



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Química Analítica
Prof. Fermín Capitán García



XVI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (GRASEQA 2018)

CONMEMORACIÓN DEL
CINCUENTENARIO DE LA CREACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA
EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

RELACIÓN DE DOCTORES EGRESADOS *(CON INFORMACIÓN SOBRE LAS TESIS DOCTORALES)*

Elaborada por:

Luis CUADROS RODRÍGUEZ
Raquel PÉREZ ROBLES
Ana María JIMÉNEZ CARVELO

ÍNDICE

	Pág.
PRÓLOGO	3
FUENTES DOCUMENTALES	4
BREVE ANÁLISIS DESCRIPTIVO	5
I. Tesis Doctorales realizadas en el Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada	10
II. Tesis Doctorales realizadas en colaboración con otros Centros de la Universidad de Granada u otras Instituciones	37
III. Tesis Doctorales realizadas en Almería y Jaén, cuando dependían administrativamente del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada	41

PRÓLOGO

En el año 1966, por Orden Ministerial de 28 de mayo (BOE de 4 julio 1966), se constituye formalmente el Departamento de Química Analítica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, junto con los correspondientes en otras doce universidades*, entre ellas la de Sevilla.

El Decreto 1199/1966 de 31 de marzo (BOE de 16 mayo 1966) establecía que en Los recién constituidos Departamento de Química Analítica agrupaban las siguientes áreas: Química Analítica, Análisis Instrumental y otras disciplinas afines. A ellos se podían adscribir las entonces denominadas cátedras de Química Analítica que, en el caso de la Universidad de Granada, que se había dotado por primera vez en 1940.

Como consecuencia, el curso académico 1966-1967 se puede considerar como el primero en que dichos departamentos inician como tales su actividad docente. Por tanto, el pasado curso 2016-2017 se cumplían los cincuenta años de la constitución de los departamentos de Química Analítica.

Dado que la Universidad de Granada era una de la universidades contempladas y coincidiendo con la realización de XVI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2018) en nuestra ciudad, el Comité Organizador quisimos resaltar este hecho significativo, aunque fuera con dos años de retraso, y decidimos organizar un breve acto conmemorativo de dicha efeméride.

Como parte de él, nos propusimos en realizar un listado que recopilara todos los doctores egresados que realizaron sus respectivas tesis doctorales en este Departamento, de forma exclusiva o compartida con otros organismos e instituciones. Fruto de esa iniciativa, es el documento que se presenta, y que estará disponible por un breve tiempo en la web oficial de la Reunión GRASEQA 2018, y de forma permanente en la web del Departamento de Química Analítica de la UGR.

Qué duda cabe que dicha información quedaría enriquecida si se uniera un documento paralelo que recogiera los estudios experimentales llevados a cabo por estudiantes y que dieron lugar a sendas Memorias con la denominación del momento, y entre las que cabe destacar:

- ↳ Tesinas de Licenciatura
- ↳ Memorias para Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
- ↳ Trabajos de fin de master (TFM)

pero ésta es una labor ardua y que por ahora se deja como propuesta de futuro; invito a compañeros del Departamento de generaciones más jóvenes a que se avengan a recoger el guantelete (aunque posiblemente, antes necesitarán consultar qué significa esta expresión) y se comprometan con la labor.

* Las Universidades de: Barcelona, Granada, La Laguna, Madrid, Murcia, Oviedo Salamanca, Santiago, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza.

Quiero agradecer a los compañeros y colegas de éste o de otros Departamentos de Química Analítica, por atender diligentemente nuestra solicitud de información relativa a tesis doctorales, sobre todo la relacionada con las fechas de lectura y defensa.

Y no quiero terminar sin reconocer públicamente el trabajo realizado con la ilusión y la energía propias de su maravillosa edad, por Raquel Pérez y Ana María Jiménez, actualmente doctorandas en nuestro grupo de investigación, sobre las que ha descansado la parte más tediosa de la elaboración de este listado. Gracias a las dos.

Luis Cuadros

FUENTES DOCUMENTALES

1) Bases de datos

- Dialnet: Portal de difusión de la producción científica hispana
Universidad de La Rioja
- Digibug: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada
Universidad de Granada
- TESEO: Base de datos de Tesis Doctorales
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- WorldCat: Base de datos de información sobre colecciones bibliotecarias
Online Computer Library Center (OCLC)

2) Bibliotecas

- Biblioteca del Departamento de Química Analítica
Universidad de Granada
- Biblioteca de la Facultad de Ciencias
Universidad de Granada

BREVE ANÁLISIS DESCRIPTIVO

El documento se ha configurado sobre la base de tres listados independientes:

- I. Tesis Doctorales realizadas exclusiva o mayoritariamente en el Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada.
- II. Tesis Doctorales realizadas en colaboración con otros Centros de la Universidad de Granada, o con otros Organismos o Instituciones.
- III. Tesis Doctorales realizadas en los entonces denominados Colegios Universitarios de Almería y Jaén, cuando dependían administrativamente del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada.

El número total de tesis doctorales recogidas es de 173, que se distribuyen en cada uno de los listados como se indica en la siguiente tabla:

Listado	Años	Nº tesis	Nº tesis/año
I	1955-1966	4	0,33
	1967-2018	143	2,65
II	1955-1966	1	0,08
	1967-2018	15	0,28
III	1982-1995	10	0,71
Global		173	2,70

que supone de forma global 2,7 tesis por año, o lo que es lo mismo, una tesis cada 4-5 meses.

Como se puede observar, previamente a la constitución del Departamento, ya se habían defendido 5 tesis doctorales en la Cátedra de Química Analítica.

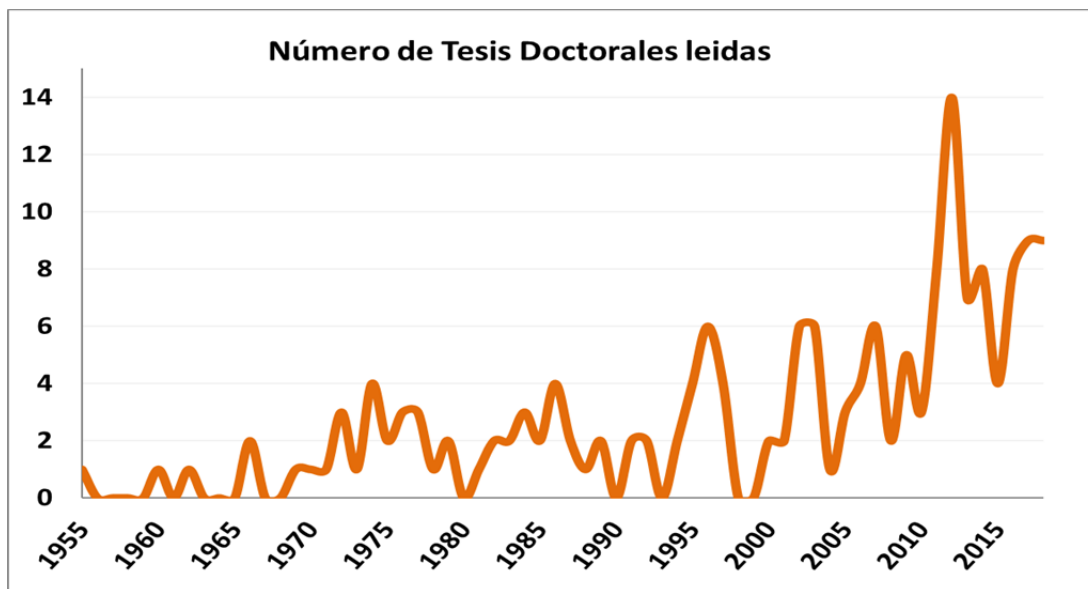
Hay que reconocer además que, en justicia, el mérito de las 10 tesis del listado III corresponde fundamentalmente a los profesores que ya estaban en los centros de Almería y Jaén, donde se realizaron, pero que sin embargo nos arrogamos posiblemente de forma inmerecida simplemente por circunstancias administrativas y no científicas.

También merece la pena destacar las colaboraciones en el desarrollo de tesis doctorales que aparecen reflejadas en el listado II, en diferentes áreas como son: agricultura, bienes culturales, ecología, farmacia, geología, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, medicina, nutrición y bromatología, y química orgánica. De todas ellas quizás son de destacar por su singularidad las 8 realizadas en el ámbito de la restauración de bienes culturales en colaboración con los Departamentos de Mineralogía y Petrología, y de Pintura de esta Universidad.

Precisamente la única persona que aparece dos veces en este listado, por haber realizados 2 tesis doctorales, procede de esta singularidad: la primera en colaboración

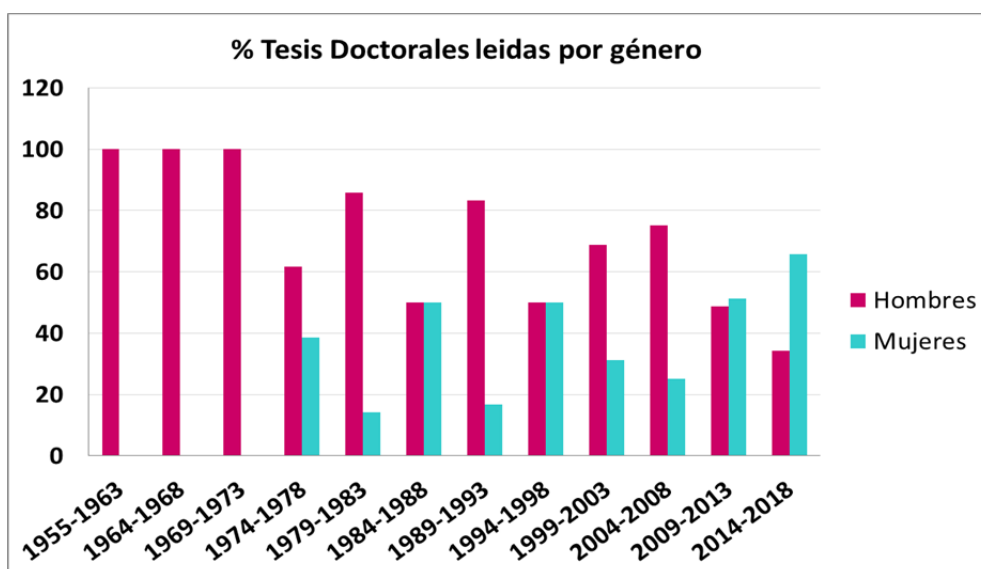
con el programa de doctorado de Historia y Artes (en 2006) y la segunda ya en el seno del programa de doctorado de Química (en 2015).

La distribución de tesis leídas por años muestra un perfil característico de subidas y bajadas con una clara tendencia hacia el aumento, como se muestra en la siguiente figura.



Aparecen algunos máximo locales en 1974, 1986, 1996, 2002, 2007 y destacando sobre todos ellos 2012, con 14 tesis doctorales. Y de la misma manera hay algunos años que permanecieron en blanco como son 1980, 1990, 1993, y el bienio 1998-1999.

Desde la perspectiva de género, y partiendo de una situación clásica en la que no había presencia de la mujer, ha habido una clara evolución hacia la paridad como era de esperar, como aparece representado en la siguiente figura.



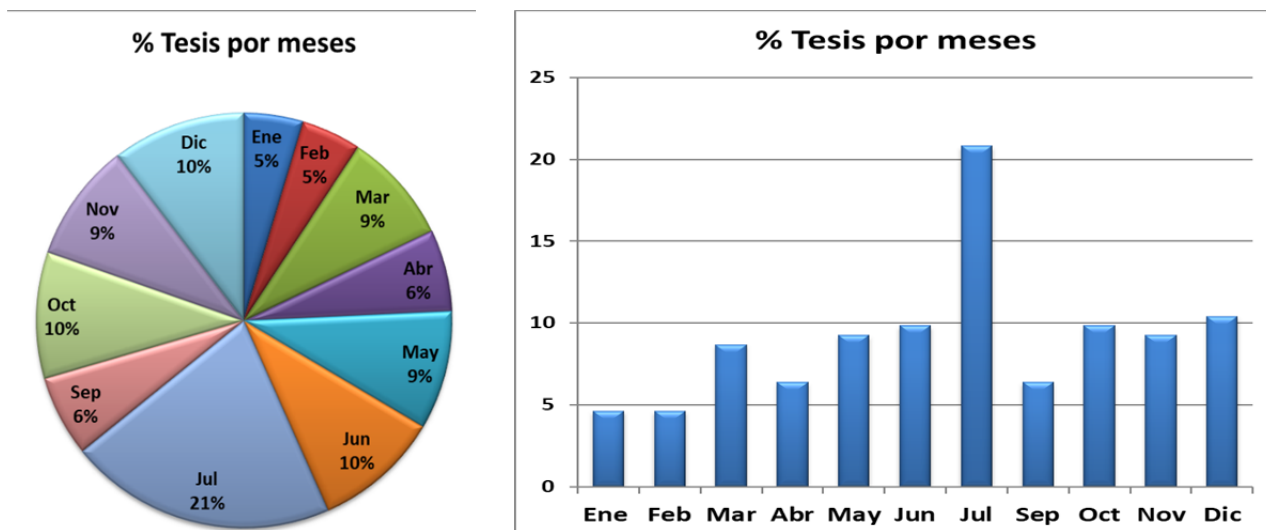
La figura representa el porcentaje de tesis realizadas por hombres y mujeres, distribuidas por quinquenios (excepto el primer periodo que abarca 8 años). Se observa como el número relativo de tesis de mujeres aumenta, aunque no de forma regular, y llega a superar al de hombres en los dos últimos quinquenios.

Los porcentajes globales, hasta la fecha, son los siguientes:

	Hombres	Mujeres
Nº tesis	99	74
%	57,2	42,8

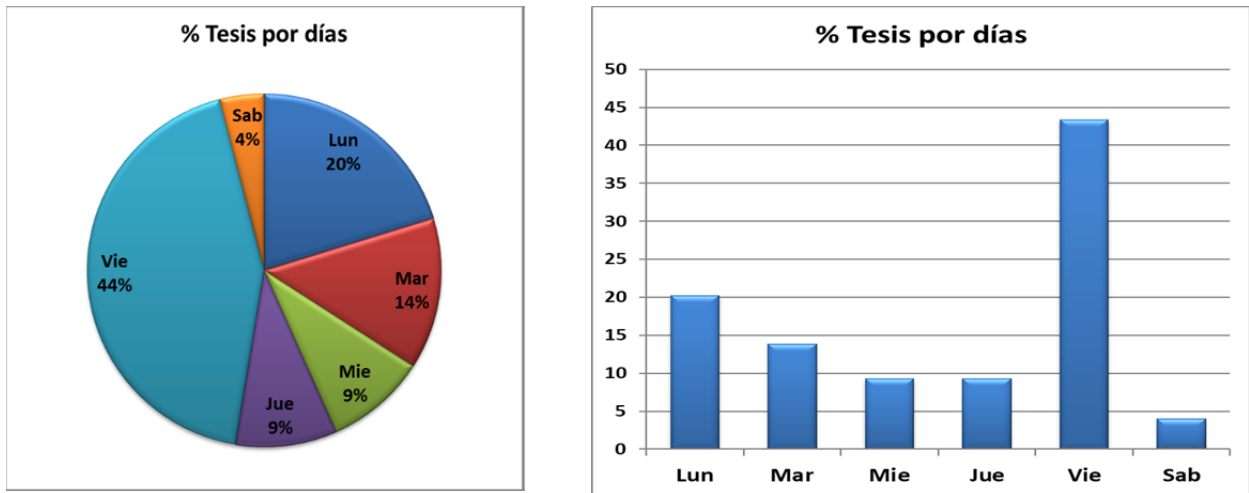
Como información anecdótica, hemos estudiado el número de tesis doctorales que se presentan por meses, y por días de semana.

La distribución relativa por meses (en %), exceptuando el mes de agosto, se muestra en los siguientes diagramas de sectores y de barras.



Se observa una clara predominancia del mes de julio, que duplica la proporción de tesis defendidas a otros meses como marzo, mayo junio, octubre, noviembre y diciembre. Por el contrario, los meses de enero y febrero son los menos escogidos para la realización de este acto académico.

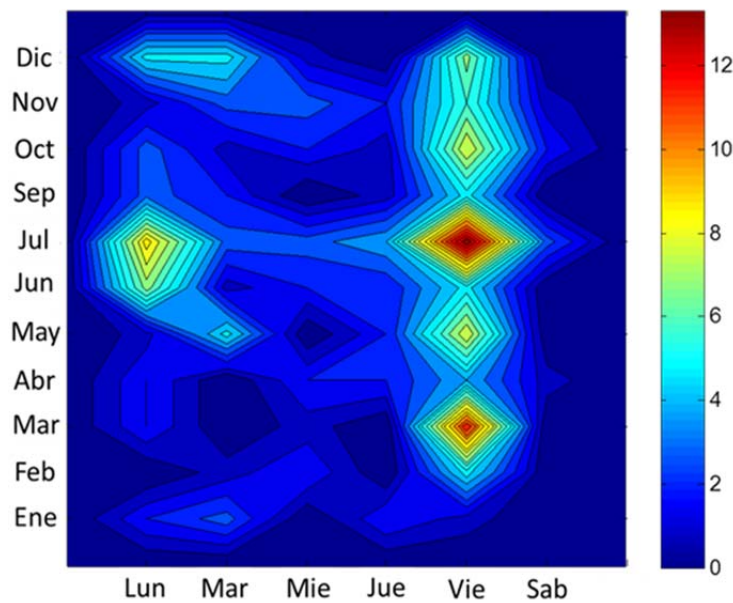
De la misma forma, cuando se representa la distribución porcentual por días de la semana, encontramos también una clara heterogeneidad.



En principio puede llamar la atención, sobre todo a los más jóvenes, la inclusión de los sábados, pero deben pensar que hasta los años 70, los sábados eran días lectivos.

Claramente destacan los viernes como los días reyes para la presentación y defensa de tesis doctorales, seguido a bastante distancia de los lunes, mientras que los miércoles y jueves son los días menos utilizados.

Por último, si miramos la distribución considerando de forma simultánea meses y días de semana, encontramos el gráfico de contornos que se muestra en la siguiente figura.



Destaca claramente la predominancia de los viernes, principalmente en los meses de julio y marzo, mientras que los lunes se concentran en junio-julio y en diciembre.

Y por último, llama la atención la pequeña concentración encontrada en los martes de mayo y diciembre, y sobre todo en enero, en cuyo mes es el día con mayor proporción de tesis defendidas. Por el contrario, los lunes de febrero, martes de marzo, miércoles de mayo y septiembre, y jueves de febrero, marzo y diciembre son días poco apetecibles por los directores y/o doctorandos para defender tesis doctorales.

I. TESIS DOCTORALES REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA, UNIVERSIDAD DE GRANADA

1955

1. **Manuel LACHICA GARRIDO**
Aplicaciones analíticas espectrofotométricas del sistema $\text{Cr}_2\text{O}_7^{-2}$ - Cr^{3+}
Fermín Capitán García ✎
15 octubre 1955, sábado

1962

2. **Sebastián CANALES SELVA**
Aplicaciones analíticas de la guanidiltiourea
Fermín Capitán García ✎
10 octubre 1962, miércoles




1966

3. **Francisco SALINAS LÓPEZ** ✎
Aplicaciones analíticas de la fenilbiguanida, guanidilurea y fenilguanidil tiourea
Fermín Capitán García ✎
09 julio 1966, sábado
4. **Manuel ROMÁN CEBA** ✎
Sobre la reaccionabilidad y posibles aplicaciones analíticas de dos trihidroxi-antraquinonas – El antragalol y la antrapurpurina
Fermín Capitán García ✎
09 julio 1966, sábado



1969

5. **Alfonso GUIRAÚM PÉREZ** ✎
Nuevas aplicaciones analíticas del ácido 2-quinizarín sulfónico
Fermín Capitán García ✎
21 marzo 1969, viernes





1970

6. **Antonio ARREBOLA RAMÍREZ** 
Estudio de los complejos metálicos y aplicaciones analíticas del ácido orótico y del ácido 2-tioorótico
Fermín Capitán García , *Manuel Román Ceba* 
03 julio 1970, viernes


1971

7. **Francisco GARCÍA SÁNCHEZ**
Aplicaciones de las diaminoantraquinonas como reactivos en análisis inorgánico
Fermín Capitán García , *Manuel Román Ceba* 
06 julio 1971, martes









1972

8. **Enrique Jesús ALONSO HERNÁNDEZ**
El ácido 1,2,3-triazol-4,5-dicarboxílico como reactivo formador de complejos metálicos – Aplicaciones analíticas
Fermín Capitán García 
12 julio 1972, miércoles
9. **Esteban ÁLVAREZ-MANZANEDA ROLDÁN**
Aplicaciones analíticas del purpurínsulfonato sódico
Fermín Capitán García , *Manuel Román Ceba* 
12 julio 1972, miércoles
10. **Esteban de MANUEL TORRES**
Nuevos indicadores redox y ácido-base – Acido 2,3-piracindicarboxílico, 1,5-diamino-antraquinona, 1,4-diamino-5-nitroantraquinona
Fermín Capitán García 
28 noviembre 1972, martes



1973


11. **Alberto FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ**
Nuevos reactivos espectrofotométricos y espectrofluorimétricos de Ge(VI)
Manuel Román Ceba 
21 septiembre 1973, viernes

1974





12. **Luisa María FRANQUELO VILLALONGA**
Aplicaciones analíticas de algunos derivados de la 2-carboxiantraquinona:
1-amino -2-carboxiantraquinona; 1-hidroxi -2-carboxiantraquinona y ácido
1-hidroxi-2-carboxiantraquinona-3-metilimino-N,N-diacético
Fermín Capitán García , *Francisco Salinas López* 
27 julio 1974, sábado
13. **José GIMÉNEZ PLAZA**
Aplicaciones analíticas de los compuestos 2-piridilaldehído-2-quinililhidrazona,
2-piridilaldehído-2-quinolilhidrazida y 6-metil-2-piridilaldehído-2-quinolilhidracida
Fermín Capitán García , *Francisco Salinas López* 
30 septiembre 1974, lunes
14. **Pedro VALLEJO RUIZ**
Estudio de los complejos que forma el ácido furfuriliminodiacético con cationes
divalentes – Aplicaciones analíticas
Fermín Capitán García , *Francisco Salinas López* 
22 noviembre 1974, viernes
15. **José Luis MARTÍNEZ VIDAL**
Aplicaciones analíticas del ácido 5,5'-metilendisalicílico
Fermín Capitán García , *Francisco Salinas López* 
26 noviembre 1974, martes

1975



16. **Fermín Gerardo ALÉS BARRERO**
Sobre la utilización de los ácidos indol-2-carboxílico y 5-hidroxi-indol-2-carboxílico
como reactivos en análisis inorgánico
Fermín Capitán García , *Manuel Román Ceba* 
17 marzo 1975, lunes

17. **José Francisco RODRÍGUEZ GORDILLO**
Estudio de la azoeosina y de sus complejos con Cu(II), Ni(II) y Pd(II) –
Aplicaciones analíticas
Fermín Capitán García 
16 diciembre 1975, martes

1976

18. **Agustina GÓMEZ HENS**
Aplicaciones analíticas de los compuestos: ácido 1,4-diaminoantraquinona-
2,3-disulfónico, 1,4-diarsino-2,3-dihidroantraquinona y ácido 1,5-diamino
antraquinona-2,6-disulfónico
Francisco Salinas López , *Francisco García Sánchez*
07 abril 1976, miércoles
19. **Luis Fermín CAPITÁN VALLVEY**
Capacidad complejante y aplicaciones analíticas de las azometinas heterocíclicas
pirilidenanilina y piriliden-o-hidroxianilina
Fermín Capitán García , *Francisco Salinas López* 
09 julio 1976, viernes
20. **Manuel JIMÉNEZ RUEDAS**
Capacidad complejante de la azometina 2-piriliden-1-naftilamina – Aplicaciones
analíticas
Fermín Capitán García , *Enrique J. Alonso Hernández*
24 septiembre 1976, viernes

1977

21. **José Luis VÍLCHEZ QUERO**
Complexonas de la antrapurpurina y de la quinizarina – Aplicaciones analíticas
inorgánicas
Fermín Capitán García , *Alfonso Guiraum Pérez* 
08 julio 1977, viernes

22. **María del Carmen VALENCIA MIRÓN**
Estudio de los complejos que el ácido furfuraliminodiacético forma con algunos cationes trivalentes – Aplicaciones analíticas
Fermín Capitán García ✎, *Enrique J. Alonso Hernández*
01 octubre 1977, sábado

23. **Mercedes SÁNCHEZ VIÑAS**
Aplicaciones analíticas de la 1,2,5,8-tetrahidroxiantraquinona-3-metilamino-N,N-diacético
Fermín Capitán García ✎, *Alfonso Guiraum Pérez* ✎
12 noviembre 1977, sábado

1978

24. **Aurora NAVAS DÍAZ**
Aplicaciones analíticas del ácido: 4,8-diamino-1,5-dihidroxiantraquinona-2,6-disulfónico y de la 1,8-diamino-4,5-dihidroxiantraquinona
Fermín Capitán García ✎, *Francisco García Sánchez*
06 julio 1978, jueves

1979

25. **María Dolores LÓPEZ PRIETO-MORENO**
Estudio de la influencia de determinados sustituyentes en la capacidad quelante característica del grupo iminodiacético
Fermín Capitán García ✎, *Francisco Salinas López* ✎
14 noviembre 1979, miércoles
26. **Juan Carlos ÁVILA ROSÓN**
Estudio de los complejos que forma el ácido 2,6-xililamino-N,N-diacético y el ácido 3,5-xililamino-N,N-diacético con iones inorgánicos – Aplicaciones analíticas
Francisco Salinas López ✎, *Alfonso Guiraum Pérez* ✎
14 noviembre 1979, miércoles

1981

27. **Domingo GÁZQUEZ EVANGELISTA**

Síntesis, propiedades y aplicaciones analíticas del ácido 5,5'-metilendisalicil hidroxámico

Francisco Salinas López ⚡, Luis Fermín Capitán Vallvey

10 junio 1981, miércoles

1982

28. **Ramiro AVIDAD CASTAÑEDA**

Estudio de las propiedades y aplicaciones analíticas de las bases de Schiff: 2-(picoliliminometil) benceno, 2-(picoliliminometil) fenol y 2,6-bis((o-hidroxi) feniliminometil)-1-hidroxibenceno

Luis Fermín Capitán Vallvey

20 diciembre 1982, lunes

1983

29. **Juan Manuel BOSQUE SENDRA**

Estudio y aplicaciones analíticas del 1-fenilazo-2-naftol-3,6-disulfonato sódico y de su p-nitroderivado

Alfonso Guiraum Pérez ⚡, José Luis Vílchez Quero

07 junio 1983, martes

1984

30. **Pedro ESPINOSA HIDALGO**

Síntesis, estudio y propiedades analíticas de bases de Schiff derivadas del 2-tiofencarboxialdehído

Fermín Capitán García ⚡, Luis Fermín Capitán Vallvey

31 mayo 1984, jueves

31. **María Francisca MOLINA MOLINA**

Síntesis, estudio y aplicaciones analíticas de bases de Schiff derivadas del 2-pirrol-carboxialdehído

Fermín Capitán García ⚡, Luis Fermín Capitán Vallvey

31 mayo 1984, jueves

32. **Teresa GUARDIA CARRILLO**
Estudios espectrofotométrico y electroanalítico del ácido piracinhidroxiámico –
Aplicaciones analíticas
Enrique J. Alonso Hernández, José Luis Vílchez Quero
12 julio 1984, jueves

1985

33. **Carlos JIMÉNEZ LINARES**
Determinación espectrofotométrica de cantidades traza de hierro(III) por
extracción de complejos de ligando mixto con purpurina y otros ligandos
orgánicos
Fermín Capitán García ⚡, Antonio Arrebola Ramírez ⚡
08 julio 1985, lunes

1986

34. **José Luis PERTÍÑEZ LÓPEZ**
Síntesis, propiedades y aplicaciones analíticas del ácido quinaldrohidroxiámico
Enrique J. Alonso Hernández
18 julio 1986, viernes
35. **Alberto NAVALÓN MONTÓN**
Bases de Schiff derivadas del salicilidén-o-aminofenol como reactivos para la
determinación espectrofluorimétrica de trazas de Ga(III), In(III) y Be (II)
Fermín Capitán García ⚡, José Luis Vílchez Quero
19 diciembre 1986, viernes

1989

36. **Eloísa MANZANO MORENO**
La espectrofluorimetría de cambio iónico en el análisis de aluminio y berilio con
morina en aguas naturales
Luis Fermín Capitán Vallvey, José Luis Vílchez Quero
10 noviembre 1989, viernes



1991

37. **Ignacio de ORBE PAYÁ**
Determinación simultánea de sulfamidas en productos farmacéuticos por espectrofotometría derivada en disolución y en fase sólida
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Carmen Valencia Mirón
15 julio 1991, lunes

1994

38. **Jamal ROHAND**
Aplicación de la espectrofluorimetría en fase sólida a la determinación de pesticidas en aguas
Ramiro Avidad Castañeda, José Luis Vílchez Quero
25 marzo 1994, viernes
39. **María Monsalud del OLMO IRUELA**
Aplicación de la espectrofluorimetría en fase sólida a la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en aguas
Luis Fermín Capitán Vallvey, José Luis Vílchez Quero
22 abril 1994, viernes

1995

40. **Luis CUADROS RODRÍGUEZ**
Nuevos usos de la quinizarina como reactivo espectrofluorimétrico del ion Li(I)
Manuel Román Ceba , Carlos Jiménez Linares
19 mayo 1995, viernes
41. **Ana María GARCÍA CAMPAÑA**
Nuevas aplicaciones fluorimétricas del rojo de alizarina S – Utilización de medios micelares
Manuel Román Ceba , Fermín G. Alés Barrero
19 mayo 1995, viernes

42. **María Gracia BAGUR GONZÁLEZ**
Determinación de iones metálicos –como hidroxamatos– en matrices de diversa composición por cromatografía líquida
Mercedes Sánchez Viñas, Domingo Gázquez Evangelista
27 octubre 1995, viernes

1996

43. **Antonio SEGURA CARRETERO**
La fosforimetría a temperatura ambiente en medios micelares como técnica analítica para la determinación de productos de interés ambiental
Alberto Fernández Gutiérrez, M^a Carmen Cruces Blanco
17 junio 1996, lunes
44. **Antonio GONZÁLEZ CASADO**
Determinación de ácidos grasos mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas
José Luis Vílchez Quero, Enrique J. Alonso Hernández
25 julio 1996, jueves
45. **Said BOUDRA**
Aplicación de la espectrofotometría en fase sólida a la determinación de iones metálicos de interés en toxicología ambiental
M^a Carmen Valencia Mirón, Juan Manuel Bosque Sendra
04 octubre 1996, viernes
46. **María del Rosario BLANC GARCÍA**
Determinación espectrofluorimétrica de fitohormonas derivadas del indol y del naftaleno
Alberto Navalón Montón, José Luis Vílchez Quero
31 octubre 1996, jueves
47. **Natalia África NAVAS IGLESIAS**
Resolución de mezclas de colorantes en productos cosméticos por técnicas de multicalibración
Luis Fermín Capitán Vallvey, Ignacio de Orbe Payá
20 noviembre 1996, miércoles

1997

48. **Gonzalo SÁNCHEZ-PALENCIA CAMBIL**

Aplicabilidad de la espectrofluorimetría sincrónica y asincrónica a la determinación de compuestos de interés médico-farmacéutico

Alberto Navalón Montón, José Luis Vílchez Quero

21 febrero 1997, viernes

49. **María Dolores FERNÁNDEZ RAMOS**

Resolución de colorantes solubles e insolubles en alimentos por espectrofotometría en fase sólida

Luis Fermín Capitán Vallvey, Ramiro Avidad Castañeda

04 julio 1997, viernes

50. **Mounir NECHAR**

Desarrollo y validación de nuevos métodos de espectrofotometría en fase sólida para análisis medioambiental

Juan Manuel Bosque Sendra, M^a Francisca Molina Molina

11 julio 1997, viernes

51. **Rachid EL KHATTABI**

Determinación de imidacloprid en aguas y productos hortofrutícolas por espectrofluorimetría, polarografía y GC-MS

José Luis Vílchez Quero, Alberto Navalón Montón

25 julio 1997, viernes

2000

52. **Beatriz CAÑABATE DÍAZ**

La fosforimetría a temperatura ambiente inducida por átomos pesados como una nueva metodología fosforescente en disolución – Desarrollo teórico y aplicaciones

Alberto Fernández Gutiérrez, M^a Carmen Cruces Blanco, Antonio Segura Carretero

18 enero 2000, martes

53. **Mahmoud Khalil A. DEHEIDEL**

Aplicación de la fosforescencia en fase sólida a temperatura ambiente en el análisis de plaguicidas

Luis Fermín Capitán Vallvey, Ramiro Avidad Castañeda

19 junio 2000, lunes

2001

54. **Alberto ZAFRA GÓMEZ**
Caracterización y determinación de bisfenol A y compuestos relacionados en muestras ambientales y fluidos biológicos por espectrofluorimetría y cromatografía de gases-espectrometría de masas
José Luis Vílchez Quero, M^a Monsalud del Olmo Iruela
04 mayo 2001, viernes
55. **Óscar BALLESTEROS GARCÍA**
Desarrollo de metodología analítica para la determinación de fluoroquinolonas en muestras biológicas
José Luis Vílchez Quero, Alberto Navalón Montón
09 noviembre 2001, viernes

2002

56. **Evaristo de ARANA NICOLÁS**
Desarrollo de sensores de flujo para la determinación de aditivos en alimentos y cosméticos
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Carmen Valencia Mirón
08 marzo 2002, viernes
57. **Roberto ROMERO GONZÁLEZ**
Determinación cromatográfica de aminas biógenas previa derivatización "off-line" con cloruro de dabsilo en muestras de vino, cerveza y malta
M^a Gracia Bagur González, Domingo Gázquez Evangelista, M^a Mercedes Sánchez Viñas
13 junio 2002, jueves
58. **Lilia Rafaela ARAUJO VALECILLOS**
Desarrollo de métodos de análisis para la cuantificación de residuos de fluoroquinolonas en fluidos biológicos
José Luis Vílchez Quero, Alberto Navalón Montón
12 julio 2002, viernes

59. **Avismelsi de JESÚS PRIETO**
Determinación de contaminantes ambientales mediante microextracción en fase sólida y cromatografía de gases-espectrometría de masas
José Luis Vílchez Quero, Alberto Navalón Montón
12 julio 2002, viernes
60. **Osama MOUSA AL-BARBARAWI**
Nuevos métodos de fosforescencia en fase sólida a temperatura ambiente para el análisis de fármacos
Luis Fermín Capitán Vallvey, Ramiro Avidad Castañeda
17 julio 2002, miércoles
61. **Eva María ALMANSA LÓPEZ**
Técnicas cualimétricas avanzadas para el estudio de la fiabilidad y comparabilidad de resultados analíticos
Luis Cuadros Rodríguez, Ana M^a García Campaña
13 diciembre 2002, viernes

2003

62. **Mouner ABDULAH AL-NATSHEH**
Estrategias para el desarrollo de sensores ópticos de un solo uso para iones alcalinos
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos
27 enero 2003, lunes
63. **Jorge Fernando FERNÁNDEZ SÁNCHEZ**
Desarrollo de optosensores fluorescentes para la determinación de principios activos farmacológicos y contaminantes ambientales en muestras reales
Alberto Fernández Gutiérrez, M^a Carmen Cruces Blanco, Antonio Segura Carretero
21 marzo 2003, viernes
64. **Jalila TAOUFIKI**
Desarrollo de metodología analítica para la determinación del antibacteriano trovafloxacina en muestras biológicas
Alberto Navalón Montón, José Luis Vílchez Quero
10 abril 2003, jueves

65. **Pedro ÁLVAREZ de CIENFUEGOS GÁLVEZ**
Sensores ópticos de un solo uso para calcio y magnesio. Estrategias, desarrollo y aplicaciones
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos
21 marzo 2003, miércoles
66. **Sonia CORTACERO RAMÍREZ**
Caracterización de cervezas y determinación de sus componentes por electroforesis capilar
M^a Carmen Cruces Blanco, Antonio Segura Carretero, Miguel Hernáinz-Bermúdez Castro
21 julio 2003, lunes
67. **Ramón CHECA MORENO**
Identificación de aglutinantes proteicos pictóricos mediante cromatografía líquida y técnicas de reconocimiento de pautas
Luis Fermín Capitán Vallvey
16 septiembre 2003, martes

2004

68. **David ARRÁEZ ROMÁN**
Uso de diferentes sistemas de detección acoplados a la electroforesis capilar
Alberto Fernández Gutiérrez, M^a Carmen Cruces Blanco, Antonio Segura Carretero
13 octubre 2004, miércoles

2005

69. **Francisco Javier LÓPEZ GONZÁLEZ**
Desarrollo de sensores ópticos para gases y diseño de instrumentación portátil
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos, Alberto Palma López
03 junio 2005, viernes
70. **Alfonso SALINAS CASTILLO**
Nuevas fronteras metodológicas de la fosforescencia a temperatura ambiente – Fosforescencia inducida por átomos pesados y optosensores
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
06 junio 2005, lunes

71. **Clara CANO RAYA**
Tiras reactivas ópticas para la determinación de metales pesados
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos
10 octubre 2005, lunes

2006

72. **Eduardo ARROYO GUERRERO**
Métodos rápidos de análisis para la determinación de aniones
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos
31 octubre 2006, martes
73. **Alegría CARRASCO PANCORBO**
Determinación de compuestos fenólicos en aceite de oliva mediante técnicas y metodologías separativas avanzadas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
16 noviembre 2006, jueves
74. **Mohammed Karim HASSOUAN**
Desarrollo de nueva metodología analítica para la determinación de quinolonas en alimentos de origen animal
Alberto Navalón Montón, Oscar Ballesteros García
15 diciembre 2006, viernes

2007

75. **Jorge Juan SOTO CHINCHILLA**
Nuevas aportaciones al análisis de residuos de plaguicidas y antibióticos en aguas y alimentos
Ana M^a García Campaña, Laura Gámiz Gracia
09 marzo 2007, viernes
76. **Juan Francisco GARCÍA JIMÉNEZ**
Incremento de la capacidad resolutoria de sistemas de flujo mediante minicolumnas monolíticas – Análisis de aditivos
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Carmen Valencia Mirón
15 mayo 2007, martes

77. **Alejandro LAPRESTA FERNÁNDEZ**
Sistemas de medida alternativos en sensores ópticos de un solo uso
Luis Fermín Capitán Vallvey
15 mayo 2007, martes
78. **Marcio NIMER LEITE**
Estudio de la capacidad de lixiviación de los sulfonatos de alquilbenceno lineales (LAS) en las zonas no saturada y saturada de una parcela de la Vega de Granada
José Luis Vílchez Quero, Guillermo Crovetto Montoya, Oscar Ballesteros García
25 mayo 2007, viernes
79. **Silvia CASADO TERRONES**
Desarrollo de sensores ópticos y métodos separativos como herramientas actuales en Química Analítica – Comparación metodológica
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
28 septiembre 2007, viernes
80. **Miguel NAVARRETE CASAS**
Desarrollo de metodologías electroforéticas avanzadas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
29 octubre 2007, lunes

2008

81. **José Fernando HUERTAS PÉREZ**
Desarrollo de nuevas metodologías para análisis ambiental, alimentario y clínico mediante FIA, HPLC y CE con diversos tipos de detección espectroscópica
Ana M^a García Campaña, Antonio González Casado
18 abril 2008, viernes
82. **Francisco Jesús LARA VARGAS**
Aplicaciones de la electroforesis capilar a la determinación de fenotiazinas, quinolonas y triazinas
Ana M^a García Campaña, Fermín Alés Barrero
21 abril 2008, lunes

2009

83. **Julio BALLESTA CLAVER**

La (electro)quimioluminiscencia en técnicas rápidas de análisis: (bio)sensores ópticos y cromatografía a baja presión

Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Carmen Valencia Mirón

25 febrero 2009, miércoles

84. **Inmaculada JIMÉNEZ DÍAZ**

Desarrollo de metodología analítica para la determinación de tensioactivos y sus productos de degradación mediante diferentes técnicas separativas

Alberto Navalón Montón, Oscar Ballesteros García, Alberto Zafra Gómez

27 marzo 2009, viernes

85. **Ana María GÓMEZ CARAVACA**

Caracterización de alimentos funcionales mediante metodologías separativas avanzadas y aplicaciones a tecnología de alimentos

Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero

30 marzo 2009, lunes

86. **María Isabel BAILÓN PÉREZ**

Uso de técnicas separativas miniaturizadas como alternativa a la determinación de antibióticos betalactámicos en fármacos, aguas y alimentos

Ana M^a García Campaña, Monsalud del Olmo Iruela, M^a Carmen Cruces Blanco

03 julio 2009, viernes

87. **Saleh SAWALHA**

Characterization of bioactive compounds in food products and subproducts using advanced separative techniques

Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, David Arráez Román

22 diciembre 2009, martes

2010

88. **Antonio Samuel CANTARERO MALAGÓN**

Determinación de tensioactivos aniónicos en matrices ambientales – comportamiento del jabón en una parcela agrícola

José Luis Vílchez Quero, Alberto Navalón Montón, Óscar Ballesteros García

19 febrero 2010, viernes

89. **Rocío GARCÍA VILLALBA**
Evaluación del potencial de diversas plataformas analíticas para la caracterización de compuestos de interés en alimentos y metabolitos en muestras biológicas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Alegría Carrasco Pancorbo
30 abril 2010, viernes
90. **María GÓMEZ ROMERO**
Desarrollo y evaluación de estrategias analíticas para la caracterización de compuestos bioactivos en alimentos funcionales
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
17 diciembre 2010, viernes

2011

91. **Miguel María ERENAS RODRÍGUEZ**
La coordenada tonal H en ciencias analíticas. Aplicación a sensores químicos
Luis Fermín Capitán Vallvey, Ignacio de Orbe Payá
20 enero 2011, jueves
92. **Paulina Aidée de la MATA ESPINOSA**
Aplicabilidad de la cromatografía líquida y la espectrometría vibracional para desarrollar modelos multivariantes para la detección y cuantificación de aceite de oliva en mezclas de aceites vegetales
Luis Cuadros Rodríguez, Juan Manuel Bosque Sendra
22 febrero 2011, martes
93. **Antonio Luis MEDINA CASTILLO**
Nuevas estrategias para la síntesis y caracterización de fases sensoras ópticas nanoestructuradas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Jorge F. Fernández Sánchez
04 marzo 2011, viernes
94. **Ángel VALERO NAVARRO**
Desarrollo y evaluación de fases sensoras ópticas nanoestructuradas para el control de contaminantes ambientales
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Jorge F. Fernández Sánchez
08 abril 2011, viernes

95. **Isabel María PÉREZ de VARGAS SANSALVADOR**
Diseño e integración de sensores ópticos en instrumentación portátil para análisis de gases
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos, Alberto J. Palma López
10 junio 2011, viernes
96. **María Carolina FERNÁNDEZ RAMOS**
Desarrollo y validación de métodos analíticos para la determinación en distintas matrices medioambientales de tensioactivos aniónicos derivados de alcoholes: alcoholes sulfatos y etoxisulfatos
M^a Rosario Blanc García, Óscar Ballesteros García, Guillermo Crovetto Montoya
19 diciembre 2011, lunes

2012

97. **Salvador FERNÁNDEZ ARROYO**
Caracterización analítica de extractos vegetales y evaluación de su actividad biológica en modelos celulares y animales
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Vicente Micol Molina
26 abril 2012, jueves
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
98. **Cristina RUIZ SAMBLÁS**
Autenticación de aceites vegetales mediante el empleo de cromatografía de gases y espectrometría de masas – Cuantificación de aceite de oliva
Luis Cuadros Rodríguez, Antonio González Casado
15 mayo 2012, martes
99. **Jesús LOZANO SÁNCHEZ**
Aceite de oliva como alimento funcional – Nuevas perspectivas analíticas y tecnológicas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
18 junio 2012, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

100. **Francisco Javier SAINZ GONZALO**
Desarrollo de fases sensoras ópticas para el control de la calidad de aguas y vinos
Alberto Fernández Gutiérrez, Jorge F. Fernández Sánchez
25 junio 2012, lunes
101. **Amani TAAMALLI**
Caracterización de polifenoles de olivo tunecino con capacidad anticancerígena mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, David Arráez Román
09 julio 2012, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
102. **Ihsan ISWALDI**
Caracterización de compuestos fenólicos mediante técnicas separativas acopladas a espectrometría de masas de extractos vegetales con bioactividad demostrada
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, David Arráez Román
16 julio 2012, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
103. **Rosa María QUIRANTES PINÉ**
Caracterización y estudios metabólicos de compuestos fenólicos bioactivos mediante técnicas separativas acopladas a espectrometría de masas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
23 julio 2012, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
104. **Francisco Javier CAMINO SÁNCHEZ**
Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de contaminantes prioritarios en matrices de interés ambiental y agroalimentario
José Luis Vílchez Quero, Alberto Zafra Gómez, A. Samuel Cantarero Malagón
24 julio 2012, martes
105. **Marta MARÍN SUÁREZ del TORO**
Desarrollo de nuevas fases sensoras ópticas para el control de oxígeno molecular con aplicaciones biotecnológicas, industriales y clínicas
Alberto Fernández Gutiérrez, Jorge F. Fernández Sánchez
24 septiembre 2012, lunes

106. **Paulina Karen CONTRERAS GUTIÉRREZ**
Determinación de contaminantes en lugares remotos y otros problemas analíticos
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Jorge F. Fernández Sánchez
19 octubre 2012, viernes
107. **Sonia CAPEL CUEVAS**
Medida de pH en rango completo mediante matrices sensoras ópticas y técnicas de inteligencia artificial
Luis Fermín Capitán Valley, Ignacio de Orbe Payá, M^a del Carmen Pegalajar Jiménez
26 octubre 2012, viernes
108. **Estefanía PÉREZ CASTAÑO**
Aplicabilidad del perfil de esteroides para la cuantificación de aceite de oliva en alimentos
Mercedes Sánchez Viñas, Domingo Gázquez Evangelista, M^a Gracia Bagur González
26 noviembre 2012, lunes
109. **Noemí Isabel DORIVAL GARCÍA**
Estudio del comportamiento y eliminación de antibióticos y disruptores endocrinos químicos en un bioreactor de membrana – Implicaciones ambientales
José Luis Vélchez Quero, Alberto Zafra Gómez, Jesús González López
10 diciembre 2012, lunes
110. **Manuel LOMBARDO AGÜÍ**
Nuevas metodologías analíticas para la determinación de quinolonas y otros residuos en muestras alimentarias y ambientales
Laura Gámiz Gracia, M^a Carmen Cruces Blanco, Ana M^a García Campaña
18 diciembre 2012, martes

2013

111. **Ibrahim M. Abu REIDAH**
Caracterización de compuestos fenólicos en matrices vegetales de alto consumo mediante técnicas analíticas avanzadas
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, David Arráez Román
20 marzo 2013, miércoles
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

112. **Natalia ARROYO MANZANARES**
Micotoxinas: aproximaciones analíticas y metabolómicas
Laura Gámiz Gracia, Ana M^a García Campaña
24 abril 2013, miércoles
113. **David MORENO GONZÁLEZ**
Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de residuos de carbamatos en alimentos y aguas
Laura Gámiz Gracia, Ana M^a García Campaña, Juan M. Bosque Sendra
07 mayo 2013, martes
114. **Carolina QUESADA MOLINA**
Avances en la determinación de residuos herbicidas y cefalosporinas en muestras ambientales y alimentarias mediante técnicas miniaturizadas
Monsalud del Olmo Iruela, Ana M^a García Campaña
14 mayo 2013, martes
115. **Bartolomé OLIVER RODRÍGUEZ**
Comportamiento ambiental de contaminantes químicos. Metodología analítica y estudios de modelización
José Luis Vílchez Quero, Guillermo Crovetto Montoya, Alberto Zafra Gómez
24 mayo 2013, viernes
116. **Julio César BENITEZ VILLALBA**
Comportamiento de contaminantes orgánicos en suelos agrícolas. Estudio de los procesos de compostaje y enmendado de suelos
José Luis Vílchez, Alberto Zafra Gómez, M^a José Belén Juárez Jiménez
17 diciembre 2013, martes

2014

117. **María Isabel BORRÁS LINARES**
Uso de técnicas separativas acopladas a espectrometría de masas de alta resolución para estudios metabolómicos de nutraceuticos y matrices vegetales
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, David Arráez Román
10 enero 2014, viernes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

118. **Elena HURTADO FERNÁNDEZ**
Desarrollos metodológicos en el ámbito de técnicas separativas acopladas a MS para la determinación del perfil de bioactivos en frutas de especial interés nutricional
Alberto Fernández Gutiérrez, Alegría Carrasco Pancorbo
28 marzo 2014, viernes
119. **Fernando VELA SORIA**
Evaluación de la exposición humana a disruptores endocrinos químicos
Alberto Navalón Montón, José Luis Vílchez Quero, Óscar Ballesteros García
16 junio 2014, lunes
120. **Aránzazu MORALES SOTO**
Nuevas técnicas de desreplicación para la localización de compuestos bioactivos en extractos vegetales – Diseño de nuevos nutracéuticos
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero, Cristina Roldán Segura
18 junio 2014, miércoles
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
121. **María ARIZA AVIDAD**
Color y nanomateriales en sensores ópticos
Luis Fermín Capitán Vallvey, Alfonso Salinas Castillo
25 julio 2014, viernes
122. **Rocío RODRÍGUEZ GÓMEZ**
Desarrollo de métodos de análisis para la cuantificación de disruptores endocrinos químicos en muestras biológicas
Alberto Navalón Montón, Alberto Zafra Gómez, Óscar Ballesteros García
21 noviembre 2014, viernes

2015

123. **Francisco José ORRIACH FERNÁNDEZ**
Desarrollo de nuevos materiales para la determinación y/o eliminación de analitos con interés ambiental
Alberto Fernández Gutiérrez, Jorge F. Fernández Sánchez
22 mayo 2015, viernes

124. **Ángela SANTOS FANDILA**
Desarrollo y validación de metodologías analíticas aplicadas a la investigación estratégica nutricional en ciencias de la salud
Alberto Zafra Gómez, Alberto Navalón Montón, María Ramírez González
19 junio 2015, viernes
125. **Ana María LÓPEZ MONTES**
Optimización de técnicas espectrométricas y separativas para la identificación de material colorante en patrimonio cultural
M^a Rosario Blanc García, Teresa Espejo Arias, Anne Laurence Dupont
11 diciembre 2015, viernes
126. **Abdelhakim BAKHOUCHE**
New challenges in analytical determination of olive oil polyphenols – Potential use as markers linked to pedoclimatic, agronomic and technological conditions
Antonio Segura Carretero, Jesús Lozano Sánchez
14 diciembre 2015, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

2016

127. **Nassima TALHAOUI**
Analytical, agronomic, and biological evaluation of phenolic compounds in *Olea europaea* products and by-products
Antonio Segura Carretero, Ana María Gómez Caravaca
17 febrero 2016, miércoles
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
128. **Patricia GARCÍA SALAS**
Técnicas analíticas avanzadas para la determinación de compuestos bioactivos en muestras vegetales
Alberto Fernández Gutiérrez, Antonio Segura Carretero
19 febrero 2016, viernes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

129. **Maykel HERÁNDEZ MESA**
Metodologías avanzadas para la determinación de 5-nitroimidazoles en muestras alimentarias, ambientales y clínicas
M^a Carmen Cruces Blanco, Ana M^a García Campaña
04 marzo 2016, viernes
130. **Aadil BAJOUB**
Aceite de oliva virgen: potencial de diferentes aproximaciones ómicas para la autenticación de su origen geográfico y botánico
Alberto Fernández Gutiérrez, Alegría Carrasco Pancorbo
30 mayo 2016, lunes
131. **Celia RODRÍGUEZ PÉREZ**
Estudios de caracterización y metabolómicos de extractos polifenólicos de vegetales
Rosa Quirantes Piné, Antonio Segura Carretero
10 junio 2016, viernes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
132. **Cecilia JIMÉNEZ SÁNCHEZ**
Screening de vegetales y sus derivados como fuentes de compuestos bioactivos – Caracterización analítica, purificación, y evaluación de su actividad *in vitro* frente a enfermedades relacionadas con el síndrome metabólico
Alberto Fernández Gutiérrez, Jesús Lozano Sánchez
08 julio 2016, viernes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*

2017

133. **Inmaculada SUÁREZ GONZÁLEZ**
Metodología ELISA para estudiar la estabilidad de medicamentos biotecnológicos
Natalia A. Navas Iglesias, Luis Fermín Capitán Vallvey
26 mayo 2017, viernes
134. **Ahmed Mohammed HAMED MAHMOUD**
Development of analytical methodologies for the monitoring of contaminants and residues in milk and dairy products
Laura Gámiz Gracia, Ana M^a García Campaña
26 mayo 2017, viernes

135. **Elixabet DÍAZ de CERIO ALONSO de MEZQUÍA**
New analytical approaches to assess the phenolic composition of guava (*Psidium guajava* L.) leaves with anti-diabetic related risk factors bioactivity
Vito Verardo, Antonio Segura Carretero
29 junio 2017, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
136. **María Luisa AGUAYO LÓPEZ**
Nuevas estrategias para sensores ópticos de dióxido de carbono gas
Luis Fermín Capitán Vallvey, M^a Dolores Fernández Ramos
17 julio 2017, lunes
137. **Ana María LÓPEZ COBO**
Caracterización de compuestos bioactivos en productos y subproductos vegetales mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas
Alberto Fernández Gutiérrez, Ana M^a Gómez Caravaca
17 julio 2017, lunes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
138. **María Teresa RAMÓN MÁRQUEZ**
Desarrollo de biosensores para el control de parámetros bioquímicos
Jorge F. Fernández Sánchez, Alberto Fernández Gutiérrez
28 julio 2017, viernes
139. **Antonio LUQUE MUÑOZ**
Comportamiento y evolución química de fármacos y productos de cuidado personal en compost procedente de lodo EDAR y en suelo agrícola enmendado
Alberto Zafra Gómez, José Luis Vílchez Quero
19 septiembre 2017, martes
140. **Paloma ABAD CAMPOS**
Evaluación de la incorporación en la dieta animal (ingesta y metabolización) del propil propanol tiosulfonato como aditivo natural derivado de alíáceas
Natalia Arroyo Manzanares, Ana M^a García Campaña
19 diciembre 2017, martes

141. **Lucía VALVERDE SOM**
Aplicaciones analíticas de las "huellas dactilares" cromatográficas en ciencias de los alimentos y de la salud
Luis Cuadros Rodríguez, Cristina Ruiz Samblás
11 enero 2018, jueves
142. **María de la Luz CÁDIZ GURREA**
Caracterización, purificación y evaluación de la bioactividad de fitoquímicos obtenidos de fuentes naturales
Salvador Fernández Arroyo, Antonio Segura Carretero
23 marzo 2018, viernes
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
143. **Jorge Geovanny FIGUEROA HURTADO**
Caracterización de compuestos fenólicos de subproductos de origen vegetal mediante cromatografía de líquidos de alta resolución acoplada a espectrometría de masas y evaluación de la actividad biológica
Isabel Borrás Linares, Antonio Segura Carretero
06 septiembre 2018, jueves
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
144. **Lucía OLMO GARCÍA**
Aplicaciones de interés en el campo de la metabolómica de alimentos – Caracterización de productos y subproductos derivados del olivar
Alberto Fernández Gutiérrez, Alegría Carrasco Pancorbo
19 octubre 2018, viernes
145. **Ana María JIMÉNEZ CARVELO**
Estudio analítico de la fracción transesterificada del aceite de oliva – Aplicación en problemas de autenticación de aceite de oliva
Luis Cuadros Rodríguez, Antonio González Casado
22 octubre 2018, lunes

146. **Carmen TEJADA CASADO**
Avances en el análisis de benzimidazoles en muestras alimentarias,
medioambientales y clínicas
Francisco J. Lara Vargas, Monsalud del Olmo Iruela
21 diciembre 2018, viernes (*prevista*)

Tesis doctorales previstas para 2019

1. **Sandra PIMENTEL MORAL**
Development of nanoencapsulated phenolic green extracts for functional food and nutraceutical: *Hibiscus sabdariffa* as example
Antonio Segura Carretero, Antonio Martínez Férez
11 enero 2019 (*viernes*)
** En colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF)*
2. **José HERNÁNDEZ JIMÉNEZ**
Estudios de estabilidad de anticuerpos monoclonales terapéuticos - Evaluación de la formación de agregados mediante cromatografía líquida analítica de exclusión por tamaños y de sus efectos biológicos mediante ELISA y ensayos en cultivos celulares
Natalia A. Navas Iglesias
?? enero 2019 (**??**)
** Programa de doctorado de Biomedicina*

II. TESIS DOCTORALES REALIZADAS EN COLABORACIÓN CON OTROS CENTROS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA U OTRAS INSTITUCIONES

1960

1. **Antonio MARTIN PÉREZ**
Determinación analítica e interpretación geoquímica del contenido en F y P en rocas sedimentarias del sector central de las Cordilleras Béticas
Fermín Capitán García ✎ , José María Fontboté Mussolas ✎
23 abril 1960, sábado

1989

2. **Emilio GÓMEZ FERNÁNDEZ**
Estudio del drenaje de aguas ácidas en actividades mineras del carbón en la provincia de León
Estanislao Luis Calabuig, M^a Carmen Valencia Mirón
?? octubre 1989, ??
Dpto. Ecología, Facultad Biología, Universidad León

1991

3. **Miguel NAVARRO ALARCÓN**
Incidencia medioambiental del mercurio y el arsénico en el área de Motril (Granada)
M^a Carmen López Martínez, Mercedes Sánchez Viñas
15 marzo 1991, viernes
Dpto. Nutrición y Bromatología, Facultad Farmacia, Universidad Granada

1992

4. **Víctor Jesús MEDINA FLÓREZ**
Zócalos Nazaríes en Granada – Aproximación material y estilística
Eloísa Manzano Moreno, Antonio Pérez Pineda
16 diciembre 1992, miércoles
Dpto. Pintura, Facultad Bellas Artes, Universidad Granada

1996

5. **Carmen Alicia JIMÉNEZ GÓMEZ**
Alteraciones en la biodisponibilidad y distribución tisular del cobre y selenio provocadas por la deficiencia de magnesio en la rata
Pilar Aranda Ramírez, Juan Llopis González, Mercedes Sánchez Viñas
14 junio 1996, sábado
Dpto. Fisiología, Facultad Medicina, Universidad Granada

2006

6. **Ana María LÓPEZ MONTES**
Importancia de la identificación de los componentes del color para la conservación y restauración del documento gráfico – Nuevas metodologías de análisis
Teresa Espejo Arias, José Luis Vílchez Quero, M^a Rosario Blanc García
15 junio 2006, jueves
Dpto. Pintura, Facultad Bellas Artes, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Historia y Artes*

2011

7. **Mercedes ROMERO GÁMEZ**
Evaluación microclimática, agronómica y ambiental de un cultivo bajo malla – Caracterización radiactiva en mallas
M^a Teresa Soriano Vallejo, Elisa M^a Suárez Rey, Ana M^a García Campaña
18 febrero 2011, viernes
Instituto de Investigación Agraria y Pesquera (IFAPA), Granada
8. **Julia ROMERO PASTOR**
Interaction between historical painting materials – Benefit of applying spectrometric techniques & principal component analysis
Carolina Cardell Fernández, Natalia A. Navas Iglesias, Alejandro Rodríguez Navarro
30 septiembre 2011, viernes
Dpto. Mineralogía y Petrología, Facultad Ciencias, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Ciencias de la Tierra*

2013

9. **Víctor Manuel MORALES ALCÁZAR**
Síntesis de tireostáticos marcados con deuterio y de espongianos de origen marino
Juan Enrique Oltra Ferrero, David Arráez Román, Antonio Rosales Martínez
18 octubre 2013, viernes
Dpto. Química Orgánica, Facultad Ciencias, Universidad Granada

2014

10. **Nuria LÓPEZ RUIZ**
Desarrollo de sistemas de medida basados en sensores químicos de tipo óptico
Alberto J. Palma López, Luis Fermín Capitán Vallvey, Antonio Martínez Olmos
21 febrero 2014, viernes
Dpto. Electrónica y Tecnología de Computadores, ETS Ingeniería Informática y Telecomunicaciones, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Tecnologías de la Información y la Comunicación*
11. **Santiago MEDINA RODRÍGUEZ**
Estudio de métodos de estimación del tiempo de vida de luminiscencia en fases sensoras ópticas – Simulación, implementación y prueba de estos métodos en un entorno de laboratorio – Evaluación de su eficiencia
Alberto Fernández Gutiérrez, Ángel de la Torre Vega, Jorge F. Fernández Sánchez
21 marzo 2014, viernes
Dpto. Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones, ETS Ingeniería Informática y Telecomunicaciones, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Tecnologías de la Información y la Comunicación*

2016

12. **Luciene Jouan DIAS COELHO**
Aplicación de nuevas técnicas de análisis para la investigación arqueológica: estudio de los materiales cerámicos.
Eloísa Manzano Moreno, Margarida Genera i Monells
19 enero 2016, martes
Facultad Bellas Artes, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Historia y Artes*

13. **Gilson FERNANDES VIEIRA**
Aplicación de técnicas analíticas a la investigación de elementos constructivos de tierra
Margarida Genera i Monells, M^a Rosario Blanc García
19 enero 2016, martes
Facultad Bellas Artes, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Historia y Artes*

2017

14. **Natalia TELLO BURGOS**
Estudio del azul de índigo y su degradación mediante distintas técnicas analíticas y en diversos tratamiento de restauración
M^a Rosario Blanc García, Ana M^a López Montes
21 julio 2017, viernes
Dpto. Pintura, Facultad Bellas Artes, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Historia y Artes*

2018

15. **Juan Agustín HERRERA RUBIA**
Pigment-binder interaction under urban atmosphere – Novel approaches to unravel chemical-physical degradation in model paintings
Carolina Cardell Fernández, Natalia Navas Iglesias, Alejandro Rodríguez Navarro
12 julio 2018, jueves
Dpto. Mineralogía y Petrología, Facultad Ciencias, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Ciencias de la Tierra*
16. **Alejandra GARCÍA GARCÍA**
Estudio de los residuos orgánicos existentes en recipientes cerámicos de la Edad del Bronce
Francisco Contreras Cortes, Eloísa Manzano Moreno, A. Samuel Cantarero Malagón
23 noviembre 2018, viernes
Facultad Bellas Artes, Universidad Granada
** Programa de doctorado de Historia y Artes*

III. TESIS DOCTORALES REALIZADAS EN ALMERÍA Y JAÉN, CUANDO DEPENDÍAN ADMINISTRATIVAMENTE DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

1982

1. **José Luis PINO OSUNA**
Sobre los complejos que forma el ácido 5,5'-tiodisalicílico con diversos cationes metálicos – Aplicaciones analíticas
Fermín Capitán García ⚡, José Luis Martínez Vidal
11 enero 1982, lunes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1983

2. **Juan GONZÁLEZ PARRA**
Síntesis y propiedades el ácido 5,5'-ditiodisalicilhidroxámico – Aplicaciones analíticas
Francisco Salinas López ⚡, José Luis Martínez Vidal
17 noviembre 1983, jueves
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1985

3. **Virginia GONZÁLEZ MURCIA**
Estudio extracto-espectrofotométrico de los complejos que forma el ácido mandelohidroxámico con los iones V(V), Cu(II), Mn(II) y UO₂(II) – Aplicaciones analíticas
Francisco Salinas López ⚡, José Luis Martínez Vidal
13 diciembre 1985,viernes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1986

4. **Trinidad del RÍO JIMÉNEZ**
El ecosistema acuático de las Albuferas de Adra – Estudio analítico
José Aguilar Ruiz ⚔, José Luis Martínez Vidal
14 septiembre 1986, viernes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

5. **Amadeo RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA**
Síntesis y propiedades del ácido mandelohidroxámico – Aplicaciones analíticas
Francisco Salinas López ⚔, José Luis Martínez Vidal
12 noviembre 1986, viernes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1987


6. **María Isabel PASCUAL REGUERA**
Síntesis y aplicaciones analíticas de ácidos hidroxámicos derivados del benzohidroxámico y salicilhidroxámico
Luis Fermín Capitán Vallvey, Antonio Molina Díaz
20 julio 1987, lunes
Colegio Universitario Jaén, Universidad Granada

7. **María MARTÍNEZ GALERA**
Aplicaciones analíticas de los ácidos tiosalicílico y 5,5' metilenditiosalicílico
Francisco Salinas López ⚔, José Luis Martínez Vidal
07 septiembre 1987, lunes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1988

8. **Diego CERVANTES OCAÑA**
Aplicaciones analíticas del ácido N-fenilacetil mandelohidroxámico
Francisco Salinas López ⚔, José Luis Martínez Vidal
11 noviembre 1988, viernes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1992

9. **Fernando NAVARRETE LÓPEZ-CÓZAR**
Contribución al conocimiento hidroquímico del Campo de Dalías
Antonio Pulido Bosh , *José Luis Martínez Vidal*
14 octubre 1992, viernes
Colegio Universitario Almería, Universidad Granada

1995

10. **Ana AGÜERA LÓPEZ**
Métodos multirresiduos de análisis de pesticidas en frutas y hortalizas – Métodos de identificación
Amadeo Rodríguez Fernández-Alba, Antonio Valverde García
12 septiembre 1995, martes
Dpto. Química Analítica, Universidad Almería