UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Química Analítica

Tesis Doctorales

1. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: DETERMINACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA AUTENTIFICACIÓN DE ZUMOS DE FRUTA Y BEBIDAS
    - Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Valencia
    - Fecha de lectura: 30/07/2015
2. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Cartografías privadas. Fundamentos para una documentación fotográfica del andar
    - Director: ;Osakar-Olaiz, Pedro; Espejo-Arias, Teresa
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Bellas Artes
    - Fecha de lectura: 29/06/2010
3. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: ADVANCED LIQUID CHROMATOGRAPHY TECHNIQUES APPLIED TO INDUSTRIAL QUALITY CONTROL OF CLEANING PRODUCTS
    - Universidad: Facultat de Química, Saló de Graus
    - Fecha de lectura: 28/07/2017
4. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Bases de Schiff derivadas del SOAF como reactivos para la determinación espectrofluorimetrica de trazas de Ga, In y Be
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
    - Fecha de lectura: 27/06/1986

Copyright© 2025 Universidad de Granada

5. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Oliver-Rodríguez, Bartolomé;
    - Título: COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE CONTAMINANTES QUÍMICOS. ESTUDIOS ANALÍTICOS Y DE MODELIZACIÓN
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis; Alberto Zafra Gomez; Crovetto-Montoya, Guillermo;
    - Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 24/07/2013
6. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Camino-Sanchez, Francisco Javier;
    - Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS EN MATRICES DE INTERÉS AMBIENTAL Y AGROALIMENTARIO
    - Director: Alberto Zafra Gomez; Vílchez-Quero, Jose Luis; Cantarero-Malagon, Antonio Samuel;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
    - Fecha de lectura: 24/07/2012
7. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS SEPARATIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOMOLÉCULAS EN MATRICES VEGETALES
    - Universidad: Facultad de Matemáticas. Salón de Grados
    - Fecha de lectura: 22/09/2017
8. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Aplicación de la espectrofluorimetría en fase sólida a la determinación de pesticidas en aguas
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
    - Fecha de lectura: 22/07/1994
9. Tipo: Tesis doctoral

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Autor: Rodríguez-Gómez, Rocío;
- Título: DESARROLLO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS QUÍMICOS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS
- Director: Alberto Zafra Gomez; Navalón-Montón, Alberto; Ballesteros-García, Oscar;
- Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
- Fecha de lectura: 21/11/2014

10. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: DETERMINACIÓN DE TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS EN MATRICES AMBIENTALES. COMPORTAMIENTO DEL JABÓN EN UNA PARCELA AGRÍCOLA.
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis; Ballesteros-García, Oscar; Navalón-Montón, Alberto;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2010
11. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Jimenez-Diaz, Inmaculada;
    - Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE TENSIOACTIVOS Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS SEPARATIVAS
    - Director: Zafra-Gómez, Alberto; Ballesteros-García, Oscar; Navalón-Montón, Alberto;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2009
12. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Hermo-Outeiral, Maria Del Pilar;
    - Título: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ALTA SENSIBILIDAD PARA LA CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LAS QUINOLONAS REGULADAS POR LA UNIÓN EUROPEA EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL
    - Director: Barbosa-Torralbo, José; Barrón-Bueno, Dolores;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE BARCELONA. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Copyright© 2025 Universidad de Granada

ANALÍTICA

- Fecha de lectura: 2008

13. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Nimer-Leite, Marcio;
    - Título: ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE LIXIVIACION DE LOS SULFONATOS DE ALQUILBENCENO LINEALES (LAS) EN LAS ZONAS NO SATURADA Y SATURADA DE UNA PARCELA DE LA VEGA DE GRANADA
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis; Ballesteros-García, Oscar; Crovetto-Montoya, Guillermo;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2007
14. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Determinación de imidacroprid en aguas y productos hortofrutícolas por espectrofluorimetría, polarografía y GC-MS
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
    - Fecha de lectura: 20/06/1997
15. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: López-Montes, Ana María;
    - Título: IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL COLOR PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS DOCUMENTOS GRÁFICOS. NUEVAS METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS.
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis; Blanc-García, María Del Rosario; Espejo-Arias, Teresa;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. PINTURA
    - Fecha de lectura: 2006
16. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Hassouan-, Mohammed Karim;
    - Título: DESARROLLO DE NUEVA METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE QUINOLONAS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Director: Vílchez-Quero, Jose Luis; Ballesteros-García, Oscar; Navalón-Montón, Alberto;
- Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
- Fecha de lectura: 2006

17. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Osuna-Cerda, Ines Alejandra;
    - Título: DESCRIPCIÓN Y CATALOGACIÓN DE LAS RELIQUIAS Y RELICARIOS DE LA CAPILLA REAL DE GRANADA: ESTILO, TÉCNICA Y ESTADO DE CONSERVACIÓN
    - Director: Espejo-Arias, Teresa;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. PINTURA
    - Fecha de lectura: 2003
18. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Taoufiki-Benchaib, Jalila;
    - Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETERMINACIÓN DEL ANTIBACTERIANO TROVAFLOXACINA EN MUESTRAS BIOLÓGICAS
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2003
19. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Prieto-, Avismelsi De Jesus;
    - Título: DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES AMBIENTALES MEDIANTE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA Y CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2002
20. Tipo: Tesis doctoral

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Autor: Araujo-Valecillos, Lilia;
- Título: DESARROLLO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS FLUOROQUINOLONAS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS
- Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
- Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
- Fecha de lectura: 2002

21. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Bueno-Vargas, Javier;
    - Título: LOS LIBROS DE CORO EN PERGAMINO ILUSTRADOS DE LA ABADIA DEL SACROMONTE DE GRANADA. ESTUDIO HISTORICO MEDIOAMBIENTAL, DE MATERIALES Y TECNICAS
    - Director: Espejo-Arias, Teresa;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. PINTURA
    - Fecha de lectura: 2002
22. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Ballesteros-García, Oscar;
    - Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE FLUOROQUINOLONAS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2001
23. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Zafra-Gómez, Alberto;
    - Título: CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE BISFENOL A Y COMPUESTOS RELACIONADOS EN MUESTRAS AMBIENTALES Y FLUIDOS BIOLOGICOS POR ESPECTROFLUORIMETRÍA Y CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS
    - Director: Del Olmo-Iruela, Maria Monsalud; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 2001

Copyright© 2025 Universidad de Granada

24. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Blanc-García, María Del Rosario;
    - Título: DETERMINACION ESPECTROFLUORIMETRICA DE FITOHORMONAS DERIVADAS DEL INDOL Y DEL NAFTALENO
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1997
25. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Sanchez-Palencia, G.;
    - Título: APLICABILIDAD DE LA ESPECTROFLUORIMETRIA SINCRONICA Y ASINCRONICA A LA DETERMINACION DE COMPUESTOS DE INTERES MEDICO-FARMACEUTICO
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1997
26. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: El Khatabbi-, Rachid;
    - Título: ESTUDIO DE FOTODEGRADACION Y DETERMINACION DEL INSECTICIDA IMIDACLOPRID
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1997
27. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Gonzalez-Casado, Antonio;
    - Título: DETERMINACION DE ACIDOS GRASOS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS
    - Director: Alonso-Hernandez, Enrique J.; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1996

Copyright© 2025 Universidad de Granada

28. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Medina-Florez, Victor Jesus;
    - Título: ZÓCALOS NAZARÍES EN GRANADA. APROXIMACIÓN MATERIAL Y ESTILÍSTICA
    - Director: Manzano-Moreno, Eloisa;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. PINTURA
    - Fecha de lectura: 1992
29. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Espejo-Arias, Teresa;
    - Título: EL ARTE DE HACER EL PAPEL. LA PASTA DE PAPEL COMO MEDIO DE EXPRESIÓN ARTÍSTICA CONTEMPORÁNEA: TECNICA, DESARROLLO Y CONSERVACIÓN.
    - Director: Escohotado-Ibor, Mª Teresa;
    - Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. PINTURA
    - Fecha de lectura: 1992
30. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Manzano-Moreno, Eloisa;
    - Título: LA ESPECTROFLUORIMETRÍA DE CAMBIO IÓNICO EN EL ANÁLISIS DE ALUMINIO Y BERILIO CON MORINA EN AGUAS NATURALES
    - Director: Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1989
31. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Navalón-Montón, Alberto;
    - Título: BASES DE SCHIFF DERIVADAS DEL SALICILIDEN-O-AMINOFENOL COMO REACTIVOS PARA LA DETERMINACION ESPECTROFLUORIMETRICA DE TRAZAS DE GA(III), IN(III) Y BE(II)
    - Director: Capitán-García, Fermín; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Fecha de lectura: 1986

32. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Bosque-Sendra, Juan Manuel;
    - Título: ESTUDIO Y APLICACIONES ANALÍTICAS DEL 1-FENILAZO-2-NAFTOL-3,6-DISULFONATO SÓDICO Y DE SU P-NITRODERIVADO
    - Director: Guiraum-Perez, Alfonso; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1983
33. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Título: COMPLEXONAS DE LA PURPURINA Y DE LA QUINIZARINA. APLICACIONES ANALÍTICAS INORGÁNICAS.
    - Director: Guiraum-Perez, Alfonso; Capitán-García, Fermín;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA ANALÍTICA
    - Fecha de lectura: 1977
34. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Santos -fandila, Angela;
    - Título: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA NUTRICIONAL EN CIENCIAS DE LA SALUD
    - Director: Alberto Zafra Gomez; Navalón-Montón, Alberto; Ramírez-gonzalez, María;
    - Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 19/06/2015
35. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Luque-Muñoz, Antonio;
    - Título: COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN QUÍMICA DE FÁRMACOS Y PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL EN COMPOST PROCEDENTE DE LODO EDAR Y EN SUELO AGRÍCOLA ENMENDADO

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Director: Alberto Zafra Gomez; Vílchez-Quero, Jose Luis;
- Universidad: Universidad de Granada. Centro de Instrumentación Científica
- Fecha de lectura: 18/09/2017

36. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA
    - Autor: Martínez-Bravo, Cristina;
    - Título: VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ß-BLOQUEADORES EN LODOS DE DEPURADORA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS ACOPLADA CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM
    - Director: Alberto Zafra Gomez; Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Facultad de Farmacia. Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 18/07/2013
37. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Benitez-villalba, Julio Cesar;
    - Título: COMPORTAMIENTO DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS. ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE COMPOSTAJE Y ENMENDADO DE SUELOS
    - Director: Alberto Zafra Gomez; Vílchez-Quero, Jose Luis; Juarez-Jiménez, María J. Belén;
    - Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CENTRO DE INSTRUMENTACION CIENTIFICA
    - Fecha de lectura: 17/12/2013
38. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN EN DISTINTAS MATRICES MEDIOAMBIENTALES DE TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS DERIVADOS DE ALCOHOLES: ALCOHOLES SULFATOS Y ETOXISULFATOS
    - Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA
    - Fecha de lectura: 16/12/2011
39. Tipo: Tesis doctoral

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Autor: Fernandez-Ramos, Maria Carolina;
- Título: Desarrollo de metodología analítica para la determinación de alcoholes sulfato y alcoholes etoxisulfatos en matrices ambientales
- Director: Crovetto-Montoya, Guillermo; Ballesteros-García, Oscar; Blanc-García, María Del Rosario;
- Fecha de lectura: 16/12/2011

40. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Vela-Soria, Fernando;
    - Título: EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN HUMANA A DISRUPTORES ENDOCRINOS QUÍMICOS
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Vílchez-Quero, Jose Luis; Ballesteros-García, Oscar;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
    - Fecha de lectura: 16/06/2014
41. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Aplicación de nuevas técnicas de análisis para la investigación arqueológica: Estudio de los materiales cerámicos
    - Director: Manzano-Moreno, Eloisa;Genera - I Monells, Margarida
    - Fecha de lectura: 15/01/2016
42. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Optimización de técnicas espectrofotométricas y separativas para identificar material colorante en patrimonio cultural
    - Director: ;Blanc-García, María Del Rosario; Espejo, Teresa
    - Universidad: Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 11/12/2015
43. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Estudios espectrofotométrico y electroanalítico del ácido piracinhidroxámico
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
- Fecha de lectura: 11/07/1984

44. Tipo: Tesis doctoral
    - Autor: Dorival-García, Noemí Isabel;
    - Título: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN, COMPORTAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y DISRUPTORES ENDOCRINOS QUÍMICOS EN UN BIORREACTOR DE MEMBRANA. IMPLICACIONES AMBIENTALES
    - Director: Alberto Zafra Gomez; Vílchez-Quero, Jose Luis; González-López, Jesús;
    - Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA
    - Fecha de lectura: 10/12/2012
45. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: USO DE TÉCNICAS SEPARATIVAS ACOPLADAS A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ESTUDIOS METABOLÓMICOS DE NUTRACÉUTICOS Y MATRICES VEGETALES
    - Universidad: Centro de Instrumentación Científica. Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 10/01/2014
46. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA
    - Autor: Prieto-lorente, Carolina;
    - Título: Optimización del procedimiento de extracción e identificación de componentes naturales en frondes de Phlebodium Decumanum. Escalado a planta piloto
    - Director: Camino-Sanchez, Francisco Javier;
    - Fecha de lectura: 09/07/2015
47. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Aplicación de la espectrofluorimetría en fase sólida a la determinación de hidrocarburos aromaticos policiclicos en aguas
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Fecha de lectura: 08/07/1994

48. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: Estudio y aplicaciones analíticas del 1-fenilazo-2-naftol-3,6-disulfonato sódico y de su p-nitroderivado
    - Director: Vílchez-Quero, Jose Luis;
    - Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
    - Fecha de lectura: 08/06/1983
49. Tipo: Tesis doctoral
    - Título: DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FUENTES VEGETALES
    - Universidad: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
    - Fecha de lectura: 01/07/2014
50. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA
    - Autor: Vela-Soria, Fernando;
    - Título: Desarrollo de metodología analítica para la determinación de disruptores endocrinos químicos
    - Director: Navalón-Montón, Alberto; Ballesteros-García, Oscar;
    - Fecha de lectura: 01/07/2009

Copyright© 2025 Universidad de Granada