

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
QUÍMICA ORGÁNICA II

| MATERIA | CURSO | SEMESTRE | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Química Orgánica II | 2º | 2º | 6 | Obligatorio | 2011-2012 |
| PROFESOR(ES) | | | DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - D. Andrés García Granados López de Hierro (Grupo A) - D. Francisco Santoyo González (Grupo B) | | | Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, Campus Universitario de Fuentenueva, Avenida Severo Ochoa s/n 18071-Granada Dr. A. García Granados Tel.: 958 24 3364 Correo electrónico: agarcia@ugr.es Dr. F. Santoyo Tel.: 958 24 80 87 Correo electrónico: fsantoyo@ugr.es | | |
| GRADO EN EL QUE SE IMPARTE | | | | | |
| Grado en Química | | | | | |
| TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA | | | | | |
| Tema 1.- Enoles, enolatos y condensación aldólica. Aldehídos y cetonas α,β -insaturados. Tema 2.- Ácidos carboxílicos. Tema 3.- Derivados de los ácidos carboxílicos. Tema 4.- Aminas y derivados: Grupos funcionales nitrogenados. Tema 5.- Química de los bencenos sustituidos: Alquibencenos, fenoles y bencenaminas. Tema 6.- Enolatos de éster. Compuestos β -dicarbonílicos: Condensación de Claisen. Compuestos α -hidroxicarbonílicos. Tema 7.- Carbohidratos: Compuestos polifuncionales de origen natural. Tema 8.- Heterociclos: Compuestos orgánicos cíclicos con heteroátomos. Tema 9.- Aminoácidos, péptidos, proteínas y ácidos nucleicos. | | | | | |
| BIBLIOGRAFÍA | | | | | |
| -Química Orgánica, estructura y función, 5ª Edición. K. P. C. Vollhardt, N. E. Schore. Ediciones Omega, Barcelona, 2008. -Química Orgánica, David Klein Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2013. | | | | | |
| EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.) | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Exámenes teóricos de conocimientos y resolución de problemas. Un 70% de la calificación final. - Realización de trabajos tutelados y su defensa. Un 20% de la calificación. - Asistencia, actitud y participación pertinente del estudiante en todas las actividades formativas. Un 10% de la calificación. | | | | | |
| INFORMACIÓN ADICIONAL | | | | | |
| | | | | | |