. REVISTA: Atmosph. Environ. vol. 35, 2595-2601 (2001)

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Ocaña, M.Callejón y F.J. Barragán

TITULO: "Application of Terbium-sensitized Luminescence for the determination of Grepafloxacin in Human Urine and Serum".

REF. REVISTA: J.Pharm.Sci., vol 90, 1553-1557 (2001)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Ocaña, M.Callejón y F.J. Barragán

TITULO: "Determination of trovafloxacin in human serum by time resolved Terbium-sensitised luminescence"

REF. REVISTA: Eur. J. Pharm. Sci., vol. 13, 297-301 (2001)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A.J.Fdez Espinosa, M. Ternero, F.J. Barragán y J.C. Jiménez.

TITULO: "Achemical speciation of tracemetals for fine urban particles "

REF. REVISTA: Atmosph. Environ. vol. 36, 773-780 (2002)

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): A.J. Fdez Espinosa, M. Ternero, F. Fdez. Alvarez, F.J. Barragán y J.C. Jiménez Sánchez

TITULO: "Optimization of a sequential extraction scheme for Speciation of Metals in fine urban particles"

REF. REVISTA: Toxicol. Environ. Chem. Vol. 82, 59-73 (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Ocaña, M. Callejón , F.J. Barragán , F.F. De la Rosa

TITULO: "Lanthanide sensitized chemiluminescence determination of grepafloxacin in tablets and human urine".

REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Vol.482,105-113 (2003)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA:

CLAVE:

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA:

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA:

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO: " ".

REF. REVISTA:

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA:

CLAVE:

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Convenio entre la agencia del Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Sevilla para el estudio de las características físico-químicas del paraje natural de las Marismas del Odiel (Huelva)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 1991 HASTA: 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.L. Gómez Ariza

TITULO DEL CONTRATO: Acuerdo específico de Cooperación entre la Universidad de Sevilla y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la realización del Proyecto de Investigación titulado: “Estudio de la Especiación de metales pesados en la materia particulada atmosférica de la ciudad de Sevilla”

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agencia del Medio Ambiente. Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Ternero Rodríguez

TITULO DEL CONTRATO: Cartografía de los contenidos de metales pesados en los suelos de Doñana

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Organismos Autónomos de Parques Naturales

DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: A. Guiraúm Pérez

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Institut für Analytische Chemie und Radiochemie. Universität des Saarland

LOCALIDAD: Saarbrücken

PAIS: R.F. Alemania AÑO: 1984

DURACIÓN : 12 MESES

TEMA : Eteres Macrocíclicos

CONGRESOS

(A) CONGRESOS NACIONALES

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza y F. Pino.

TITULO: "Usos de los derivados de la tiocarbhidracida, carbhidrazida y diaminoguanidina como reactivos espectrofotométricos. Determinación de Fe con los devivados del 2-piridincarboxaldehido" (ORAL)

CONGRESO: XIX Reunión Bienal de la R.S.E. de Química y Física

LUGAR Y FECHA: Santander Septiembre, 1982

REFERENCIA: 19,16

AUTORES: J.L. Gómez Ariza, M.T. Montaña González y F.J. Barragán de la Rosa

TITULO: "Aplicación de la 1,5-carbhidrazona de la dipiridilcetona a la determinación fotométrica de Cu en diversas muestras de interés químico y farmacéutico"

CONGRESO: IX Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR Y FECHA: Salamanca y Coimbra, Octubre 1983

REFERENCIA: P 100, EQ 65

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa, M. Callejón Mochón y A. Guiraúm

TITULO: "Estudio electroanalítico del cloruro de piridinio acetohidrazona del picolinaldehido"

CONGRESO: XX Reunión Bienal de la R.S.E. de Química

LUGAR Y FECHA: Castellón, Septiembre 1984

REFERENCIA: 8-108

AUTORES: M. Callejón Mochón, F.J. Barragán de la Rosa, J.L. Gómez Ariza y A. Guiraúm.

TITULO: "Determinación por polarografía de impulso diferencial de piruvato mediante formación de su cloruro de piridinio acetohidrazona"

CONGRESO: XXI Reunión Bienal de la R.S.E. de Química

LUGAR Y FECHA: Santiago de Compostela, Septiembre 1986

REFERENCIA:

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa, R. Escobar Godoy y J.L. Gómez Ariza

TITULO: "Estudio de las carbhidrazonas y tiocarbhidrazonas del piridoxal y salicilaldehido como reactivos analíticos. Determinación fotométrica de Ga(II)".

CONGRESO: XXI Reunión Bienal de la R.S.E. de Química

LUGAR Y FECHA: Santiago de Compostela, Septiembre 1986

REFERENCIA: 17-018-O

AUTORES: R. Escobar, A. Reyes y A. Guiraúm

TITULO: "Estudio comparativo de amino y diaminopiridinas. Aplicaciones analíticas"

CONGRESO: X Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR Y FECHA: Torremolinos, Octubre 1986

REFERENCIA: P103EQ

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa, R. Escobar Godoy y J.L. Gómez Ariza
TITULO: "Estudio espectroscópico de las carbohidrazonas y tiocarbohidrazonas del piridoxal y salicilaldehído"
CONGRESO: X Reunión Nacional de Espectroscopía
LUGAR Y FECHA: Torremolinos, Octubre 1986
REFERENCIA: Pag.293

AUTORES: F.J.Barragán de la Rosa y R. Escobar Godoy
TITULO: "Un proyecto educativo de experimentos y prácticas para el estudio de l Medio Ambiente"
CONGRESO: I Jornadas sobre Contaminación
LUGAR Y FECHA: Palma de Mallorca ,Octubre 1986
REFERENCIA: 233

AUTORES: D. García Pérez, M. Callejón Mochón, F.J. Barragán de la Rosa y A. Guiraúm Pérez
TITULO: "Estudio polarográfico de la Ftalazino-1-hidrazona del fenilpiruvato"
CONGRESO: X Reunión G.Electroquímica de R.S.E. Química
LUGAR Y FECHA: San Sebastián, Septiembre 1987
REFERENCIA:

AUTORES: A. Reyes Reyes, F.J. Barragán de la Rosa y R.Escobar Godoy
TITULO: " Determinación de Mono y diaminopiridinas mediante técnicas fluorimétricas"
CONGRESO: XI Reunión Nacional de Espectroscopía
LUGAR Y FECHA: Alicante, Septiembre 1988
REFERENCIA: EQ30

AUTORES: A.Enguix, M.Ternero, J.C.Jiménez y F.J.Barragán
TITULO: "Contaminación por elementos metálicos e índices estadísticos de calidad en la cuenca del río Guadaira"
CONGRESO: III Simposium sobre el agua en Andalucía
LUGAR Y FECHA: Córdoba, Septiembre 1991
REFERENCIA: Poster,Secc.4, acta 319

AUTORES: A.Enguix, M.Ternero, J.C.Jiménez y F.J. Barragán
TITULO: "Aplicaciones del Análisis Estadístico Multivariante en el estudio de la contaminación de la cuenca del río Guadaira"
CONGRESO: XXIV Reunión Bienal R.S.E. Química
LUGAR Y FECHA: Torremolinos, Septiembre 1992
REFERENCIA: 15-C-25, pag. 456

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, J.C. Jiménez, M. Ternero y F.J. Barragán.
TITULO: "Especiación física de metales pesados en partículas en suspensión del aire urbano de Sevilla"
CONGRESO: 8ª Jornadas de Anal. Instrum.
LUGAR Y FECHA: Barcelona, Octubre 1996
REFERENCIA: PO-MA4-14 pag. 516

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, J.C. Jiménez, M. Ternero y F.J. Barragán.
TITULO: "Especiación de metales pesados en partículas en suspensión del aire urbano de Sevilla"
CONGRESO: 5ª Jornadas de GRASEQA.
LUGAR Y FECHA: Torremolinos, Noviembre 1996
REFERENCIA: PO-MA5 pag. 106

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, J.C. Jiménez, M. Ternero y F.J. Barragán.
TITULO: "Determinación de la composición elemental (C,H,N) en partículas en suspensión del aire urbano de Sevilla. Estudio de correlaciones con los contenidos totales de metales"
CONGRESO: X Reunión SEQA
LUGAR Y FECHA: Almería , Junio 1997
REFERENCIA: C-A02 pag.114

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, J.C. Jiménez, M. Ternero y F.J. Barragán.
TITULO: "Validación de un método de especiación química para metales en partículas en suspensión del aire urbano de Sevilla"
CONGRESO: X Reunión SEQA
LUGAR Y FECHA: Almería , Junio 1997
REFERENCIA: C-A03 pag.115

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, M. Ternero, J.C. Jiménez, F.J. Barragán y L. Sequeiros.
TITULO: "Importancia del control de la Calidad del Aire para la vida por Métodos de Especiación"
CONGRESO: Congr. Nacional de Ed. Ambiental
LUGAR Y FECHA: Salamanca, Septiembre 1997
REFERENCIA: pag. 591-594

AUTORES: A. Enguix, M. Ternero, J.C. Jiménez, F.J. Barragán
TITULO: "La recuperación del río Guadaira. Necesidad de conseguir una conciencia medioambiental"
CONGRESO: Congr. Nacional de Ed. Ambiental
LUGAR Y FECHA: Salamanca, Septiembre 1997
REFERENCIA: pag. 605-606

AUTORES: F.J. Barragán
TITULO: "Fluorimetric study of monomamine and diaminopyridines"
CONGRESO: 8th Int. Symp. on Luminescence Spectrometry in biomed. and env. Analysis.
LUGAR Y FECHA: Las Palmas de Gran Canaria, Mayo 1998
REFERENCIA: pag. 33

AUTORES: A.J.Fdez Espinosa, M. Ternero, F.J. Barragán y J.C. Jiménez.
TITULO: "Estudio del efecto de la intensidad del tráfico sobre la distribución de Pb por tamaño de partículas en suspensión en la ciudad de Sevilla."
CONGRESO: 1º Congreso Mundial de Salud y M. Ambiente Urbano
LUGAR Y FECHA: Madrid, Junio 1998
REFERENCIA: pag. 235

AUTORES: JA.Ocaña, FJ Jiménez, R Fernández, JL P. Bernal, M.Callejón, P Acevedo y FJ Barragán.
TITULO:"Simultaneous Determination of Cefepime and Grepafloxacin in urine and cerebrospinal fluid by UV-HPLC"
CONGRESO: XIII Reunión SEQA
LUGAR Y FECHA: La Coruña , Octubre, 2003
REFERENCIA: C-B03 pag.151

(B) CONGRESOS INTERNACIONALES

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa y J.L. Gómez Ariza
TITULO:"1,5-diarilidene derivatives of carbohidrazides as analytical spectrophotometric reagents"
CONGRESO: IV Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Quimica
LUGAR Y FECHA: Lisboa ,Abril 1981
REFERENCIA: PC74

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa, J.L Gómez Ariza y F.Pino.
TITULO:"Uso de los derivados de la tiocarbhidrazida y diaminoguanidina como reactivos espectrofotométricos .Determinación de Co(II) con los derivados del 2-piridincarboxaldehido".
CONGRESO: V Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Quimica.
LUGAR Y FECHA: Oporto, Abril 1982
REFERENCIA: C 31,5

AUTORES: F.J. Barragán de la Rosa y J.L. Gómez Ariza
TITULO:"Determinación fotométrica de In(III) con 1,3-bis((2-piridil)metileneamino)tiourea"
CONGRESO:VI Congreso Internacional da Sociedade Portuguesa de Quimica
LUGAR Y FECHA: Aveiro, Octubre 1983.

AUTORES:R. Escobar , C. Lamonedá , F.J. Barragán y A.Guiráum
TITULO: "Extractive Spectrophotometric Determination of traces of Na with Benzo-15-C-5 and Bromothymol Blue"
CONGRESO: EUROANALYSIS VI
LUGAR Y FECHA: París, Septiembre 1987
REFERENCIA:

AUTORES: A.Punta, M.Ternero y F.J. Barragán
TITULO: "Spectrophotometric and Spectrofluorimetric Determination of sulphide in Water and Air Samples
CONGRESO:XVIII International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
LUGAR Y FECHA: Barcelona, Septiembre 1988
REFERENCIA:53P,183

AUTORES: A. Enguix, M.Ternero, J.C. Jiménez y F.J. Barragán
TITULO:"Calidad de las aguas del río Guadaira"
CONGRESO:I Congreso Intern.de Química del ANQUE,"Residuos sólidos su mejor destino"
LUGAR Y FECHA: Tenerife, Diciembre 1990
REFERENCIA: 1.16.(P) ,20

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: "Estudio de la Contaminación del río Guadaira"

DOCTORANDO: Arturo Enguix González

UNIVERSIDAD: Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 1995

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: "Especiación química y física de metales en la materia particulada atmosférica : aplicación al estudio de la contaminación ambiental de Sevilla"

DOCTORANDO: Antonio José Fernandez Espinosa

UNIVERSIDAD: :Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 1998

CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: "Estudio de las propiedades luminiscentes y espectro fotométricas de fluoroquinolonas de tercera generación. Propuestas de métodos analíticos"

DOCTORANDO: Juan Antonio Ocaña González

UNIVERSIDAD: Sevilla

FACULTAD/ESCUELA:Facultad de Química

AÑO: 2001

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
A. Elemental CHN Perkin Elmer 240C	1985-2002baja	R
A. Elemental CHNS Leco 932	2002-cont.	R
ICP-AES Fisons ARL-3410	1992-cont.	UA

Los citados equipos constituyen junto a otros aparatos adicionales menores,. la infraestructura de la Sección de Microanálisis de los Servicios Generales de Apoyo a la Investigación. El solicitante contribuyó al dominio de esas Técnicas, instalación y puesta a punto de los referidos equipos . Estudio de todas sus funciones, posibilidades , así como elaboración de protocolos. Estas labores iniciales , se han visto complementadas en el caso del A. Elemental CHNS con tareas de supervisión y mejoras de explotación efectuadas por el solicitante hasta la actualidad.

(A) Tesinas de Licenciatura dirigidas

- Antonio Punta Cordero, titulada "1,2-Naftoquinona-4-sulfonato como reactivo fotométrico para la determinación de ácido sulfanílico" (1986)
- Antonia Reyes Reyes , titulada "Estudio analítico de mono- y di-aminopiridinas mediante técnicas fotométricas y fluorimétricas" (1987)
- Arturo Enguix González, titulada "Estudio hidroquímico de la cuenca del río Guadaira" (1992)

(B) Becas y premios recibidos con posterioridad a la licenciatura

PREMIO NACIONAL A LOS MEJORES BECARIOS

Ministerio E. y C. 1979

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA

Fac. Químicas Sevilla 1979

**BECA POSTDOCTORAL DEL "DEUTSCHER AKADEMISCHER
AUSTAUSCHDIENST" (DAAD) del Gobierno Federal**

de Alemania para estancia investigadora en una
universidad del país 1984

PREMIO S.E. UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

Mejor idea para ejecución de Prácticas no-convencionales 1986

PREMIO MEDIOAMBIENTE DEL AYTO DE SEVILLA

Por Tesis Doctoral 1996

PREMIO FUNDACION FOCUS-ABENGOA

Por Tesis Doctoral 1999

(C) RESPONSABLE DEL GRUPO DE INVESTIGACION "Investigaciones y estudios Analíticos" de la Universidad de Sevilla,(RNM 0221, antiguo 6065) desde 1995 hasta el 2001.

(D) LIBROS Y MATERIAL AUDIOVISUAL

Ternero M., Jiménez J.C., Barragán F.J., Callejón M., Guiraúm A., de Pablos F., González G., Bello M.A., Enguix A., Santos C. "Técnicas de control analítico de la calidad de las aguas. Prácticas de Laboratorio". Ed. Departamento de Química Analítica, Sevilla (1994) ISBN: 84-604-9201-X

Escobar R. y Barragán F.J. "Experiencias sobre el Medio Ambiente filmadas en video" Serie de tres videos del Servicio Audiovisual de la Universidad de Sevilla.

I."Contaminación del agua" (23`) Escobar R., Barragán F.J. y de Pablos F.

II."Contaminación del aire" (22`) Escobar R., Barragán F.J. , de Pablos F., Ternero M., y Bello M.A.

III."Contaminación del suelo" (22`) Escobar R., Barragán F.J. , de Pablos F., Ternero M., y Bello M.A.

(E) CURSOS IMPARTIDOS

- Curso de Master Universitario en “Análisis y Tecnologías del Agua” de la Universidad de Sevilla desde 1991 hasta la actualidad
- Curso de Master en “Ingeniería y Gestión Medioambiental” de la Escuela de Organización Industrial (Ministerio de Industria y Energía) años 1996 y 1997.
- Curso de formación complementaria de la Facultad de Químicas en “Aplicaciones Industriales y Medioambientales de las Técnicas Cromatográficas” año 2003.