

TEMARIO PRÁCTICO: LABORATORIO INTEGRADO DE EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA

- 1.Laboratorio Integrado de Síntesis Química. Normas Generales y de Seguridad.
- 2.Operaciones y Técnicas Básicas en la Síntesis Química I.
- 3.Operaciones y Técnicas Básicas en la Síntesis Química II.
- 4.Espectroscopías vibracionales.
- 5.Espectros electrónicos.
- 6.Resonancia Magnética Nuclear. Espectrometría de masas.
- 7.Interconversión de grupos funcionales.
- 8.Propiedades y preparación de Peróxidos.
- 9.Formación de enlaces carbono-carbono implicando al grupo carbonilo.
- 10.Síntesis de haluros de elementos del grupo 14/IV.
- 11.Reacciones en sistemas aromáticos.
- 12.Síntesis de Polímeros mediante hidrólisis de enlaces Si-Cl. Obtención de Siliconas de diversas características.
- 13.Reacciones térmicas y fotoquímicas.
- 14.Síntesis de Complejos de metales de transición con trifenilfosfina como ligando.

Código Seguro de verificación:RuRA5fJeFSrM/62EDASKWQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



**BIBLIOGRAFÍA: LABORATORIO INTEGRADO DE EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA**

- A Laboratory Manual of Organic Chemistry. R.J.Williams, R.Q.Brewster.  
Chemistry of the Elements. Second Edition. N.N.Greenwood y A. Earnshaw. Butterworth-Heinemann. 1997.
- Curso Práctico de Química General. J.L.López Varona.  
Experimental Organic Chemistry. L.M.Harwood, C.J.Moody.  
Experiments and Techniques in Organic Chemistry. D.Pasto, C.Johnson, M.Miller.  
Experiments in Basic Chemistry. S.Murov, B.Stedjee.  
Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds 4th Edition. Kazuo Nakamoto. 1986.
- Inorganic Experiments. J.Derek Woollins. VCH. 1994.  
Introduction to Organic Laboratory Techniques. D.L.Pavia, G.M.Lampman; S.K.George, R.G.Engel.  
Química Inorgánica Preparativa. G.Brauer. Ed.Reverté. 1958.  
Química Orgánica Experimental. H.D.Durst, G.W.Gokel.  
Semimicro Qualitative Organic Analysis. N.D.Cheronis, J.B.Entrinkin, E.M.Hodnett.  
Técnica y Síntesis en Química Inorgánica. R.J.Angelici. Ed Reverté. 1979.  
Transition Metal Chemistry. The Valence Shell in d-Block Chemistry. M.Gerloch y E.C.Constable. VCH. 1994.

Código Seguro de verificación:RuRA5fJeFSrM/62EDASKWQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2

