

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA AMBIENTAL

SÍLABO: MATEMÁTICA III

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: III.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

AGUILAR, Manuel. *Introducción a los equilibrios iónicos* [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 1999. ISBN 9788429193220. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67863>

BELTRÁN, Jose y I. SIERIEDA. *Problemas de química* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2010. ISBN 9788429191943. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=138567>

BURRIEL, Fernando et al. *Química analítica cuántica* [en línea]. 18a ed. Madrid: Cengage learning, 2008. ISBN 9788497321402. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX405610001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=6771243f>

CARRERAS, Ramón; E. HARDEGGER. *Introducción a las prácticas de química orgánica* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2022. ISBN 9788429192469. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110564>

ECHENIQUE, Diego y Romina BRACCIAFORTE. *Manual de química general* [en línea]. Buenos Aires: Brujas, 2014. ISBN 9789875914902. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=35418>

EGE, S. *Química orgánica: Estructura y reactividad* [Organic Chemistry, Structure and Reactivity] [en línea]. Tomo 1. Barcelona: Reverté, 2010. ISBN 9788429192254. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67920>

EGE, S. *Química orgánica: Estructura y reactividad* [Organic Chemistry, Structure and Reactivity] [en línea]. Tomo 2. Barcelona: Reverté, 2010. ISBN 9788429194616. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67912>

GADELHA, Antonio. *Princípios de Química Analítica: Abordagem Teórica Qualitativa e Quantitativa* [en línea]. São Paulo: Blucher, 2022. ISBN 9786555065626. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=927f1433-d242-3a28-a4d7-8abbe2e0c717>

GALAGOVSKY, Lydia. *Química orgánica* [en línea]. Buenos Aires: Eudeba, 2020. ISBN 9789502329796. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=128502>

- GONZÁLEZ, Remedios. *Química general para las ciencias ambientales* [en línea]. Valencia. Publicaciones de la Universidad de Valencia, 2011. ISBN 9788437083919. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=35211>
- GRAS, L., S. MAESTRE y J. MORA. *Introducción a la experimentación en química analítica* [en línea]. Alicante: Publicaciones de la Universidad de Alicante. ISBN 8479088370. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=699>
- GUTIÉRREZ, Enrique. *Química* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1985. ISBN 9788429193572. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103298>
- ISASI, Josefa (coord). *Química general. Ensayos virtuales* [en línea]. Madrid: Dextra, 2018. ISBN 9788416898558. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67547>
- PICKERING, W. *Química analítica moderna* [Modern Analytical Chemistry] [en línea]. Barcelona: Reverté, 1980. ISBN 9788429192438. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103290>
- SIERRA, Isabel, Sonia MORANTE y Damián PÉREZ. *Experimentación en química analítica* [en línea]. Madrid: Dykinson, 2007. ISBN 9788499824451. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=6588>
- SKOOG, Douglas et al. *Fundamentos de química analítica* [en línea]. 8a ed. Madrid: Paraninfo, 2008. ISBN 9788497323338. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4055900001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=5322020>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- BALVERDI, Cecilia et al. El modelo “clase invertida” en Química Analítica. *Educación química* [en línea]. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química, 2020, Vol. 31 (3), 15-26. ISSN 0187-893X. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0187-893X2020000300015>
- BRITO, Elen et al. Quantificacao de nanopartículas de prata em um produto farmacêutico por espectrofotometria e potenciometria: uma proposta para aulas praticas de quimica analitica. *Química Nova* [en línea]. Sociedade Brasileira de Química, 2021, Vol. 44 (1), 105-111. ISBN 1678-7064. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0100-40422021000100105>
- FARIAS, Benedito et al. A química analítica aplicada aos estudos de pigmentos rupestres: uma revisão. *Química nova* [en línea]. Sociedade Brasileira de Química, 2022, Vol. 45 (10), 1265-1277. ISSN 1678-7064. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0100-40422022001001265>
- GARCÍA, José. Hacia un equilibrio químico verdaderamente analítico [Towards a truly analytical chemical equilibrium]. *Educación química* [en línea]. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química, 2021, Vol. 32 (1), 133-146. ISSN 0187-893X. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0187-893X2021000100133>