

## NOTA INFORMATIVA

CONVOCATORIA DE ACCESO LIBRE A PERSONAL LABORAL  
(RESOLUCIÓN DE 18 DE JUNIO DE 2026, BOJA DE 1 DE JULIO)

Conforme a lo dispuesto en el apartado 1.6 de las bases del proceso selectivo, se publica a **efectos orientativos** la relación de bibliografías y fuentes documentales de los programas de materias de las categorías profesionales objeto de esta convocatoria.

**Bibliografía y fuentes documentales de los programas de materias por plaza****161 Titulado/a Superior (Plan de Calidad). Oficina de Gestión de la Calidad**

## Bibliografía:

Tema 1. Calidad: concepto, significado y evolución. Principales etapas del desarrollo histórico del movimiento hacia la calidad total.

- Camisón, C., Cruz, S., & González, T. (2020). Gestión de la calidad: Conceptos, enfoques, modelos y sistemas. Pearson Educación.
- Evans, J. R., & Lindsay, W. M. (2020). Administración y control de la calidad (10ª ed.). Cengage Learning.
- Miranda González, F. J., et al. (2018). Gestión de la calidad. Delta Publicaciones.
- Cuatrecasas Arbós, L., & González, J. (2017). Gestión de la calidad total. Profit Editorial.
- Gutiérrez Pulido, H. (2020). Calidad y Productividad (5ª ed.). McGraw-Hill.

Tema 2. La gestión de la calidad como estrategia organizacional. Cultura de calidad y mejora continua.

- Calvo de Mora Schmidt, A., Criado García-Legaz, F., y Periañez Cristóbal, R. (2021). Gestión de la calidad. Ediciones Pirámide.
- Velasco Sánchez, J. (2020). Gestión de la calidad: Mejora continua y sistemas de gestión. Teoría y práctica (2ª ed.). Ediciones Pirámide.
- Evans, J. R., y Lindsay, W. M. (2020). Administración y control de la calidad (11ª ed.). Cengage Learning.
- López Lemos, P. (2018). Herramientas para la mejora de la calidad: Métodos para la mejora continua y la solución de problemas. Fundación Confemetal.
- Sánchez Pezo, Y. M. (2022). Gestión de la Calidad: Estrategias para la Mejora Continua. Innovación Editorial.
- Gutiérrez Pulido, H. (2020). Calidad y Productividad (5ª ed.). McGraw-Hill.

Tema 3. Calidad y Recursos Humanos: implicación, formación y desarrollo. Ética profesional y responsabilidad social en la gestión pública.

- Bonache, J., & Cabrera, Á. (Eds.). (2020). Dirección de personas: Evidencias y perspectivas para la gestión estratégica de recursos humanos (3ª ed.). FT Prentice Hall.
- Alles, M. A. (2021). Dirección estratégica de recursos humanos: Gestión por competencias (4ª ed.). Granica.
- Cortina, A. (2023). Ética pública y buen gobierno en la era digital. Tecnos.
- Villoria Mendieta, M., & Izquierdo Sánchez, M. (2016). Ética pública y buen gobierno: Entre el derecho y la moral. Tecnos / INAP.

Tema 4. Liderazgo, motivación y trabajo en equipo en entornos universitarios. Fundamentos del comportamiento de los grupos en el trabajo. Herramientas básicas para la resolución de problemas.

- Bryman, A. (2018). *Effective Leadership in Higher Education*. Routledge.
- Maxwell, J. C. (2022). *Liderazgo: Lo que todo líder necesita saber*. HarperCollins Ibérica.
- Ganga-Contreras, F., Quezada, G., & Suárez-Amaya, W. (2023). *Liderazgo, trabajo en equipo y gobernanza en las instituciones de educación superior*. Editorial Thomson Reuters.
- Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2021). *Comportamiento organizacional* (18ª ed.). Pearson Educación.
- Palací Olivares, F. J., Osca Segovia, A., & Moriano León, J. A. (2016). *Comportamiento de la organización*. Sanz y Torres.
- Evans, J. R., & Lindsay, W. M. (2020). *Administración y control de la calidad* (11ª ed.). Cengage Learning.
- Llorens Montes, F. J., & Fuentes Fuentes, M. M. (2005). *Gestión de la calidad*.
- Velasco Sánchez, J. (2020). *Gestión de la calidad: Mejora continua y sistemas de gestión. Teoría y práctica* (2ª ed.). Ediciones Pirámide.
- Calvo de Mora Schmidt, A., Criado García-Legaz, F., y Periañez Cristóbal, R. (2021). *Gestión de la calidad*. Ediciones Pirámide.
- Climent Serrano, S. (2018). *Gestión de la calidad*. Universitat de València.
- Fontalvo Herrera, T. J., y Vergara Schmalbach, J. C. (2019). *Gestión de la calidad: Herramientas estadísticas y de gestión*. Grupo Editorial de Investigación e Innovación Comercial.
- López Lemos, P. (2018). *Herramientas para la mejora de la calidad: Métodos para la mejora continua y la solución de problemas*. Fundación Confemetal.

Tema 5. Sistemas de gestión de la calidad: Normas ISO 9000 y 9001; Modelo EFQM de excelencia.

- <https://www.iso.org/es/home>
- <https://efqm.org/es/el-modelo-efqm/>

Tema 6. El Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): Declaración de Bolonia y evolución.

- <https://education.ec.europa.eu/>

Tema 7. Los Criterios y Directrices para el Aseguramiento de la Calidad en el EEES (ESG).

- <http://www.ehea.info/page-ministerial-conference-yerevan-2015>
- [https://www.aneca.es/documents/20123/81326/ESG\\_castellano\\_2015b.pdf](https://www.aneca.es/documents/20123/81326/ESG_castellano_2015b.pdf)

Tema 8. La Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU): objeto y ámbito de aplicación, funciones del sistema universitario y autonomía de las universidades (título I), creación y reconocimiento de las universidades y calidad del sistema universitario (título II).

- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (BOE núm.70, de 23 de marzo de 2023).

Tema 9. Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, de la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad: objeto y ámbito de aplicación, organización de las enseñanzas universitarias, procedimientos de aseguramiento de la calidad de las enseñanzas universitarias oficiales.

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, de la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad. (BOE núm.233, de 29

de septiembre de 2021).

Tema 10. Ley 1/2026, de 20 de febrero, Universitaria para Andalucía (LUPA): objeto y ámbito de aplicación, docencia, investigación y transferencia del conocimiento (título I), comunidad universitaria (título II), estructura de las universidades (título IV), calidad universitaria (título X).

- Ley 1/2026, de 20 de febrero, Universitaria para Andalucía (BOJA núm.45, de 6 de marzo de 2026).

Tema 11. La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA): Naturaleza, funciones y estructura.

- Real Decreto 1112/2015, de 11 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Organismo Autónomo Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (BOE núm. 302, de 18 de diciembre 2015).

Tema 12. La Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA): Naturaleza, funciones y estructura).

- Decreto 17/2023, de 14 de febrero, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA). (BOJA núm. 39, de 27 de febrero de 2023).

Tema 13. Las agencias de calidad autonómicas: Coordinación y la red REACU.

- <https://www.aneca.es/reacu>

Tema 14. El proceso de Verificación de los planes de estudios. La elaboración de las memorias de verificación. El Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad (BOE núm.233, de 29 de septiembre de 2021).
- Decreto 154/2023, de 27 de junio, de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA núm. 134, de 30 de junio de 2023).
- Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado (BOE núm. 35, de 10 de febrero de 2011).
- Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado (BOE núm. 170, de 18 de julio de 2023).
- Real Decreto 1509/2008, de 12 de septiembre, por el que se regula el Registro de Universidades, Centros y Títulos. (BOE núm. 232, de 25 de septiembre de 2008).
- Guía de apoyo para la elaboración de la memoria de verificación de títulos universitarios oficiales (grado y máster) (CTEyA. 07/03/2025). Versión 0.7. Aprobada por el Comité Técnico. 07/03/2025.
- <https://ws262.juntadeandalucia.es/accua/?id=titulos>

Tema 15. Procedimientos de evaluación de títulos universitarios oficiales: Seguimiento, Modificación (sustanciales versus no sustanciales), Renovación de la Acreditación.

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad (BOE núm.233, de 29 de septiembre de 2021).
- Decreto 154/2023, de 27 de junio, de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales

en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA núm. 134, de 30 de junio de 2023).

- Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado (BOE núm. 35, de 10 de febrero de 2011).
- Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado (BOE núm. 170, de 18 de julio de 2023).
- REACU- Protocolo de Evaluación para el Seguimiento y la Renovación de la Acreditación de los Títulos Universitarios Oficiales de Grado y Máster Universitario (Aprobado el 2 de marzo de 2022).
- <https://ws262.juntadeandalucia.es/accua/?id=titulos>

Tema 16. Los Planes de Mejora derivados de los procesos de aseguramiento de la calidad externos e internos.

- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU) (BOE núm.70, de 23 de marzo de 2023).
- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, de la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad. (BOE núm.233, de 29 de septiembre de 2021).

Tema 17. Los medios de difusión de los títulos: la información pública disponible en la US y los planes de comunicación digital.

- <https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>
- <https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres>
- <https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-doctorado>

Tema 18. El Sistema de Garantía de Calidad de Títulos de Grado y Máster de la Universidad de Sevilla.

- Sistema de Garantía de Calidad de los Títulos Oficiales de la Universidad de Sevilla (SGCT- Versión 5, aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla, del 21 de diciembre de 2016).

Tema 19. El Sistema de Garantía de Calidad de Programas de Doctorado de la Universidad de Sevilla.

- Sistema de Garantía de Calidad de Programas de Doctorado de la Universidad de Sevilla (SCPD-Versión 3, aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla, del 21 de diciembre de 2016).

Tema 20. Gestión documental y control de procesos en sistemas de calidad. Aplicaciones específicas en la Universidad de Sevilla (aplicación LOGROS).

- <https://logros.us.es/>
- <https://logrosdoctorado.us.es/>

Tema 21. Elaboración de indicadores en los sistemas de calidad. Principales indicadores académicos.

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, de la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad. (BOE núm.233, de 29 de septiembre de 2021).
- <https://www.ciencia.gob.es/Ministerio/Estadisticas/SIIU.html>

Tema 22. Indicadores de calidad en el sistema universitario: El SIIU (Sistema Integrado de Información Universitaria).

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad (BOE núm.233, de 29 de septiembre de 2021).
- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU) (BOE núm. 70, de 23/03/2023).
- Real Decreto 905/2025, de 7 de octubre, por el que se modifican Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad. (BOE núm.242, de 8 de octubre de 2025).
- <https://www.ciencia.gob.es/Ministerio/Estadisticas/SIIU.html>

Tema 23. Los Sistemas de Garantía de Calidad de Centros Universitarios (SGCC): Manual del Sistema y Mapa de Procesos.

- Real Decreto 640/2021, de 27 de julio, de creación, reconocimiento y autorización de universidades y centros universitarios, y acreditación institucional de centros universitarios (BOE núm.179 de 28 de julio de 2021).
- Resolución de 3 de marzo de 2022, de la Secretaría General de Universidades, por la que se dictan instrucciones sobre el procedimiento para la acreditación institucional de centros de universidades públicas y privadas, y se publica el Protocolo para la certificación de sistemas internos de garantía de calidad de los centros universitarios y el Protocolo para el procedimiento de evaluación de la renovación de la acreditación institucional de centros universitarios, aprobados por la Conferencia General de Política Universitaria (BOE núm.58 de 9 de marzo de 2022).
- Procedimiento para la Acreditación Institucional de los centros de universidades andaluzas públicas y privadas (V 2.0 de marzo de 2025).

Tema 24. El programa IMPLANTA y la certificación de la implantación de los SGCC. La Acreditación Institucional: Requisitos y beneficios.

- Real Decreto 640/2021, de 27 de julio, de creación, reconocimiento y autorización de universidades y centros universitarios, y acreditación institucional de centros universitarios (BOE núm.179 de 28 de julio de 2021).
- Resolución de 3 de marzo de 2022, de la Secretaría General de Universidades, por la que se dictan instrucciones sobre el procedimiento para la acreditación institucional de centros de universidades públicas y privadas, y se publica el Protocolo para la certificación de sistemas internos de garantía de calidad de los centros universitarios y el Protocolo para el procedimiento de evaluación de la renovación de la acreditación institucional de centros universitarios, aprobados por la Conferencia General de Política Universitaria (BOE núm.58 de 9 de marzo de 2022).
- Procedimiento para la Acreditación Institucional de los centros de universidades andaluzas públicas y privadas (V 2.0 de marzo de 2025).
- <https://ws262.juntadeandalucia.es/accua/?id=implanta>

Tema 25. Los cuadros de mando: utilidad y herramientas para su elaboración.

- <https://ws262.juntadeandalucia.es/accua/?id=implanta>
- <https://www.aneca.es/sistemas-garantia-interna-calidad-instituciones>

Tema 26. Los grupos de interés en los sistemas de garantía de calidad. La transparencia y la

rendición de cuentas en las instituciones académicas.

- <https://ws262.juntadeandalucia.es/accua/?id=implanta>
- <https://www.aneca.es/sistemas-garantia-interna-calidad-instituciones>

Tema 27. Evaluación de la actividad docente: El programa DOCENTIA.

- Programa de apoyo para la evaluación de la calidad de la actividad docente del profesorado universitario (Versión 2.0 de 2025).
- Sistema de Evaluación Quinquenal de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla (Acuerdo 6.1 Consejo de Gobierno de 17 junio de 2011).
- Sistema experimental de evaluación de la actividad docente del profesorado de la Universidad de Sevilla: DOCENTIA-US. (Acuerdo 4.1 de Consejo de Gobierno de 28 de junio de 2022).

Tema 28. Herramientas para la medición de la satisfacción de los grupos de interés. Situación en la Universidad de Sevilla.

- Zeithaml, V. A., Bitner, M. J., & Gremler, D. D. (2017). Marketing de servicios (7ª ed.). McGraw-Hill.
- Díaz de Rada, V. (2021). Diseño y administración de encuestas en internet. Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).
- Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública. (2023). Guía para la evaluación de la satisfacción de los usuarios en los servicios públicos. AEVAL. Portal de la Transparencia y Función Pública del Gobierno de España.
- Fundación Europea para la Gestión de la Calidad (EFQM). (2019). El Modelo EFQM. Bruselas: EFQM.
- Universidad de Sevilla. (2023). Política de Calidad y Objetivos de Calidad de la Universidad de Sevilla. Vicerrectorado de Ordenación Académica / Oficina de Gestión de la Calidad.
- Manual del Programa de Apoyo a la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Sevilla (DOCENTIA-US). Versión 4.0 (o versión vigente aprobada por Consejo de Gobierno).
- Sistemas de garantía de calidad Grados y Máster (SGCT). Herramientas del SGCT. Versión 5.0. (Aprobado en Consejo de Gobierno del 21 de diciembre de 2016).

Tema 29. Las incidencias, reclamaciones y sugerencias de los grupos de interés: Buzón electrónico de Quejas, Sugerencias, Felicitaciones e Incidencias de la Universidad de Sevilla (EXPON@us).

- Guía para la explotación del buzón de quejas, sugerencias, felicitaciones e incidencias. EXPON@US. IT01-QSFI (Edición: 00 Febrero 2010).  
<https://at.us.es/ogcpub/custom/documentacion/IT.pdf>

Tema 30. Las Cartas y Carteras de Servicios: concepto, elaboración, indicadores y seguimiento.

- Decreto 317/2003, de 18 de noviembre, por el que se regulan las Cartas de Servicios, el sistema de evaluación de la calidad de los servicios y se establecen los Premios a la Calidad de los servicios públicos.
- Ruiz López, J. (2020). Gestión de la calidad en las administraciones públicas: Modelos, herramientas y su aplicación práctica. Editorial Síntesis.
- Velasco Sánchez, J. (2020). Gestión de la calidad: Mejora continua y sistemas de gestión. Teoría y práctica (2ª ed.). Ediciones Pirámide.
- Ramió Matas, C. (2017). La renovación de la función pública y de los servicios públicos en la era digital. La Catarata.
- Ministerio de Política Territorial y Función Pública. (2019). Guía para el desarrollo de

Cartas de Servicios. Dirección General de Gobernanza Pública.

- AEVAL (Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios). (2010). Guía para la evaluación de la calidad de los servicios públicos. AEVAL.
- Real Decreto 951/2005, de 29 de julio, por el que se establece el marco general para la mejora de la calidad en la Administración General del Estado.
- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Tema 31. Los títulos interuniversitarios de la Universidad de Sevilla.

- Página web de la Universidad de Sevilla.
- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.
- <https://servicio.us.es/academica/titulos-conjuntos-de-grado-y-master>

Tema 32. Los títulos internacionales y programas de universidades europeas. Universidad Ulysseus. La evaluación de títulos por el enfoque europeo (European Approach).

- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.
- Protocolo de evaluación de titulaciones universitarias conjuntas internacionales conforme al enfoque europeo para el aseguramiento de su calidad (REACU, 29/04/2022).
- Guía para la Evaluación de Programas Conjuntos Internacionales en el Marco del Enfoque Europeo de Aseguramiento de la Calidad (Versión 1.0 Aprobada en Comité Técnico de Evaluación y Acreditación de 21/10/2022).
- Página web de la Universidad de Sevilla. La Universidad Europea Ulysseus. <https://ulyseus.eu/es/>
- <https://www.eqar.eu/kb/joint-programmes/>

Tema 33. Los rankings universitarios: Metodologías y relevancia (Shanghai, QS, THE).

- Hazelkorn, E. (2015). Rankings and the Reshaping of Higher Education: The Battle for World-Class Excellence (2ª ed.). Palgrave Macmillan.
- Ordorika, I. (2021). Los rankings universitarios: Impactos, críticas y debates. Editorial UNAM.
- Fundación BBVA e Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas). (2024). Clasificaciones internacionales de las universidades y el posicionamiento del sistema universitario español. Cuadernos de Capital Humano.
- European University Association [EUA]. (2023). Global University Rankings: Insights and analysis for university leaders. EUA Publications.
- ShanghaiRanking Consultancy. (2025). Academic Ranking of World Universities (ARWU): Methodology and Technical Notes. ShanghaiRanking.
- QS Quacquarelli Symonds. (2025). QS World University Rankings: Methodology and Indicator Weights for the new cycle. QS.
- Times Higher Education. (2024). THE World University Rankings: World 3.0 Methodology. Times Higher Education.
- <https://www.us.es/internacional/us-internacional/rankings>

Tema 34. Las enseñanzas propias de las universidades (títulos no oficiales). Las microcredenciales. Marco normativo y gestión de la calidad.

- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.
- Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de

las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

- Página web de la Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente.
- Manual de Procedimientos de Diseño y Reedición de Enseñanzas de Formación Permanente del Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla.

Tema 35. Los reconocimientos a la calidad. Sellos internacionales de calidad a títulos, centros y universidades.

- Las directrices europeas de calidad (ESG) y el marco de las redes propietarias de los sellos más prestigiosos (como EUR-ACE para ingeniería o EURO-INF para informática).
- Los Criterios Europeos (ESG) – Base de toda evaluación
- El marco de sellos por disciplinas (Ingeniería como referente)
- El Programa Marco de Sellos de ANECA: Modelo de evaluación para la obtención de Sellos Internacionales de Calidad (SIC).
- Sobre la acreditación institucional de Centros Universitarios
- Sellos transversales de reciente implantación. Procedimiento y criterios para la obtención del Sello ANECA de Empleabilidad y Emprendimiento en títulos universitarios. ANECA.
- Sobre la acreditación institucional de Centros Universitarios. Programa IMPLANTA
- <https://www.aneca.es/reconocimientos-calidad>
- <https://www.aneca.es/instituciones-programas-formativos-con-sello>

Tema 36. Redacción de informes de evaluación y gestión de paneles de expertos.

- Consultar las Agencias de Calidad ANECA, ACCUA, UNIBASQ etc. en donde se recogen los Programas y Guías para los distintos programas de Evaluación.

Tema 37. Técnicas de auditoría y evaluación aplicadas a la educación superior. Auditorías internas y externas: planificación, ejecución y mejora.

- Asociación Europea para la Garantía de la Calidad en la Educación Superior (ENQA). (2015). Criterios y Directrices para el Aseguramiento de la Calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior (ESG). ENQA.
- Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA). Guía de evaluación para la Certificación de la Implantación de los Sistemas de Garantía Interna de Calidad de los Centros Universitarios. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Junta de Andalucía.
- Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). (2023). Directrices para la Auditoría y Certificación de los Sistemas de Garantía Interna de Calidad (Programa AUDIT Internacional). ANECA.

Tema 38. La digitalización y la inteligencia artificial aplicada a la gestión de la calidad.

- Piattini, M. (2024). Gobierno, Gestión y Calidad de la Inteligencia Artificial. Intelligent and Information Systems Certification (I2SC).
- Velasco Sánchez, J. (2020). Gestión de la calidad: Mejora continua y sistemas de gestión. Teoría y práctica (2ª ed.). Ediciones Pirámide.
- Gómez Gandía, J. A., Blanco González-Tejero, C., y Álvarez Miguel, Á. J. (2024). New Lines of Business Development: Artificial Intelligence in Business. En Artificial Intelligence and Business Transformation. Springer.
- Saccolick, I. (2025). The AI-Driven Leader: Harnessing AI to Make Faster, Smarter Decisions. StarCIO.
- IA Generativa US, Universidad de Sevilla: <https://ia.us.es/>

Tema 39. Agenda 2030, ODS, y sostenibilidad en la gestión universitaria.

- El Marco Estratégico de la US (Alineación ODS): Universidad de Sevilla. (2025). Estrategia Universidad de Sevilla: Planificación Estratégica Institucional y Compromiso Social con la Agenda 2030. Editorial Universidad de Sevilla. (Este documento es el eje que alinea la gobernanza, docencia e investigación de la US con los 17 ODS).
- El documento de referencia para Sostenibilización Curricular: Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas [CRUE]. (2022). Directrices para la introducción de la Sostenibilidad en el Currículum Universitario. CRUE Sostenibilidad.
- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>
- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>

Tema 40. Comunicación eficaz y habilidades interpersonales. Técnicas avanzadas de comunicación organizacional y asertiva.

- Capriotti, P. (2022). Gestión de la comunicación corporativa (2ª ed.). Editorial de la Universidad de Málaga.
- Palaci, F., Osca, A., & Moriano, J. A. (2021). Habilidades de comunicación y negociación en las organizaciones. Sanz y Torres.
- Lucas Marín, A. (2021). La comunicación en las organizaciones. Fragua Editorial.
- Instituto Andaluz de Administración Pública (IAAP). (2021). Manual de Comunicación Eficaz y Habilidades Interpersonales en las Organizaciones Públicas. Junta de Andalucía.
- Velasco, J. A. (2023). Habilidades directivas y asertividad en entornos de gestión laboral. Universidad de Valladolid (UVa Doc).

Tema 41. Gestión del tiempo y organización del trabajo.

- Sutherland, J. (2019). Scrum: El arte de hacer el doble de trabajo en la mitad de tiempo. Planeta. (Enfocado a cómo un área de calidad puede usar tableros visuales para coordinar las tareas del equipo técnico durante las auditorías).
  - Sánchez, M. A. (2023). Organización del trabajo y gestión del tiempo: Enfoques prácticos para la eficiencia organizativa. Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).
  - Velasco, J. M. (2021). Habilidades directivas: Planificación y gestión del tiempo. Universidad de Valladolid (UVaDoc).
-

## 162 Titulado/a Superior (Psicólogo/a). Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria (SACU)

Bibliografía: (actualizada a fecha 20 de julio de 2026)

### BLOQUE 1: LA ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS. MARCO NORMATIVO

T1. El derecho a la atención psicológica en el contexto universitario según la legislación estatal y autonómica vigente

- Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU).
- Saúl, L. A., López-González, M. A., & Bermejo, B. G. (2009). Revisión de los servicios de atención psicológica y psicopedagógica en las universidades españolas. *Acción Psicológica*, 6(1), 17–40.
- Ministerio de Universidades (2023). La salud mental del estudiantado universitario

T2. La atención psicológica en la Universidad de Sevilla: historia y marco normativo

- Resolución Rectoral (9/12/2021) de creación de la UPA.
- Acuerdo 7.1/CG 13-4-23: Reglamento de la UPA

T3. La Unidad de Psicología Aplicada de la Universidad de Sevilla (UPA)

- Resolución Rectoral (9/12/2021) de creación de la UPA.
- Acuerdo 7.1/CG 13-4-23: Reglamento de la UPA

### BLOQUE 2: MODELOS Y ENFOQUES EN INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA

Bibliografía general:

- Feixas, G. y Miró, M. T. (1994). Aproximaciones a la psicoterapia: Una introducción a los tratamientos psicológicos. Barcelona. Paidós
- Barlow, D. H. (2022). Manual clínico de trastornos psicológicos: Tratamiento paso a paso. El Manual Moderno
- Rojí, B; Saúl, LA (eds) (2023): Introducción a las psicoterapias: psicodinámicas, experienciales, sistémicas, constructivistas e integradoras. Madrid. UNED

T4. Modelo cognitivo-conductual

- Vallejo, MA., Vallejo, L. (eds) (2023) Manual de terapia de conducta. Vol II. Madrid: Dykinson
- Caballo, V. E. (Dir.). (2009). Manual de técnicas de terapia y modificación de conducta. Siglo XXI.

T5. Intervención psicodinámica breve

- Messer, S. & Warren, C. (1998). Models of Brief Psychodynamic Therapy. A comparative approach. Nueva York. Guilford

T6. Enfoque sistémico y terapia breve

- Beyebach, M. y Herrero de Vega, M. (2010). 200 tareas en terapia breve individual, familiar y de pareja. Herder
- Minuchin, S. (2013). Familias y terapia familiar. Barcelona: Gedisa

T7. Enfoques humanistas-experienciales

- Gimeno-Bayón, A. (2012). Comprendiendo la psicoterapia de la Gestalt. Milenio

- Rogers, C. (2009). El proceso de convertirse en persona. Barcelona. Paidós.

#### T.8 Terapias de tercera generación basados en la aceptación y mindfulness

- Hayes, S. C., Strosahl, K. D., Valero, L. y Virués, J. (2022). Una guía práctica a la terapia de aceptación y compromiso. Chiclana de la Frontera, Cadiz; ABA España.
- Siegel, D. (2012). Mindfulness y psicoterapia: Técnicas prácticas de atención plena para psicoterapeutas. Paidós

### BLOQUE 3: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA

#### T9. Evaluación y diagnóstico de adultos

- Fernández-Ballesteros, R. (2014). Evaluación psicológica: concepto, métodos y estudio de casos (2ª ed). Madrid Pirámide
- Muñoz, M. (2019). Manual práctico de evaluación psicológica clínica (2ª ed revisada y actualizada). Madrid Síntesis.
- American Psychiatric Association (2024). DSM-5-TR: Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales. Editorial Médica Panamericana.

#### T10. Evaluación y diagnóstico infanto-juvenil

- Izquierdo, A., Cuellar, I., Padilla, D. (2021). Manual de psicología clínica de la infancia y la adolescencia: base para una nueva especialidad. Madrid. McGraw-Hill

#### T.11 Intervención psicológica en alteraciones afectivas

- Trivedi, M. (dir) (2021). Manual de la depresión. Madrid. Aula Médica.

#### T.12 Intervención psicológica en trastornos de ansiedad y dificultades de gestión emocional

- Bados, A. (2015). Trastorno de ansiedad generalizada: guía para el terapeuta. Madrid. Síntesis.

#### T13. Intervención psicológica en cuadros derivados de eventos vitales estresantes

- Moreno, R. (2003). Intervención psicológica en situaciones de crisis y emergencias. Madrid. Dykinson

#### T14. Intervención psicológica en dificultades de adaptación y estrés universitario

- Restrepo, J.E., Bedoya, E.Y., Cuartas, G.P., Cassaretto M., Vilella, P. (2023). Estrés académico y adaptación a la vida universitaria. Mediación de la regulación cognitiva emocional y el apoyo social. Anales de Psicología, 39 (1), 62-71

#### T15. Intervención psicológica en cuadros de autolesiones e ideación suicida

- García-Peña J.J. (2022). Estrategias de intervención y posversión del comportamiento suicida. Medellín: Fondo Editorial Universidad Católica Luis Amigó

#### T16. Intervención psicológica en problemas relacionados con identidad sexual y de género

- Platero, R. L. (2014). Transexualidades: Acompañamiento, factores de salud y recursos. Bellaterra.
- Lev, A. (2004). Transgender Emergence Therapeutic Guidelines for Working with Gender-Variant People and Their Families. The Haworth Clinical Practice Press.

#### T17. Intervención psicológica en adicciones

- Becoña, E. y Cortés, M. (2018). Manual de adicciones para psicólogos especialistas en

psicología clínica en formación. Barcelona: SOCIDROGALCOHOL.

T18. Intervención psicológica en dificultades neurodiversas (TDAH, TEA leve) en el contexto universitario

- Gil, D. (2024). Trastornos del Neurodesarrollo. Madrid. Pirámide.

T19. Intervención psicológica en el ámbito familiar

- Martínez, M., Alvarez, B., Fernandez, A.P. (2015). Orientación familiar: contextos, evaluación e intervención. Madrid. Sanz y Torres.

T20. Intervención psicológica en problemas de pareja y relaciones interpersonales

- Labrador F. (2015). Intervención psicológica en terapia de pareja: evaluación y tratamiento. Madrid: Pirámide.

T21. Intervención psicológica en conflictos laborales

- Palací, F.J., Bernabé M. (comp) (2013): Consultoría organizacional. Madrid: UNED.

T22. Intervención psicológica en problemas de aprendizaje y rendimiento académico

- González-Pienda, J. A. (2010). Manual de psicología de la educación. Pirámide.

T.23 Intervención psicológica en cuadros psicopatológicos

- Barlow, D. H. (2024). Manual clínico de trastornos psicológicos: Tratamiento paso a paso. El Manual Moderno

#### BLOQUE 4: PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO

T24. Modalidades y enfoques de intervención en el ámbito de la prevención

- OMS (2004). Promoción de la salud mental.

T25. Características y dificultades de la adultez emergente como etapa evolutiva

- Arnett, J. J., Ortiz, M. E., Santiago, Y. (2007). Adolescencia y adultez emergente: Un enfoque cultural. Mexico. Pearson.

T26. Programas de bienestar emocional

- Hervas, G. y Vazquez, C. (2009). Psicología positiva aplicada. Bilbao. Declee de Brouwer.

T27. Talleres psicoeducativos en habilidades sociales

- Caballo, V. E. (2007). Manual de evaluación y entrenamiento de las habilidades sociales. Siglo XXI.

T28. Protocolos de prevención de suicidio

- Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. (2012) Guía práctica de prevención y tratamiento de la conducta suicida. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Galicia. Consellería de Sanidad.

T29. Prevención de hábitos de riesgo

- Becoña, E. (2005). Bases científicas de la prevención de las drogodependencias. Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas.

T30. Talleres de promoción de la salud

- Quiles, Y., Quiles, M.J. (2015). Promoción de la salud: experiencias prácticas. Madrid. Universidad Miguel Hernández.

T31. Asesoramiento vocacional

- Rivas, F. (2006). Asesoramiento vocacional: Teoría y práctica. Ariel
- Clark, C. Stabile C. 2022. Orientación vocacional. Abordajes, intervenciones y experiencias. Ed Brujas.

T32. Promoción de funcionamiento adecuado de equipos y resolución de conflictos en el ámbito laboral

- Dupla, T. (2018). Conflict Management: nuevos modelos y herramientas de conflictos en el ámbito de la empresa. Cruz Menor Navarra: Aranzadi

BLOQUE 5: HABILIDADES PROFESIONALES

T33. Evaluación psicológica: entrevista, pruebas, registros y escalas

- Perpiñá, C. (Dir.). (2012). Manual de la entrevista psicológica: Saber escuchar, saber preguntar. Pirámide.
- Groth-Marnat, G. (2016). Handbook of Psychological Assessment. New Jersey. Wiley & Sons.

T34. Habilidades básicas en psicoterapia individual y grupal

- Gaviño A. 2025. Habilidades terapéuticas. Madrid Pirámide.
- Vinogradov, S. y Yalom, I. D. (2022). Guía breve de psicoterapia de grupo. Barcelona. Paidós.

T35. Comunicación efectiva y entrevista motivacional

- Miller, W. R. y Rollnick, S. (2021). La entrevista motivacional: Ayudar a las personas a cambiar. Barcelona. Paidós.

T36. Intervención grupal: diseño, dinámica y evaluación

- Yalom, I. (2020). The Theory and Practice of Group Psychotherapy (6th Ed.). Nueva York: Basic Books.

T37. Psicoeducación como herramienta preventiva

- Maldonado, H. (2017). La psicoeducación: neo ideas para abordar las problemáticas psicoeducativas. Córdoba: Brujas.

T38. Intervención en crisis y primeros auxilios psicológicos

- Slaikeu, K. A. (2000). Intervención en crisis: Manual para práctica e investigación. Manual Moderno.

T39. Mediación y resolución de conflictos

- Soleto, H. (dir) (2017). Mediación y resolución de conflictos: Técnicas y ámbitos. Tecnos.

T40. Intervención comunitaria, coordinación interservicios y trabajo en red

- Hombrados-Mendieta, M. I. (2013). Manual de psicología comunitaria. Madrid. Síntesis.
- Musitu, G., Herrero, J. Cantera, L.M. y Montenegro, M. (2015), Introducción a la Psicología Comunitaria, Barcelona; UOC.

## LA ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS. MARCO NORMATIVO

- ~~García, J. M. (2019). Derechos sanitarios y atención psicológica en instituciones públicas. Tecnos.~~
- ~~Pérez, A. (2021). Marco jurídico de la atención psicológica en España. Síntesis.~~
- ~~Saúl, L. A., López-González, M. A., & Bermejo, B. G. (2009). Revisión de los servicios de atención psicológica y psicopedagógica en las universidades españolas. Acción Psicológica, 6(1), 17-40.~~
- ~~Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU).~~
- ~~Ministerio de Universidades (2025). Informe sobre la salud mental del estudiantado universitario.~~
- ~~Resolución Rectoral (9/12/2021) de creación de la UPA.~~
- ~~Acuerdo 7.1/CG 13-4-23: Reglamento de la UPA~~

## MODELOS Y ENFOQUES EN INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA

- ~~Beck, J. (2011). Terapia cognitiva: fundamentos y aplicaciones. Paidós.~~
- ~~Olivares, J., Macià, D. y Olivares-Olivares, P. J. (2023). Manual de terapia de conducta. Pirámide.~~
- ~~Ávila-Espada, A. (2013). La psicoterapia psicoanalítica y sus variantes de tiempo limitado. Síntesis.~~
- ~~Beyebach, M. y Herrero de Vega, M. (2013). 200 tareas en terapia breve. Herder.~~
- ~~Feixas, G. y Miró, M. T. (1993). Aproximaciones a la psicoterapia: Una introducción a los tratamientos psicológicos. Paidós.~~
- ~~Gimeno-Bayón, A. y Rosal, R. (2001). Psicoterapia de la Gestalt y Modelos Humanistas. Desclée de Brouwer.~~
- ~~Hayes, S. C., Strosahl, K. D. y Wilson, K. G. (2014). Terapia de Aceptación y Compromiso (ACT): Proceso y práctica del cambio consciente. Desclée de Brouwer.~~
- ~~Vallejo Pareja, M. Á. (2022). Mindfulness: Curiosidad y aceptación. Pirámide.~~
- ~~Barlow, D. (2014). Clinical Handbook of Psychological Disorders. Guilford.~~
- ~~Luborsky, L. (1984). Short-Term Psychodynamic Psychotherapy. Basic Books.~~
- ~~Messer, S. & Warren, C. (1995). Brief Psychodynamic Therapy. Guilford.~~
- ~~Minuchin, S. (1974). Familias y terapia familiar. Gedisa.~~
- ~~Rogers, C. (1961). El proceso de convertirse en persona. Paidós.~~
- ~~Greenberg, L. (2011). Emotion Focused Therapy. APA.~~
- ~~Hayes, S. (2012). Acceptance and Commitment Therapy. Guilford.~~
- ~~Kabat-Zinn, J. (2003). Mindfulness-Based Stress Reduction. Springer.~~

## EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA

- ~~Fernández-Ballesteros, R. (2014). Evaluación psicológica. Pirámide.~~
- ~~Muñoz, M. (2020). Manual de evaluación psicológica clínica. Pirámide.~~
- ~~American Psychiatric Association (2022). DSM-5-TR: Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales. Editorial Médica Panamericana.~~
- ~~Caballo, V. E. (Dir.). (2015). Manual de técnicas de terapia y modificación de conducta. Siglo XXI.~~
- ~~Barlow, D. H. (2019). Manual de trastornos psicológicos: Tratamiento paso a paso. Desclée de Brouwer.~~
- ~~Amutio, A. (2020). Estrés y salud en el contexto universitario. Síntesis.~~
- ~~Al-Halabí, S. y Fonseca-Pedrero, E. (2023). Manual de psicología de la conducta suicida. Pirámide.~~
- ~~Platero, R. L. (2014). Transexualidades: Acompañamiento, factores de salud y recursos.~~

Bellaterra:

- Becoña, E. y Cortés, M. (2018). Manual de adicciones para psicólogos especialistas en psicología clínica en formación. SOCIDROGALCOHOL.
- Artigas-Pallarés, J. y Narbona, J. (2011). Trastornos del neurodesarrollo. Viguera.
- Cáceres, J. (2012). Terapia de pareja: Un enfoque cognitivo-conductual. Pirámide.
- Peiró, J. M. (2021). Psicología del trabajo y de las organizaciones. Síntesis.
- González-Pienda, J. A. (2002). Manual de psicología de la educación. Pirámide.
- Achenbach, T. (2001). ASEBA Manual. University of Vermont.
- Cuijpers, P. (2016). Psychological Treatment of Depression. APA.
- APA (2020). Clinical Practice Guideline for Suicidal Behavior.
- APA (2015). Guidelines for Psychological Practice with Transgender and Gender Nonconforming People.
- Barkley, R. (2015). Attention-Deficit Hyperactivity Disorder. Guilford.
- Attwood, T. (2007). The Complete Guide to Asperger's Syndrome. Jessica Kingsley.
- Lev, A. (2004). Transgender Emergence. Haworth.
- Gottman, J. (2015). The Science of Couples Therapy. Norton.
- Quick, J. C. (1998). Preventive Stress Management in Organizations. APA.
- De la Fuente, J. (2015). Psicología del aprendizaje universitario. Narcea.

#### PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO

- OMS (2004). Promoción de la salud mental.
- Arnett, J. J. (2008). Adulthood emergent: Un camino cultural hacia la madurez. Oxford University Press.
- Becoña, E. (2002). Bases científicas de la prevención de las drogodependencias. Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas.
- Caballo, V. E. (2017). Manual de evaluación y entrenamiento de las habilidades sociales. Siglo XXI.
- CRUE. Guía de prevención del suicidio en el ámbito universitario.
- Rivas, F. (2003). Asesoramiento vocacional: Teoría y práctica. Ariel.
- Conley, C. (2017). A Meta-Analysis of College Mental Health Interventions. Journal of Counseling Psychology.
- Stanley & Brown (2012). Safety Planning Intervention. Cognitive and Behavioral Practice.
- Botvin, G. (2000). Life Skills Training. Prentice Hall.
- Holland, J. (1997). Making Vocational Choices. Psychological Assessment Resources.
- Tuckman, B. (1965). Developmental Sequence in Small Groups.

#### HABILIDADES PROFESIONALES

- Perpiñá, C. (Dir.). (2012). Manual de la entrevista psicológica: Saber escuchar, saber preguntar. Pirámide.
- Miller, W. R. y Rollnick, S. (2015). La entrevista motivacional: Ayudar a las personas a cambiar. Paidós.
- Ruiz, M. Á. y Villalobos, A. (2013). Habilidades terapéuticas. Síntesis.
- Vinogradov, S. y Yalom, I. D. (2005). Guía breve de psicoterapia de grupo. Paidós.
- Slaikeu, K. A. (2000). Intervención en crisis: Manual para práctica e investigación. Manual Moderno.
- Soletto, H. y Otero, P. (2017). Mediación y resolución de conflictos. Tecnos.
- Hombrados-Mendieta, M. I. (2013). Manual de psicología comunitaria. Síntesis.
- Groth-Marnat, G. (2009). Handbook of Psychological Assessment. Wiley.
- Hill, C. (2009). Helping Skills. APA.

- ~~Miller & Rollnick (2013). Motivational Interviewing. Guilford.~~
  - ~~Yalom, I. (2005). The Theory and Practice of Group Psychotherapy. Basic Books.~~
  - ~~Colom, F. (2011). Psicoeducación en salud mental. Ars Médica.~~
  - ~~Roberts, A. (2005). Crisis Intervention Handbook. Oxford.~~
  - ~~Moore, C. (2014). The Mediation Process. Jossey-Bass.~~
  - ~~Montero, M. (2004). Introducción a la psicología comunitaria. Paidós.~~
-

3318 Técnico/a Especialista de Laboratorio. Departamento de Biología Vegetal y Ecología

Bibliografía:

- Azcón-Bieto J, Talón, M (2008). Fundamentos de Fisiología Vegetal, 2 ed. Interamericana Mc Graw-Hill.
  - Barceló J, Nicolás G, Sabater B, Sánchez R (2009). Fisiología Vegetal. Pirámide.
  - Nelson, DL, Cox, MM y Lehninger, AL (2019). Lehninger, principios de bioquímica, 7 ed.). Omega.
  - Taiz L, Zeiger E, Møller I M, Murphy A (2015). Plant Physiology and Development, 6 ed, Sinauer Associates, Inc.
-

## 3319 Técnico/a Especialista de Laboratorio. SGI Microscopía. CITIUS

## Bibliografía:

## Tema 1:

- Meyer, E. Bennewitz, Roland. Hug, Hans (2021) Scanning probe microscopy. The Lab on a Tip. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-37089-3.
- Eaton, P., West, P. (2010). Atomic Force Microscopy. Oxford University Press.
- Morris, V.J. (2010). Atomic force microscopy for biologists. Imperial College Press.
- Bonnell, D., (2001). Scanning probe microscopy and spectroscopy: Theory, techniques, and applications. Wiley.
- Vilarinho, P. M., Rosenwaks, Y. (editors) (2005). Scanning probe microscopy: characterization, nanofabrication and device application of functional materials. Springer.
- Nuno C. S. (2019). AFM. Methods and Protocols. Springer Science.
- Xia, F., Rangelow, I., Youcef, K. (2024). Active Probe Atomic Force Microscopy. A Practical Guide on Precision Instrumentation. Springer.
- Li, M. (2023). Atomic Force Microscopy for Nanoscale Biophysics. Academic Press.
- Chen, C.J. (2021). Introduction to Scanning Tunneling Microscopy. Oxford Science.

## Tema 2:

- Meyer, E. Bennewitz, Roland. Hug, Hans (2021) Scanning probe microscopy. The Lab on a Tip. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-37089-3
- Eaton, P., West, P. (2010). Atomic Force Microscopy. Oxford University Press.
- Morris, V.J. (2010). Atomic force microscopy for biologists. Imperial College Press.
- Bonnell, D., (2001). Scanning probe microscopy and spectroscopy: Theory, techniques, and applications. Wiley.
- Vilarinho, P. M., Rosenwaks, Y. (editors) (2005). Scanning probe microscopy: characterization, nanofabrication and device application of functional materials. Springer
- Nuno C. S. (2019). AFM. Methods and Protocols. Springer Science.
- Xia, F., Rangelow, I., Youcef, K. (2024). Active Probe Atomic Force Microscopy. A Practical Guide on Precision Instrumentation. Springer.
- Li, M. (2023). Atomic Force Microscopy for Nanoscale Biophysics. Academic Press.
- Chen, C.J. (2021). Introduction to Scanning Tunneling Microscopy. Oxford Science.

## Tema 3:

- Meyer, E. Bennewitz, Roland. Hug, Hans (2021) Scanning probe microscopy. The Lab on a Tip. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-37089-3
- Eaton, P., West, P. (2010). Atomic Force Microscopy. Oxford University Press.
- Morris, V.J. (2010). Atomic force microscopy for biologists. Imperial College Press.
- Bonnell, D., (2001). Scanning probe microscopy and spectroscopy: Theory, techniques, and applications. Wiley.
- Vilarinho, P. M., Rosenwaks, Y. (editors) (2005). Scanning probe microscopy: characterization, nanofabrication and device application of functional materials. Springer
- Nuno C. S. (2019). AFM. Methods and Protocols. Springer Science
- Xia, F., Rangelow, I., Youcef, K. (2024). Active Probe Atomic Force Microscopy. A Practical Guide on Precision Instrumentation. Springer
- Li, M. (2023). Atomic Force Microscopy for Nanoscale Biophysics. Academic Press.
- Chen, C.J. (2021). Introduction to Scanning Tunneling Microscopy. Oxford Science.

Tema 4:

- Bloss, F. D. (1981). The Spindle Stage: Principles and Practice. Cambridge University Press.
- Bloss, F. D. (1994). Introducción a los métodos de cristalografía óptica. Ediciones Omega. (Traducción de la 1.<sup>a</sup> ed. inglesa de 1961).
- Dyar, M. D., Gunter, M. E., & Tasa, D. (2008). Mineralogy and Optical Mineralogy. Mineralogical Society of America.
- Kerr, P. F. (1972). Mineralogía Óptica (4.<sup>a</sup> ed.). Ediciones Omega. (Traducción de la 4.<sup>a</sup> ed. inglesa de 1959, revisada y ampliada).

Tema 5:

- Deer, W. A., Howie, R. A., & Zussman, J. (2013). An Introduction to the Rock-Forming Minerals (3rd ed.). Mineralogical Society of Great Britain & Ireland.
- Dickson, J. A. D. (1966). "Carbonate identification and genesis as revealed by staining". Journal of Sedimentary Petrology, 36(2), 491-505.
- Heinrich, E. Wm. (1970). Identificación microscópica de los minerales (2.<sup>a</sup> ed.). Ediciones Urmo. (Traducción de la edición original en inglés de 1965).
- Lof, P. (1982). Elsevier's mineral and rock table (2nd ed.). Elsevier.
- Melgarejo, J. C., & Martín, R. F. (Eds.). (2011). Atlas de asociaciones minerales en lámina delgada (con la colaboración de A. Cambeses, S. Galí, J. Lago, E. Playà, A. Travé, y otros). Edicions de la Universitat de Barcelona (Publicacions i Edicions UB) y Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- Nesse, W. D. (2012). Introduction to Optical Mineralogy (4th ed.). Oxford University Press.
- Raith, M. M., Raase, P., & Reinhardt, J. (2011). Guía para la microscopía de minerales en lámina delgada. Ediciones de la Universitat de Barcelona.
- Shelley, D. (1985). Optical Mineralogy (2nd ed.). Elsevier.
- Vernon, R. H. (2004). A Practical Guide to Rock Microstructure. Cambridge University Press.

Tema 6:

- Oyarzun, R., & Lunar, R. (1991). Microscopía de luz reflejada: Minerales opacos. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces.
- Pracejus, B. (2015). The Ore Minerals Under the Microscope: An Optical Guide (2nd ed.). Elsevier.

Tema 7:

- Raith, M. M., Raase, P., & Reinhardt, J. (2011). Guía para la microscopía de minerales en lámina delgada. Edicions UB.
- Scott, D. A. (1991). Metallography and Microstructure of Ancient and Historic Metals. Getty.
- Struers A/S. (2020). Metalog Guide. Struers.
- Vander Voort, G. F. (1984 / reimp. 1999). Metallography: Principles and Practice. McGraw-Hill / ASM.
- Vander Voort, G. F. (Ed.) (2004). ASM Handbook, Vol. 9: Metallography and Microstructures. ASM International.

Tema 8:

- Peterson, S. E., & Betancourt, P. P. (2009). Thin-Section Petrography of Ceramic Materials.

INSTAP Academic Press (Institute for Aegean Prehistory).

- Quinn, P. S. (2013). Ceramic Petrography: The Interpretation of Archaeological Pottery & Related Artefacts in Thin Section. Archaeopress.
- Stoltman, J. B. (2015). Ceramic Petrography and Hopewell Interaction. The University of Alabama Press.

#### Tema 9:

- Ingham, J. P. (2011). Geomaterials Under the Microscope: A Colour Guide. Manson Publishing / CRC Press.
- Maggetti, M., & Messiga, B. (Eds.). (2006). Geomaterials in Cultural Heritage. Geological Society of London, Special Publication No. 257.
- Pérez-Monserrat, E. M., & Fort, R. (2021). Técnicas de caracterización petrológicas (I): Microscopía óptica de polarización (MOP) y difracción de rayos X (DRX). En Técnicas de caracterización aplicadas a la conservación del patrimonio arquitectónico . Instituto de Geociencias (IGEO, CSIC-UCM) / Comunidad de Madrid.

#### Tema 10:

- Craig, J. R., & Vaughan, D. J. (1994). Ore Microscopy and Ore Petrography (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Ramdohr, P. (1969). The Ore Minerals and Their Intergrowths. Pergamon Press.
- Uytendogaardt, W., & Burke, E. A. J. (1971). Tables for Microscopic Identification of Ore Minerals (2nd ed.). Elsevier. [Complemento del Ramdohr. Tablas sistemáticas con valores numéricos de reflectividad y microdureza Vickers para determinación práctica.

#### Tema 11:

- Leach, R (Editor) (2011). Optical Measurement of Surface Topography. Springer Berlin Heidelberg. DOI: 10.1007/978-3-642-12012-1

#### Tema 12:

- Leach, R (Editor) (2011). Optical Measurement of Surface Topography. Springer Berlin Heidelberg. DOI: 10.1007/978-3-642-12012-1

#### Tema 13:

- Leach, R (Editor) (2011). Optical Measurement of Surface Topography. Springer Berlin Heidelberg. DOI: 10.1007/978-3-642-12012-1

#### Tema 14:

- Goldstein, J. I., Newbury, D. E., Michael, J. R., Ritchie, N. W. M., Scott, J. H. J., & Joy, D. C. (2018). Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis (4.<sup>a</sup> ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-6676-9>

#### Tema 15:

- Dehm, G., Howe, J. M., & Zweck, J. (Eds.). (2012). In-situ Electron Microscopy: Applications in Physics, Chemistry and Materials Science. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

#### Tema 16:

- Dehm, G., Howe, J. M., & Zweck, J. (Eds.). (2012). In-situ Electron Microscopy: Applications in Physics, Chemistry and Materials Science. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

- Nautiyal, P., Boesl, B., & Agarwal, A. (2020). In-situ Mechanics of Materials: Principles, Tools, Techniques and Applications. Springer Nature Switzerland AG. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-43320-8>

Tema 17:

- Goldstein, J. I., Newbury, D. E., Michael, J. R., Ritchie, N. W. M., Scott, J. H. J., & Joy, D. C. (2018). Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis (4.<sup>a</sup> ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-6676-9>

Tema 18:

- Goldstein, J. I., Newbury, D. E., Michael, J. R., Ritchie, N. W. M., Scott, J. H. J., & Joy, D. C. (2018). Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis (4.<sup>a</sup> ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-6676-9>

Tema 19:

- Williams, D. B., & Carter, C. B. (2009). Transmission electron microscopy: A textbook for materials science (2.<sup>a</sup> ed.). Springer. ISBN: 978-0-387-76502-0

Tema 20:

- Williams, D. B., & Carter, C. B. (2009). Transmission electron microscopy: A textbook for materials science (2.<sup>a</sup> ed.). Springer. ISBN: 978-0-387-76502-0

Tema 21:

- Asociación Española de Normalización. (2015). Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos (UNE-EN ISO 9001:2015). AENOR.
- Asociación Española de Normalización. (2015). Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso (UNE-EN ISO 14001:2015). AENOR.
- Política de calidad de CITIUS. <https://citi.us.es/web/informacion.php#calidad>

Tema 22:

- Ayuda del portal CITIUS. <https://citi.us.es/intranet>
-

## 4140 Técnico/a Auxiliar de Biblioteca, Archivo y Museo

### Bibliografía:

- Para los contenidos relacionados con servicios, normativa y recursos, pueden consultar la página web de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla. <https://bib.us.es/>
- Para los aspectos vinculados a herramientas tecnológicas y Office 365, pueden remitirse a la información disponible a través del SIC <https://sic.us.es/>
- Para el resto de los temas, resulta especialmente útil la bibliografía orientativa que la Biblioteca Nacional de España pone a disposición de los opositores en este tipo de procesos: <https://guias.bne.es/guiaopositor/bibliografia>  
<https://www.bne.es/es/perfiles/bibliotecarios/recursos-para-profesionales-informacion-opositores>.

### Temas 1 al 12

- <https://guiasbus.us.es/>
- San Segundo Manuel, R., & Asociación Española de Normalización y Certificación, ed. (2016). Clasificación Decimal Universal (CDU): edición abreviada 2016 (Ed. abreviada). AENOR.

### Tema 13

- <https://m365.us.es/es> (Sección Guías)
  - [https://sic.us.es/sites/default/files/seguridad/normativa\\_uso\\_correo\\_us.pdf](https://sic.us.es/sites/default/files/seguridad/normativa_uso_correo_us.pdf)
-

## 4141 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Biología Celular

### Bibliografía:

#### Tema 1.

- Curso: Prevención en el Laboratorio Químico. Nivel 1. FORPAS.
- Curso: Manejo de gases: Uso, etiquetado y almacenamiento de productos químicos. FORPAS.
- Curso: Almacenamiento de productos químicos peligrosos en los laboratorios. 2018. PRC 02.02 / PRC 08.02 SEPRUS.
- Píldoras N.º 87; 95.1; 99; 119 SEPRUS.
- Manual de Seguridad y Salud en Laboratorios. PLAN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL 2023. FREMAP.

#### Tema 2.

- Curso: Limpieza, desinfección y esterilización en laboratorios Biosanitarios. FORPAS.
- Manual de Auxiliar de Laboratorio. Temario General. María José García Bermejo. Editorial MAD. 2003.  
[https://books.google.es/books?id=ifnceRGljYC&printsec=copyright&hl=es&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.es/books?id=ifnceRGljYC&printsec=copyright&hl=es&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)

#### Tema 3.

- Curso: Gestión de residuos. Conceptos básicos. 2023. CCOO.

#### Tema 4.

- Química la Ciencia central. Brown LeMay Bursten. 2004. PEARSON EDUCACIÓN, México, 2004 ISBN: 970-26-0468-0.

#### Tema 5.

- BOE Real Decreto 664 /1997 del 12 de mayo sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Última modificación: 25 de noviembre de 2021.
- Curso sobre la gestión de laboratorios de la Universidad de Sevilla: Reales Decretos de aplicación, legislación y normas básicas. FORPAS.

#### Tema 6.

- Molecular Biology of the Cell. 4th edition. Looking at the Structure the Cells in the Microscope. B. Alberts. New York: Garland Sciences. 2002.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK26880/>
- Laboratorio de Anatomía Patológica. Raimundo García del Moral. Interamerica McGraw-Hill. 1993. <https://es.scribd.com/document/661917006/Laboratorio-de-Anatomía-Patológica-Garcia-Moral>

#### Tema 7.

- Histología Básica. Luiz C. Junqueira y José Carneiro. Editorial Masson. 2005.
- Atlas de Histología Vegetal y Animal. Técnicas histológicas. Manuel Megías. Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud. Universidad de Vigo. 2018.  
<http://mmegias.webs2.uvigo.es/inicio.html>
- Técnica histológica.  
<https://aprobemosjuntos.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/03/histo-brusco.pdf>
- Histología médico-práctica. Hermini Alicia Brusco. Booksmedicos.org. Elsevier. 2014.

ISBN: 978-84-9022-039-9.

- Laboratorio de Anatomía Patológica. Raimundo García del Moral. Interamerica McGraw-Hill. 1993.  
<https://es.scribd.com/document/661917006/Laboratorio-de-Anatomía-Patológica-Garcia-Moral>
- Manual Prácticas de Citología e Histología 2º Curso Departamento de Biología Celular. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.

#### Tema 8.

- Histología Básica. Luiz C. Junqueira y José Carneiro. Editorial Masson. 2005.
- Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology. Keith Wilson and John Walker. ISBN: 9780521731676. <https://bgc.ac.in/pdf/study-material/Keith-Wilson-John-Walker-Principles-and-Techniques-of-Biochemistry-and-Molecular-Biology-Cambridge-University-Press-2010.pdf>
- Current Protocols in Molecular Biology. Robert E Kingston. ISBN: 047150338X.  
<https://hoclai.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/09/current-protocols-in-molecular-biology.pdf>
- Histología médico-práctica. Hermini Alicia Brusco. Booksmedicos.org. Elsevier. 2014. ISBN: 978-84-9022-039-9.  
Laboratorio de Anatomía Patológica. Raimundo García del Moral. Interamerica McGraw-Hill. 1993. <https://es.scribd.com/document/661917006/Laboratorio-de-Anatomía-Patológica-Garcia-Moral>

#### Tema 9.

- Culture of animal cells: a manual of basic technique and specialized applications. R. Freshney and Ian Wiley. 2010. ISBN: 0471453293. <https://hoclai.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/09/current-protocols-in-molecular-biology.pdf>
- Guidance Document on Good Cell and Tissue Culture Practice 2.0. David Pamies. 2021. <https://www.altex.org/index.php/altex/article/view/2376>
- Plant Cell Culture Protocols. Methods in Molecular Biology 318. Victor M. Loyola Vargas. Humana Press. 2006. [https://www.academia.edu/70859996/Plant\\_Cell\\_Culture\\_Protocols](https://www.academia.edu/70859996/Plant_Cell_Culture_Protocols)

#### Tema 10.

- Curso Introducción a la Citometría de Flujo (III edición). FORPAS.
  - Introducción a la citometría de flujo.  
<https://biosensor.facmed.unam.mx/mensajebioquimico/wp-content/uploads/2022/06/7-Patin%CC%83o.pdf>
  - Flow cytometry. A basic introduction. Michael G. Ormerod. 2008.  
<https://flowbook.denovosoftware.com/>
  - Flow cytometry: an overview. Katherine M. Mc. Kinnon. Curr Protoc Immunol. ; 120: 5.1.1–5.1.11. doi:10.1002/cpim.40 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5939936/>
  - Flow cytometry:Advances, Challenges and Trends.J.P. Robinson. 2025.  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12706142/pdf/BIES-48-e70091.pdf>
-

## 4142 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Biología Vegetal y Ecología

## Bibliografía:

- Díaz-González T.E. et al. (2004). Curso de Botánica. Ed. TREA.
  - Alonso Peña, José Ramón (2011). Manual de Histología Vegetal. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
  - Bracegirdle, B. & Miles, P.H. (1975). Atlas de estructura vegetal. Ed. Paraninfo. Madrid.
  - Krommendoek, W.; Sebus, J. & van Esch, G.J. (1986). Atlas de histología vegetal. Ed. Marban. Madrid.
  - Avalos, A. & Pérez-Urría, E. (2009). Metabolismo secundario de plantas. REDUCA (Biología). Serie Fisiología Vegetal 2 (3): 119-145
  - Antonelli, A. et al. (2023). State of the World's Plants and Fungi 2023. Royal Botanic Gardens.
  - Strasburger E. (2004). Tratado de Botánica (35ª ed). Omega.
  - Webster J & Weber RWS. 2013. Introduction to Fungi, 3th ed. 7th printed Cambridge University Press.
  - Vargas, P. & Zardoya, R. 2012. El árbol de la vida: sistemática y evolución de los seres vivos. Madrid.
  - Willis, K.J., 2018. State of the world's fungi 2018. Report. Royal Botanic Gardens, Kew.
  - Arenas, R. 2014. Micología médica ilustrada. 5ª ed. México: McGraw-Hill; 2014.
  - Arias, R. L., Rico, R., Vargas, Y. L., & Sánchez, J. C. E. (2005). Manual de Prácticas de Biología Vegetal. Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias.
  - López Gutiérrez, A. M., Marín Montoya, J. D., Isaza Valencia, L., Gómez López, L. M., & Ruíz López, M. A. (2024). Manual de prácticas de laboratorio y campo para el área de biología vegetal. Universidad Tecnológica de Pereira
  - Rodríguez, M. X. A., Izco, J., & de Ocenda, R. A. V. R. (Eds.). (2014). Manual de prácticas de botánica: laboratorio y campo. Universidade de Santiago de Compostela.
  - Nabors MW (2006) Introducción a la Botánica. Ed. PEARSON
  - Raven PH, Evert RF, Eichhorn SE (2005) Biology of plants, 7th ed. Ed. WH FREEMAN & COMPANY.
  - Devesa-Alcaraz JA & Carrión-García JS. 2012. Las plantas con flor. Universidad de Córdoba
  - Izco J, et al. 2004. Botánica, 2ª ed. McGraw Hill-Interamericana de España
  - Shumway S, Burholder J, Morton S (2018) Harmful algal bloo of Production, Release, Distribution and Health Impacts. Springer Netherlands.
-

## 4143 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular

### Bibliografía:

- Fundamentos de Biología. Freeman, S; Quillin, K; Allison, L; Black, M; Podgorski, G; Taylor, E. (6ª Ed.). Pearson, Madrid (2019).
- Biología celular y molecular. Paniagua, R; Nistal, M; Sesma, P; Álvarez-Uría, M; Fraile, B; Anadón, R; Sáez, F. (5ª Ed.). McGraw Hill Education (2024).
- Bioquímica. Las bases moleculares de la vida. McKee, T; McKee, JR. (7ª Ed.). McGraw-Hill Education (2020).
- Biología celular y molecular. Conceptos y experimentos. Iwasa, J; Marshall, W. (8ª Ed.). McGraw-Hill Education (2020).
- Biología molecular. Fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud. Salazar Montes, AM; Sandoval Rodríguez, AS; Armendáriz Borunda, JS. (2ª Ed.). McGraw-Hill Education (2016).
- Técnicas básicas de microbiología y bioquímica. Rubio Graner, C; García García, A; Cardona Serrate, F. (1ª Ed.). Síntesis (2017).
- Manual de mantenimiento para equipo de laboratorio. Gabastou, J-M. (Coord.) Organización Panamericana de la Salud. Área de tecnología y prestación de servicios de salud. Unidad de medicamentos esenciales, vacunas y tecnologías en salud. (2005).
- Ayudantes de investigación de los organismos públicos de investigación: Laboratorio y Técnicas de análisis químico-farmacéutico. MAD formación. (2017).
- Manual para técnico superior de laboratorio clínico y biomédico. Mérida, FJ; Moreno, EE (2ª Ed.). Editorial Médica Panamericana. (2023).
- <https://www.insst.es/ntp-notas-tecnicas-de-prevencion>  
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo. Notas técnicas de prevención, actúan como guías de buenas prácticas para la aplicación de los reglamentos:  
Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)
- Molecular Cloning. A laboratory manual. Vol. 1, 2, 3. Sambrook, Russell. (3ª Ed.). Cold Spring Harbor laboratory Press (2001).
- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Ministerio de la Presidencia, BOE núm. 104, de 1 de mayo de 2001. Referencia: BOE-A-2001-8436.
- Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Ministerio de la Presidencia, BOE núm. 124, de 24 de mayo de 1997. Referencia: BOE-A-1997-11144.
- <https://www.jove.com>

## 4144 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

### Bibliografía:

- “Materiales de Construcción”. José Laffarga Osteret, Manuel Olivares Santiago. Editan, 1995.
- “Materiales y Elementos de Construcción “. Ediciones CEAC, 1978.
- “Guía de Construir con madera” (CcM), [www.confemadera.com](http://www.confemadera.com). “Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies”. Documento Básico de Seguridad Estructural Estructuras de Madera (DB SEM).
- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- “Materiales de Construcción” Profesor F. ORÚS. Editorial Dossat, s.a. 1985.
- “Materiales de Construcción”. Jaime Navarro Casa, Mercedes Ponce Ortiz de Insagubre, Carlos Rivera Gómez y Reyes Rodríguez García. Bellisco Ediciones, 2006. UNE-EN 772-7; 772-21; 10545-3.
- “Materiales”. Manfred Hegger, Hans Drexler, Martin Zeumer. Editorial Gustavo Gili, SL. 2010.
- “Guía de materiales plásticos. Propiedades, ensayos, parámetros”. Hllerich/ Harsch/ Haenle. Hanse Editorial, S. L.
- “El vidrio”. José María Fernández Navarro. Colección Textos Universitarios, nº6. C.S.I.C. 1991
- “Evaluación de la capacidad resistente de estructuras de hormigón”. J. Fernández Gómez, G. González Isabel, F. Hostalet Alba, J. M<sup>a</sup> Izquierdo y B. de Quirós, J. Ley Urzaiz. INTEMAC, S. A. 2001.
- “Problemas de ciencia de materiales II”, Manuel Pascual Guillamón, Miguel ángel Pérez Puig, Jesús Cembero Cil, Fidel Salas Vicente, Rafael Pascual Martínez, Francisco Javier Cárcel Carrasco. Editorial Universitat Politècnica de Valencia. 2017
- “Jornadas nacionales de Ensayos no destructivos”, Editorial Urmo, S. A. 1976.

### NORMATIVA

- NORMA UNE EN 196-1:2018, NORMA UNE EN 196-3:2017, NORMA UNE EN 196-6:2010, EN 196-7:2008, UNE EN 80112:2016, UNE EN 80108:2010, UNE EN 80103:2013, UNE 12390-1:2001, UNE EN 12390-5:2009. UNE-EN 197-1:2011.
- UNE 102.001, UNE-EN 13279-1:2009, UNE-EN 13279-2:2014, UNE-EN 459-1:2016, UNE-EN 197-1:2011, UNE-EN 13279-1:2009, pliego de recepción de obra RC-16, EHE-08, EN 932-1, UNE-EN 459-2:2022.
- UNE EN 13501-1, EN ISO 140-3 y EN ISO 717-1, EN ISO 354, UNE EN 13279-1:2009, UNE-EN 14246:2007, UNE-EN 13950:2014, UNE-EN 15283-1+A1:2009 y UNE-EN 15283-2+A1:2009, UNE-EN 520:2005+A1:2010, UNE-EN 13915:2018, UNE-EN 13279-2:2014, UNE-EN 1015 (colección), UNE 83831:2021, UNE-EN 1745:2020, UNE EN 13295, UNE-EN 12350 (colección), UNE-EN 12390 (colección), EN 12504-1. UNE-EN 13369:2013. UNE-EN 480-1:2024, UNE-EN 83816:2021. UNE-EN 146121:2000. UNE-EN-13139:2003.
- UNE-EN 12407:2007, UNE-EN 1936:2007, UNE-EN 1925:1999, UNE-EN 1926:2007, UNE-EN 13161: 2008, UNE-EN 14580:2006, UNE-EN 771-1:2011+A, UNE-EN 15037-3:2010+A2011, UNE-EN 1344:2015, UNE-EN 14411:2016. UNE-EN 772-1:2011+A1:2016,

UNE-EN 772 (colección), UNE-EN 67028:1997, UNE-EN 67039:1993, UNE-EN 67048:1988.

- UNE-EN 56544:2011, UNE-EN 844-4. UNE-EN 844-3, UNE-EN 844-7, Norma 844-9:1997, UNE-EN 10020:2001, UNE 36068:2011, UNE 36065:2011, UNE-EN 10080:2006. UNE-EN-ISO.527-1:2012. UNE-EN 18065:2026. UNE-EN 53972:2008. UNE-EN ISO 19712-1:2013.
  - UNE-EN 572-9, UNE-EN 1863-2, UNE-EN 572-1, UNE-EN 13167. UNE-EN 83966:2008, UNE-EN 83982:2008, UNE-EN 83980:2014.
  - UNE-EN 56528:1978, UNE-EN 56531:1977, UNE-EN 56532:1977, UNE-EN 56533:1977, UNE-EN 56534:1977, UNE-EN 56535:1977, UNE-EN 56537:1979, UNE-EN 56538:1978, UNE-EN 56540:1978, UNE-EN 56544:2011, UNE-EN 408:2011 +A1:2012.
  - UNE-EN 771-6:2012+A1, UNE-EN 1342:2013, UNE-EN, 1343:2013, UNE-EN 1925:199, UNE-EN 1926:2007, UNE-EN 1936:2007, UNE-EN 12370:2020, UNE-EN 12371:2011, UNE-EN 12372:2007, UNE-EN 13373:2003, UNE-EN 13755:2008, UNE-EN 14066:2014.
  - UNE-EN-ISO 527-1:2012. EN-520:2004+A1, UNE-EN 102042:2023, UNE-EN 14246:2007. UNE-EN 1344:2015, UNE-EN 14411:2016.
-

4145 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio (Perfil: Gestión de laboratorio geológico y geoquímico). Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Bibliografía:

- Aguilar J., Dorronsoro C., Gómez J.L., Galán E. (1999) Los criterios y estándares para declarar un suelo contaminado en Andalucía y la metodología y técnicas de toma de muestra y análisis para su investigación. Junta de Andalucía.
- Albella JM., Cintas A.M., Miranda T., Serratosa J.M: (1993) Introducción a la Ciencia de Materiales: Técnicas de preparación y caracterización. CSIC. ISBN: 84-00-07343-6
- Amigó J.M., Briansó J.L., Brianso M.C., Coy R., Solans J. (1981) Cristalografía. Editorial Rueda. ISBN: 84-7207-020-4
- Arredondo F. (1990) Generalidades sobre Materiales de Construcción. Colegio de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ISBN: 84-7493-135-1990
- Bard, J.P. (1987) "Microtexturas de rocas magmáticas y metamórficas". Masson. ISBN 84311036671
- Bloss F. D. (1994) Introducción a los métodos de cristalografía óptica. Editorial Omega. ISBN: 84-282-0247-8
- Bustillo M., Calvo J.P. (2005) Materiales de Construcción. Fuego Editores. ISBN: 84-923128-8-2
- Catálogo de Normas UNE (AENOR)
- Cuevas Diarte M.A et al. (2002). Problemas de cristalografía. Ed. Universitat Barcelona. ISBN: 848338339X
- Galán E. (2003) "Mineralogía Aplicada". Editorial Síntesis. ISBN: 84-605-49577
- Girard, J. E. (2014). Principles of Environmental Chemistry (3rd ed.). Jones & Bartlett Learning. ISBN 978-1284053715.
- Harrison, R. M. (2003). El medio ambiente: Introducción a la química medioambiental y a la contaminación (2.ª ed.). Zaragoza: Acribia. ISBN 8420009660.
- Hoffmann F. (2020) "Introduction to Crystallography" Springer. ISBN 978-3-030-35109-0
- Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Notas técnicas de prevención sobre la "Seguridad en laboratorios químicos" <https://www.insst.es/ntp-notas-tecnicas-de-prevencion>
- Kabata-Pendias, A. (2011). Trace elements in soils and plants (Fourth edition.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b10158>
- Kalin-Seidenfaden, M. (2022) Mine wastes and water, ecological engineering and metals extraction: sustainability and circular economy, Springer. ISBN: 978-3-030-84653-4
- Klein C., Hurlbut C. (1997) "Manual de Mineralogía". Editorial Reverté. ISBN 84-291-4608-3
- López Jiménez C (1998) Manual de Rocas Ornamentales: Explotación, Elaboración, Colocación. LOEMCO. ISBN: 84-205-1677-5.
- MacKenzie, W.S., Adams, A.E. (1997), Atlas en color de rocas y minerales en lámina delgada. Masson, Barcelona. ISBN: 9788445804254
- MacKenzie, W.S., Donaldson, C.H., Guilford, C. (1982) "Atlas de rocas ígneas y sus texturas". Masson, Barcelona. ISBN: 9788445804285
- MacKenzie, W.S., Guilford, C., Yardley, B.W.D. (1990) Atlas of metamorphic rocks and their textures. Longman. ISBN: 0582301661
- Misra, K. C. (2012). Introduction to Geochemistry: Principles and Applications (2nd ed.). Wiley-Blackwell. ISBN 978-1405121422.
- Nesse W.D. (1991) "Mineralogía Óptica" Oxford University Press. ISBN: 0-19-506024-5
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, ed. (2006).

Guidelines for soil description (4th ed.). Food and Agriculture Organization of the United Nations. ISBN: 9789251055212

- Page, A. L. (Ed.). (1982). Methods of soil analysis (2nd ed.). Soil Science Society of America. ISBN: 9780891180722
  - Pozo Rodríguez M., González Yélamos M., Giner Robles J. (2004) "Geología práctica : introducción al reconocimiento de materiales y análisis de mapas". Madrid : Pearson-Prentice-Hall. ISBN: 8420539082
  - Rodríguez Jiménez P., Ruiz Cruz M.A., et al (2002). Prácticas de Cristalografía. Ágora, Málaga. ISBN: 9788481600865
  - Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO 9001) y Ambiental (ISO 14001), Manuales prácticos de la editorial AENOR
  - Sparks, D. L. (2003). Environmental Soil Chemistry (2nd ed.). San Diego, CA: Academic Press. ISBN 978-0126564464.
  - Stumm, W., & Morgan, J. J. (1996). Aquatic Chemistry: Chemical Equilibria and Rates in Natural Waters (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons. ISBN 978-0471511854.
  - Tarbuck E, Lutgens F. "Ciencias de la Tierra: Una Introducción a la Geología Física". Editorial Pearson Prentice Hall. ISBN: 8483222620
-

## 4146 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Escultura e Historia de las Artes Plásticas

### Bibliografía:

- Atlas Copco. Manual de instrucciones compresor Atlas Copco GA 15, GA 18, GA 22.2006.
  - Carpintero Pino, José María. Manual práctico de soldadura básica. Ed. Starbook. 2011
  - Chicharro Santamera, Jacinto. Artes y oficios: Escultura en piedra. La técnica del arte de la escultura en piedra explicados con rigor y claridad. Badalona: Parramón, 2000.
  - Corredor Martínez, Juan Antonio. Técnicas de fundición artística. Monografía de arte y arqueología. Universidad de Granada. 1999.
  - García Núñez, Ricardo. La maqueta y el modelo a escala. Recursos, metodologías y praxis. Tesis doctoral. Universidad de Salamanca. 2015.
  - Gómez González, Sergio. Impresión 3D. Ed. Marcombo. 2020.
  - González-Alonso Martínez, E. Tratado del dorado, plateado y su policromía: tecnología, conservación y restauración. 2.ª ed. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones, 2014.
  - Hamilton, D. Alfarería y cerámica. Ediciones Ceac. 1989.
  - Jackson, A. y Day, D. Guía Ceac de la madera. Herramientas. Ediciones Ceac.1999.
  - Medina Ayllón, J. M. y E. Pascual. La talla en madera (Oficios Artísticos). Parramón, 2011.
  - Midgley, B. Guía completa de escultura, modelado y cerámica. Hermann Blume Ediciones. 1993.
  - Navarro Lizandra, J. L. Maquetas, modelos y moldes: materiales y técnicas para dar forma a las ideas. 2.ª ed. Castelló de la Plana: Publicacions de la Universitat Jaume I, 2011.
  - Piqué Ardanuy, Tomás. Notas técnicas de prevención NTP-91: Cepilladora. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). 1982.
  - Piqué Ardanuy, Tomás. Notas técnicas de prevención NTP-92: Sierra de cinta. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). 1984.
  - Piqué Ardanuy, Tomás. Notas técnicas de prevención NTP-130: Regruesadora. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). 1983.
  - Piqué Ardanuy, Tomás. Notas técnicas de prevención NTP-133: Tronzadora-Ingletadora. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). 1985.
  - Primer simposio Nacional de Imaginería (Actas) 1994. Sevilla. D.L. 1438-95
  - Unit Electronics. Manual de operación. Máquinas de grabado y corte láser 3020 40w Co2. 2024.
-

## 4147 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología

### Bibliografía:

- Manual de farmacología y terapéutica. Hilal-Dandan R, Brunton LL, eds. Goodman & Gilman. 2.<sup>a</sup> ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2014.
- Técnicas Generales de laboratorio. Manual para Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico. Francisco Javier Mérida de la Torre, Elvira Eva Moreno Campo. Ed. Panamericana 2016.
- Técnicas Generales de Laboratorio. F Simón. Mi Lorenzo. F. Gómez-Aguado, B. Fernández. Ed. Altamar 2015.
- Biología molecular: principios y aplicaciones. Gómez Marín, J. E. (2011). Fondo Editorial CIB.
- Ciencia y Tecnología en Investigación Animal. Martín-Zúñiga J, Orellana Muriana JM, eds. Alcalá de Henares: Editorial Universidad de Alcalá-SECAL; 2022.
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos (Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo).
- Genética en Medicina. Thompson and Thompson. Ed. Elsevier Masson 2015.
- Técnicas en histología y biología celular (2a ed.). Montuenga Badía, L., Esteban Ruiz, F. J., & Calvo González, A. (2014). Elsevier-Masson.
- Manual de diagnóstico y terapéutica en pediatría (6a edición). Guerrero Fernández, J., Cartón Sánchez, A. J., Barreda Bonis, A. C., Menéndez Suso, J. J., & Ruiz Domínguez, J. A. (2017). Editorial Médica Panamericana.
- Manual de procedimientos médicos en simuladores clínicos. García Galavíz, J. L., Melgoza Pelcastre, M. L., & Martínez Aguilar, C. P. (2019). Manual de procedimientos médicos en simuladores clínicos. Editorial El Manual Moderno.
- Metodología de la Simulación Clínica : Manual en Ciencias de la Salud. (1st ed.). Miranda, P. O. (2023). ECOE Ediciones.
- Manual para el debriefing en simulación clínica . Oriot, D., Alinier, G., Espejo, R., Sanhueza, E., & Arias, E. (2020). RIL editores.
- Comprehensive Healthcare Simulation: Operations, Technology, and Innovative Practice (Editores: Crawford, Baily y al.).
- Ecografía a pie de cama: fundamentos de la ecografía clínica (2a Edición). Soni, N. J., Arntfield, R., & Kory, P. (2020). Elsevier España.
- Curso básico de ecografía: manual de iniciación (4a ed. ampl. y rev.en español). Hofer, M. (2004). Editorial Médica Panamericana.

## 4148 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear

### Bibliografía:

- Advanced Lab Physics Association (Alpha): [advlab.org](http://advlab.org)
- Caspani, F., & Almansa, J. (2015). Manual de Protección Radiológica. Editorial Médica Panamericana.
- Choppin, G., Liljenzin, J. O., Rydberg, J., & Ekberg, C. (2013). Radiochemistry and Nuclear Chemistry (4th ed.). Academic Press.
- Consejo de Seguridad Nuclear (CSN): Colección de Guías de Seguridad e Informes Técnicos.
- Ehmann, W. D., & Vance, D. E. (1991). Radiochemistry and Nuclear Methods of Analysis. Wiley.
- ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.): Planes Generales de Residuos Radiactivos (PGRR) y sus manuales de aceptación de residuos de baja y media actividad en instalaciones radiactivas (laboratorios/hospitales).
- Gilmore, G. (2008). Practical Gamma-ray Spectrometry (2nd ed.). Wiley.
- ICRP (International Commission on Radiological Protection). Publicación 103: Recomendaciones de la Comisión Internacional de Protección Radiológica.
- Jonsson, M., & Nilsson, M. (2021). Introduction to Nuclear Chemistry and Radiochemistry: A Laboratory Manual. (Disponible a través de plataformas académicas).
- Knoll, G. F. (2010). Radiation Detection and Measurement (4th ed.). John Wiley & Sons.
- Krane, K. S. (1988). Introductory Nuclear Physics. John Wiley & Sons.
- L'Annunziata, M. F. (2020). Handbook of Radioactivity Analysis (4th ed.). Academic Press.
- Leo, W. R. (1994). Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments: A How-to Approach. Springer.
- Manuales de Camberra.
- Manuales de Experimentos de PHYWE o LD Didactic (Leybold).
- MARLAP (2004). Multi-Agency Radiological Laboratory Analytical Protocols Manual.
- Melissinos, A. C., & Napolitano, J. (2003). Experiments in Modern Physics (2nd ed.). Academic Press.
- Organismo Internacional de Energía Atómica (IAEA): Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA / IAEA). Collection of Analytical Methods for Radionuclide Quantification (Series de informes técnicos).
- Ortega Aramburu, X., & Jorba Bisbal, J. (Eds.). (1996). Radiaciones Ionizantes: Utilización y Riesgos (Vol. I). Edicions UPC.
- Preston, D. W., & Dietz, E. R. (1991). The Art of Experimental Physics. John Wiley & Sons.
- Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes. (Sustituye al antiguo RD 783/2001).
- Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR).
- Skoog, D. A., West, D. M., Holler, F. J., & Crouch, S. R. (2014). Fundamentos de Química Analítica (9ª ed.). Cengage Learning.
- Tipler, P. A., & Llewellyn, R. A. (2012). Física Moderna (6ª ed.). Reverté.
- Tsoulfanidis, N., & Landsberger, S. (2015). Measurement and Detection of Radiation (4th ed.). CRC Press.
- Vertes, A., Nagy, S., Klencsar, Z., Lovas, R. G., & Rösch, F. (Eds.). (2011). Handbook of



Nuclear Chemistry (2nd ed.). Springer.

---

4149 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos

Bibliografía:

TEMA 1

- Manual de Mantenimiento de Instalaciones. José Roldán Viloria. Ediciones Paraninfo S. A. 1997. ISBN 978-8428323932.
- Montaje y Mantenimiento Mecánico. Jordi Sancho Ródenas. Ediciones Paraninfo. 2023. ISBN 978-8413660905.
- Manual Básico de Instalaciones de Aire Comprimido. J. G. Leyva Retureta. Publicación independiente. 2022. ISBN 979-8366400909.
- Ventilación Industrial. Carlos Alberto Echeverri Londoño. Editorial de la U. 2011. ISBN: 978-958-8692-07-4.
- Manipulación de cargas con puentes-grúa y polipastos. Antonio Jesús González Bautista. 2013. IC Editorial. ISBN: 9788415886150.

TEMA 2

- Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación. Francisco Javier Luque Romera. IC Editorial. 2019. ISBN 978-8491984931.
- Mecanizado y soldadura. Esteban J. Domínguez Soriano y Julián Ferrer Ruiz. Editex. 2022. ISBN 9788413218526.
- Tecnología de la madera. Isaac Martínez Rojas y Santiago Vignote Peña. Ediciones Mundi-Prensa. 2005. ISBN 978-8484762638.
- Guía de las herramientas. Características y Usos. Albert Jackson y David Day. Editorial Trillas. 1999. ISBN 9682435099.
- Manual completo de la madera, la carpintería y la ebanistería. Albert Jackson y David Day. Editorial del Prado. 1993. ISBN 84-7838-342-5.
- Mecanizado básico. Esteban J. Domínguez Soriano y Julián Ferrer Ruiz. Editex. 2017. ISBN 978-8491610137.

TEMA 3

- Estructuras de las aeronaves. Módulos 11 y 12. Antonio Esteban Oñate. Ediciones Paraninfo S. A. 2014. ISBN 978-8497322157.
- Manual de modelismo. Albert Jackson y David Day. H Blume. 1985. ISBN 978-8472142220.
- Maquetas, modelos y moldes: materiales para dar forma a las ideas. José Luis Navarro Lizandra. Publicacions de la Universitat Jaume I. 2011. ISBN 978-8480218207.

TEMA 4

- Mecánica de fluidos. Fundamentos y aplicaciones. Yunus A. Çengel y John M. Cimbala. McGraw-Hill. ISBN 978-1456260941.
- Fundamentos de Mecánica de Fluidos. Juan Luis González-Santander Martínez y Gloria Castellano Estornell. ECU. ISBN 978-8415941798.
- Aerodinámica Básica. Ángel Sanz Andrés. Ibergarceta Publicaciones. ISBN 978-8492812714.

TEMA 5

- Fundamentos de Aerodinámica Experimental. José Meseguer Ruiz y Ángel Sanz Andrés. ISBN 978-8492111381.
- Dinámica de fluidos. Fundamentos y aplicaciones. Yunus A. Çengel y John M. Cimbala. ISBN 978-1456260941.
- Aerodinámica civil. Efectos del viento en edificaciones y estructuras. José Meseguer Ruiz. ISBN 978-8415452164.
- Túnel de Viento Subsónico FCITEC-01. Antonio Gómez Roa et al. ISBN 978-6202166010.

#### TEMA 6

- Materiales orgánicos. Maderas. Capuz Lladró, Rafael. Universitat Politècnica de Valencia. 2005. ISBN 978-8497058391.
- Madera: materiales para el diseño. Lefteri, Chris. Naturart S. A. 2006. ISBN 978-8480766203.

#### TEMA 7

- Aleaciones ligeras. Conrado José Aparicio Bádenas; José María Manero Planella; Daniel Rodríguez Rius; Alberto Andres Doménech; Pep Miquel Arandés; Josep Anton Planell Estany. Universitat Politècnica de Catalunya. 2001. ISBN 9788483014806.
- Selección de materiales en el proceso de diseño: la naturaleza de la materia, plásticos, metales, cerámicas, compuestos, materiales adaptativos. Javier Peña Andrés. Ediciones CPG. 2014. ISBN: 9788493132989.
- Metales y aleaciones: su constitución, estructura, propiedades y tratamientos. Rafael Calvo Rodés. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial Esteban Terradas (INTA) 1948. UNSPSC-Code: 55101500.
- Materiales en fabricación mecánica. Estructuras, propiedades y tratamientos. Sergio Gómez González. Marcombo. 2020. ISBN 978-8426730015.

#### TEMA 8

- Materiales para ingeniería 1: Introducción a las propiedades, las aplicaciones y el diseño. Michael F. Ashby. Ed. Reverté- 2008. ISBN 978-8429172553.
- Diseño y análisis de materiales compuestos. S.W. Tsai y Antonio Miravete de Marco. Ed. Reverté. 1988. ISBN 978-8429148893.
- Materiales y elementales aeronáuticos. Módulo 6. Antonio Esteban Oñate. Ediciones Paraninfo S.A. 2024. ISBN 978-8428366625.

#### TEMA 9.

- Elementos de fijación. Uniones estructurales atornilladas. Normas UNE. AENOR. 2011. ISBN 978-8481437249.
- Montaje de conjuntos y estructuras fijas o desmontables. Francisco Javier Luque Romera; Francisco José Entrena González. IC Editorial. 2022. ISBN: 9788491985150.
- Operaciones de unión. Manuel Sánchez Fulgueira. IC Editorial. 2019. ISBN 978-8491984498.
- Alrededor de las Máquinas-Herramientas. Heinrich Gerling. Ed. Reverté. 1992. ISBN 978-8429160499.

#### TEMA 10

- Mecanizado por control numérico. Juan Jesús Valdivia Sánchez; Juan José Garde Barance; Francisco Valdivia Calvo; José Luís Huertas Talón. Síntesis. 2024. ISBN 9788413573298.
- Mecanizado por control numérico 1. José Luis Mendieta Jabardo; Pedro Javier López

Pardillo. Bohodón Ediciones S.L. 2021. ISBN 978-8418633423.

- Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje. Albert Ginjaume Pujadas; Felipe Torre Crespo. Ed. Paraninfo S.A. 2005. ISBN 978-8497323826.

#### TEMA 11

- Tecnología De La Impresión 3D. La Fábrica Del Futuro. Antonio Madrid Vicente. Antonio Madrid Vicente Editor. 2016. ISBN 978-8494555824.
- Impresión 3D. Sergio Gómez González. Marcombo. 2020. ISBN 978-84-267-2712-1.
- Impresión 3D FDM. La guía completa de la impresión 3D. Benoît Jellimann. Ediciones ENI. 2024. ISBN 978-2409045363.

#### TEMA 12

- Dibujo industrial. Luis Jesús Félez Mindán; María Luisa Martínez Muneta. Ed. Síntesis. 1995. ISBN 978-8499581408.
- Cortes, secciones y roturas. Gonzalo Gonzalo, Joaquín. Editorial Donostiarra. 1988. ISBN: 8470631268.
- Dibujo industrial. A. Chevalier. Limusa. 2005. ISBN 978-9681839482.

#### TEMA 13

- El Gran Libro de Catia. Eduardo Torrecilla Insagurbe. Marcombo. 2010. ISBN 978-8426716637.
  - Fusión 360 con ejemplos y ejercicios prácticos. Norbert Rovira. Marcombo 2020. ISBN 978-8426727114.
  - Inventor y su simulación con ejercicios prácticos: una guía paso a paso con soluciones para el diseño en ingeniería. Younis, Wasim. Marcombo. 2012. ISBN: 9788426717924.
-

4150 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Microbiología

Bibliografía:

- [Manual práctico de microbiología](#). Gamazo, Carlos autor. López-Goñi, Ignacio, coaut. Díaz, Ramón, coaut. Barcelona: Masson.2005
  - [Manual Práctico de Microbiología Básica](#). Rivas Zúñiga, Sandra Carlina. Giraldo Aristizábal, Clara Inés. Bogotá: Universidad del Cauca.2021.
  - [Brock](#). Biología de los microorganismos. Madigan, Michael T., 1949-Martinko, John M. Boston etc.: Pearson cop. 2015.
  - Manual para Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico. Francisco Javier Merida de la Torre, Elvira Eva Moreno Campoy. Ed. Panamericana.2023.
-

## 4151 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio (Perfil: Microbiología). Departamento de Microbiología y Parasitología

### Bibliografía:

#### LIBROS:

- Cowan, S. T. & Steel, K. J. (1965). Manual for the Identification of Medical Bacteria. 3rd Edition. Cambridge: Cambridge University Press.
- Microbiología. Prescott LM, Harley JP y Lein DA. 1999. 4ª edición. Editorial Mcgraw-Hill Interamericana.
- Forbes, B.A., Sahm, D.F., & Weissfeld, A.S. 2009. Bailey & Scott: Diagnóstico microbiológico. 12ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires.
- Prats, G. 2006. Microbiología Clínica. Editorial Médica-Panamericana. Buenos Aires.
- Winn, W.C. Jr., Allen, S.D., Janda, W.M., Koneman, E.W., Procop, G.W., Schreckenberger, P.C., Woods, G.L. 2008. Koneman. Diagnóstico Microbiológico. Texto y Atlas en color. 6ª Edición. Editorial Médica-Panamericana. Buenos Aires.
- De la Maza, L.M., Pezzlo, M.T.; Shigei, J.T.; Tan, G.L.; Peterson, E.M. 2013. Color atlas of Medical Bacteriology. 2ª Edición. ASM Press, Washington DC.
- García Martos, P.; Fernández del barrio, M.T.; Paredes Salido, F. 1994. Microbiología Clínica Práctica. 2ª Edición. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz.
- Sambrook, J., Fritsch, E. F., & Maniatis, T. (1989). Molecular cloning: a laboratory manual (2nd. ed.). Cols Spring Harbor Laboratory Press.

#### VIDEOS:

- Microscopía:  
<https://www.youtube.com/watch?v=0Tunrrm3OIM>
  - Tinciones:  
<http://www.youtube.com/watch?v=1Zu6HHcEXSA>
  - Recurso:  
[https://ra.sav.us.es/rv/imagen/laboratorio\\_virtual\\_microbiologia/](https://ra.sav.us.es/rv/imagen/laboratorio_virtual_microbiologia/)
-

## 4152 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio (Perfil: Parasitología). Departamento de Microbiología y Parasitología

### Bibliografía:

- Aparicio Garrido, J. (1966). Técnicas de laboratorio en parasitología clínica. Marbán.
- Atias, A., & Neghme, A. (1991). Parasitología clínica (3.ª ed.). Editorial Mediterráneo.
- Beaucournu, J. C., & Launay, H. (1990). Les puces (Siphonaptera) de France et du bassin méditerranéen occidental (Faune de France, 76). Fédération Française des Sociétés des Sciences Naturelles.
- Del Ponte, E. (1958). Manual de entomología médica y veterinaria argentina. Librería del Colegio.
- Fabián Estrada, M. B., Otárola Mayhua, J., & Tarqui Terrones, K. (2014). Manual de procedimientos de laboratorio para el diagnóstico de los parásitos intestinales del hombre.
- Fernández Rubio, F., Moreno Fernández-Caparrós, L. Á., & Soriano Hernando, Ó. (2008). Artrópodos en medicina y veterinaria (2.ª ed.). Ministerio de Defensa.
- Galindo-González, J. (2005). Colecciona insectos: Técnicas de colecta, montaje y preservación. Universidad Veracruzana.
- Gállego Berenguer, J. (2003). Manual de parasitología: Morfología y biología de los parásitos de interés sanitario. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona.
- Girard de Kaminsky, R. (2003). Manual de parasitología: Métodos para laboratorios de atención primaria de salud (2.ª ed.). Organización Mundial de la Salud.
- Jiménez, I. P., & Romero, M. R. V. (2015). Parasitología en el laboratorio: Guía básica de diagnóstico (Vol. 5). 3Ciencias.
- Jörg, M. (1976). Miasis anal y consideraciones generales del parasitismo por larvas de mosca. Prensa Médica Argentina, 63, 47–51.
- Kolmer, J. A., & Boerner, F. (1950). Métodos de laboratorio clínico. The University Society.
- Lareschi, M. (2024). Siphonaptera (order): Fleas. En Concepts in animal parasitology (pp. 756–770).
- Lawrence, R. A., & Orihel, T. C. (1997). Atlas of human parasitology (4th ed.). ASCP Press.
- Lewis, R. E. (1993). Notes on the geographical distribution and host preferences in the order Siphonaptera. Part 8. Journal of Medical Entomology, 30, 239–256.
- Mazza, S., & Jörg, M. (1939). Cochliomyia hominivorax (Coq.) = americana C. y P., estudio de sus larvas y consideraciones sobre miasis. Investigaciones sobre dípteros argentinos (M.E.P.R.A.), 41, 3–46.
- Mönning, H. (1949). Veterinary helminthology and entomology: The diseases of domesticated animals caused by helminth and arthropod parasites. Baillière, Tindall & Cox.
- Mullen, G. R., & Durden, L. A. (Eds.). (2019). Medical and veterinary entomology (3rd ed.). Academic Press.
- Ogusuku, E., & Pérez, J. (2002). Manual de campo para la vigilancia entomológica. Ministerio de Salud del Perú.
- Organización Mundial de la Salud. (1994). Medios auxiliares para el diagnóstico de las parasitosis intestinales.
- Organización Mundial de la Salud. (2003). Manual of basic techniques for a health laboratory (2nd ed.).
- Organización Mundial de la Salud. (2014a). Bases del diagnóstico microscópico del paludismo. Parte I: Guía del alumno (2.ª ed.).

- Organización Mundial de la Salud. (2014b). Bases del diagnóstico microscópico del paludismo. Parte II: Guía del instructor (2.<sup>a</sup> ed.).
  - Páez, M. C. L., Ospina, A. K., Pineda, C. O., & Terreros, M. J. S. (2020). Enfoque clínico y de pruebas diagnósticas en parasitología. Universidad Nacional de Colombia.
  - Rubio-Palis, Y. (2015). Manual de métodos de captura de mosquitos (Diptera: Culicidae).
  - Service, M. W. (1993). Mosquito ecology: Field sampling methods (2nd ed.). Elsevier.
  - Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. (2000). Procedimiento en microbiología clínica de la SEIMC nº 10: Seguridad en el laboratorio de microbiología clínica.
  - Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. (2003). Procedimiento en microbiología clínica de la SEIMC nº 1: Recogida, transporte y procesamiento general de las muestras.
  - Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. (2020). Procedimiento en microbiología clínica de la SEIMC nº 69: Diagnóstico de parasitosis importadas en España.
  - Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. (2005). Methods for collecting, preserving and studying insects and other terrestrial arthropods (5th ed.). The Ohio State University.
  - World Health Organization. (1975). Manual on practical entomology in malaria.
  - World Health Organization. (1994). Medios auxiliares para el diagnóstico de las parasitosis intestinales.
-

4153 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Departamento de Química Física

Bibliografía:

- [1] Curso experimental en Química Física. J. J. Ruiz-J. M. Rodríguez-Emilio Muñoz-J. M. Sevilla. ISBN Papel: 9788497561280. ISBN eBook: 9788499582337-Publicado: 20/10/2003 Páginas: 144
- [2] Técnicas de organización y seguridad en el laboratorio. C. M.<sup>a</sup> Rodríguez Pérez-J. L. Ravelo Socas-J. M.<sup>a</sup> Palazón López. ISBN Papel: 9788497562454-Publicado: 25/02/2005-Páginas: 176
- [3] Curso experimental en Química Analítica. J. Guiteras-R. Rubio-G. Fonrodona. ISBN Papel: 9788497560726. ISBN eBook: 9788499584867-Publicado: 13/03/2003-Páginas: 272
- [4] Operaciones de Análisis Químico (contenido actualizado). Tomás Serrano Serrano. ISBN Papel: 9788413573519. ISBN eBook: 9788413578828-Publicado: 02/07/2024-Páginas: 358
- [5] Instrumentos de Medidas Eléctricas. Charles M. Gilmore, ISBN Papel: 978-84-291-6054-3, ISBN eBook: 978-84-291-9288-9.
- [6] Prácticas de Técnicas Instrumentales para Fisicoquímica y Medio Ambiente. Mercedes Iriarte Cela y José M.<sup>a</sup> Gavira Vallejo. Triplenlace.com, 2025 (<https://triplenlace.com/aula-libros/ptifqma/>).
- [7] Manual del Auxiliar de Laboratorio Químico: Conceptos Químicos. Colección Practico Profesional. Eduforma. ISBN: 97884665567299788466556729
-

## 4154 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Bellas Artes

### Bibliografía:

- Apodaca Martín, Jon. «Ensayos de materiales para embalajes de obras de arte», en Akobe: Restauración y conservación de bienes culturales = ondasunen artapen eta berriztapena, 6, 6-10, 2005.
- Ceballos Enríquez, Laura. «Materiales, soportes y aspectos técnicos», en Frágil: Curso sobre manipulación de bienes culturales, 32-43, 2013.
- Dever Restrepo, Paula; Carrizosa, Amparo. Manual básico de montaje museográfico. División de museografía Museo Nacional de Colombia, 2020 [Disponible en <https://www.museonacional.gov.co/el-museo/manuales-de-area/Documents/mmuseografia.pdf>]
- Fernández, Luis Alonso; García Fernández, Isabel. Diseño de exposiciones: concepto, instalación y montaje. Alianza Editorial, 2010.
- Herraiz, Juan A.; Rodríguez Lorite, Miguel A. Recomendaciones para el control de las condiciones ambientales en exposiciones temporales, Dirección General de Bellas Artes Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, Ministerio de Cultura, 1991.
- Illa Malvey, Cecilia. «El embalaje y el transporte del arte contemporáneo», en Francisco Arquillo Torres (coord.) IX Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, 1992.
- García Fernández, Isabel María. La conservación preventiva y la exposición de objetos y obras de arte, KR, 1999.
- López Barbosa, Fernando. Manual de montaje de exposiciones. Museo Nacional de Colombia, Instituto Colombiano de Cultura Bogotá, 1993 [Disponible en [https://siseb.sp.gov.br/arqs/Manual%20de%20Montaje%20de%20Exposiciones\\_Colombia.pdf](https://siseb.sp.gov.br/arqs/Manual%20de%20Montaje%20de%20Exposiciones_Colombia.pdf)]
- Moltó Orts, María Teresa; Valcárcel Andrés, Juan; Osca Pons, Julia. «La manipulación de obras de arte en exposiciones temporales». Arché (4-5):215-220, 2010. [Disponible en <https://riunet.upv.es/handle/10251/30986>]
- Moya Baringo, Jordi. La iluminación de las exposiciones temporales. Ediciones Trea, 2015.
- Moyano Miranda, Neus. La climatización e iluminación de la sala durante las exposiciones de obras de arte. Ediciones Trea, 2011.
- Ormeño Alonso, Josefa; Carvajal Martín, Luis Gregorio; Sanz Sumelzo, Lidia Beatriz. Ofimática y archivo de documentos, Editex, 2022.
- Ortega Ortega, Antonio. «Manipulación, embalaje y transporte de obras de arte», en Juan Carlos Rico (coord.) Montaje de exposiciones: museos, arquitectura, arte. Sílex, 2006. pp. 381-406.
- Perales Piqueres, Rosa. «La disyuntiva de las nuevas tecnologías en las exposiciones temporales», en Museo: Revista de la Asociación Profesional de Museólogos de España, 10, 183-189 [Disponible en <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2772514>]
- Pérez Castillo, María Regina. Diseño y gestión de exposiciones temporales, Síntesis, 2019.
- Puyuelo Cazorla, Marina; Merino Sanjuán, Lola. «Diseño Exposiciones: Componentes Estructurales». Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, Universidad Politécnica de Valencia [Disponible en <https://riunet.upv.es/server/api/core/bitstreams/a2215dd7-53ee-4887-815b-52cd4898b112/content>]
- Rico, Juan Carlos (coord.). Montaje de exposiciones: museos, arquitectura, arte. Sílex, 2006.
- Rico, Juan Carlos. Montaje de exposiciones, dossier metodológico. Dirección General de Universidades de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía,

2011.

- Rodríguez Lorite, Miguel Ángel (coord.) «Iluminación de exposiciones: De la práctica a la teoría», en RdMRevista de Museología: Publicación científica al servicio de la comunidad museológica, 80, 122, 2021.
  - Rotaeché González De Ubieta, Mikel. Transporte, depósito y manipulación de obras de arte, Síntesis 2007.
  - Sachant, Pamela; Peggy Blood, Jeffery LeMieux; Rita Tekippe. «La estructura del arte», en Introducción al Arte. Diseño, Contexto y Significado, University System of Georgia, Galileo Open Learning Materials [Disponible en [https://espanol.libretexts.org/Bookshelves/Humanidades/Arte/Libro%3A\\_Introduccion\\_al\\_Arte\\_-\\_Diseno\\_Contexto\\_y\\_Significado\\_\(Sachant\\_et\\_al.\)/02%3A\\_La\\_estructura\\_del\\_arte](https://espanol.libretexts.org/Bookshelves/Humanidades/Arte/Libro%3A_Introduccion_al_Arte_-_Diseno_Contexto_y_Significado_(Sachant_et_al.)/02%3A_La_estructura_del_arte)]
  - Sallato Mandiola, Magdalena. Conservación y montaje de exposiciones temporales. Facultad de Artes, Universidad de Chile (Memoria académica) [Disponible en [https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/101632/sallato\\_m.pdf?sequenc](https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/101632/sallato_m.pdf?sequenc)]
  - Sánchez Comas, Francisco. Guía para El Montaje y Organización de Exposiciones, Junta de Andalucía [Disponible en <https://es.scribd.com/document/326442691/Guia-Para-El-Montaje-y-Organizacion-de-Exposiciones>]
  - Sedano Espín, Urbano. «Conservación preventiva en el montaje de exposiciones», en José M. Iglesias Gil, Actas de los XVI Cursos Monográficos sobre el Patrimonio Histórico. Universidad de Cantabria/Ayuntamiento de Reinosa, 2006.
  - Suárez Prieto, Ana Isabel. Manual práctico de utilización del nivel láser. Lex Nova, 2007.
  - Torres González, Begoña. «Criterios para el movimiento de piezas con destino a exposiciones temporales», en A conservación preventiva, Consello Galego de Museos, pp. 207-214, 2021. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4760632>
  - VV.AA. «Manual de producción y montaje para las Artes Visuales», en Museología, curaduría, gestión y museografía. Manual de producción y montaje para las Artes Visuales. Ministerio de Cultura de Colombia, 2012 [Disponible en <https://www.iber museos.org/wp-content/uploads/2020/04/manual-artes-visuales-mincultura-col.pdf>]
-

4155 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología (Área Clínica de Podología).

#### Bibliografía:

- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. BOE núm. 294, de 06/12/2018.
  - <https://osi.us.es/proteccion-de-datos-personales>
  - <https://osi.us.es/sites/osi/files/doc/pd/C.I.PracticasCI%C3%ADnicasUS.pdf>
  - <https://osi.us.es/sites/osi/files/doc/pd/cipodologia.pdf>
  - Acuerdo Consejo Gobierno US 6.3/CG 24-2-25.
  - Manual de formulación de medicamentos individualizados en podología. Formulario Acofarma Podología. Gómez Ortiz S, Gómez Facundo s, et al. Acofarma distribución S.A. Barcelona 2017.
  - Guía Farmacológica Podología 2016. Gómez Ortiz S, Gómez Facundo S. Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos. ISBN: 978-84-608-8012-7. Barcelona, 2016
  - <https://departamento.us.es/depodologia/>
  - <https://fefp.us.es/estudios/grados/grado-en-podologia>
  - <https://fefp.us.es/clinica-podologica>
  - [https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/protocolo\\_podologia.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/protocolo_podologia.pdf)
  - <https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/PodologiaU04Protocolo20200619sv.pdf>
  - <https://copoan.es/web/wp-content/uploads/2020/01/PROGRAMA-EVALUACION-CALIDAD-CLINICAS-PODOLOGICAS.pdf>
  - <https://fefp.us.es/sites/fefp/files/contenido/CI%C3%ADnica-Podol%C3%B3gica/Manual%20de%20funcionamiento%20ACP/MANUAL%20DE%20FUNCIONAMIENTO%202023-24.pdf>
  - <https://www.resistenciaantibioticos.es/sites/default/files/2022>
  - 04/recomendaciones\_desinfeccion\_y\_esterilizacion\_materiales.pdf
  - [https://www.sanidad.gob.es/areas/calidadAsistencial/excelenciaClinica/docs/Central de Esterilizacion.pdf](https://www.sanidad.gob.es/areas/calidadAsistencial/excelenciaClinica/docs/Central_de_Esterilizacion.pdf)
  - Repositorio específico con contenidos de cursos impartidos para actualización de conocimientos del PTGAS y anteriores convocatorias de plazas de Técnico auxiliar de laboratorio.
  - URL: <https://fefp.us.es/pruebas-tal>
-

## 4156 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Farmacia

## Bibliografía:

- AVMA. Guidelines for the Euthanasia of Animals. 2020 Edition. American Veterinary Medical Association. Libre acceso. — Temas: T8
- Barthold S.W., Griffey S.M., Percy D.H. Pathology of Laboratory Rodents and Rabbits. 4th ed. Wiley-Blackwell, 2016. ISBN: 978-1-118-82424-5 — Temas: T12
- Buccafusco J.J. (ed.). Methods of Behavior Analysis in Neuroscience. 2nd ed. CRC Press, 2009. Libre acceso en PubMed Bookshelf. — Temas: T10
- Burriel Martí F., Lucena Conde F., Arribas Jimeno S., Hernández Méndez J. Química Analítica Cualitativa. 15.<sup>a</sup> ed. Ediciones Paraninfo, 2002. ISBN: 978-84-9732-140-2 — Temas: T1
- Crawley J.N. What's Wrong with My Mouse? Behavioral Phenotyping of Transgenic and Knockout Mice. 2nd ed. Wiley, 2007. ISBN: 978-0-471-47192-9 — Temas: T10
- Daniel W.W. Bioestadística. Base para el análisis de las ciencias de la salud. 4.<sup>a</sup> ed. Limusa, 2014. ISBN: 978-968-18-6164-3 — Temas: T5
- Directiva 2010/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2010, relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos. — Temas: T6
- FELASA Working Group. Recommendations for the Health Monitoring of Mouse, Rat, Hamster, Guinea Pig and Rabbit Colonies in Breeding and Experimental Units. Lab Anim. 2014; 48(3):178–192. — Temas: T11, T12, T13
- FELASA. Guidelines and Recommendations. Colección de documentos técnicos disponibles en [www.felasa.eu/guidelines](http://www.felasa.eu/guidelines). — Temas: T7, T8
- FELASA Working Group. Recommendations for the Education and Training of Persons Working with Laboratory Animals. Lab Anim. 2014; 48(Suppl 1):1–33. — Temas: T6
- Flecknell P.A. Anestesia de Animales de Laboratorio. Introducción práctica para investigadores y técnicos. Ed. española. Acribia/Axon, 1998. ISBN: 978-84-200-0851-6 — Temas: T8, T9
- FORPAS (Universidad de Sevilla). Cursos de formación del Personal de Administración y Servicios (limpieza, desinfección, esterilización, derrames). Portal FORPAS. — Temas: T3, T4
- Fox J.G. et al. (eds.). Laboratory Animal Medicine. 3rd ed. Academic Press/Elsevier, 2015. ISBN: 978-0-12-409527-4 — Temas: T12, T13
- Fox J.G. et al. (eds.). The Mouse in Biomedical Research. Vol. III: Normative Biology, Husbandry, and Models. 2nd ed. Academic Press/Elsevier, 2007. ISBN: 978-0-12-369454-6 Temas: T11
- Harris D.C. Análisis Químico Cuantitativo. 3.<sup>a</sup> ed. en español. Editorial Reverté, 2007. ISBN: 978-84-291-7225-6 — Temas: T1, T5
- Harvey D. Química Analítica Moderna. McGraw-Hill, 2002. — Temas: T1
- Hernández Hernández J.L., González Pérez C. Introducción al Análisis Instrumental. Editorial Ariel, 2002. — Temas: T2
- Hrapkiewicz K., Medina L. Clinical Laboratory Animal Medicine: An Introduction. 4th ed. Wiley-Blackwell, 2013. ISBN: 978-1-118-34533-7 — Temas: T9
- ILAR. Guide for the Care and Use of Laboratory Animals. 8th ed. National Academies Press, 2011. Libre acceso. — Temas: T13
- INSST. Guía Técnica para la evaluación y prevención de riesgos relacionados con agentes químicos en los lugares de trabajo. Ministerio de Trabajo, 2013. — Temas: T4

- INSST. NTP 480: Gestión de residuos peligrosos en laboratorios universitarios y de investigación. Madrid: INSST. — Temas: T4
- INSST. NTP 484: Desinfección — tipos y métodos. Madrid: INSST. — Temas: T3
- INSST. NTP 745: Autoclaves de vapor de agua en el laboratorio. Madrid: INSST. — Temas: T3
- ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. — Temas: T1
- Ley 32/2007, de 7 de noviembre, para el cuidado de los animales en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio. BOE núm. 268. — Temas: T6
- Madigan M.T. et al. Brock. Biología de los Microorganismos. 14.<sup>a</sup> ed. Pearson, 2015. — Temas: T3
- MAPA. Guías sobre protección de animales utilizados para experimentación. Portal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. — Temas: T6, T9
- Martín Andrés A., Luna del Castillo J.D. Bioestadística para las Ciencias de la Salud. 5.<sup>a</sup> ed. Capitel Ediciones, 2004. ISBN: 978-84-8451-018-5 — Temas: T5
- Martín Zúñiga J., Orellana J.M., Tur Marí J.A. (eds.). Ciencia y Tecnología del Animal de Laboratorio. 2 vols. SECAL / Universidad de Alcalá, 2008. ISBN: 978-84-8138-783-4 — Temas: T7, T8, T9, T10, T11, T12
- Norma EN 1089-3. Identificación de colores de botellas de gas transportables. — Temas: T4
- Organización Mundial de la Salud. Manual de Bioseguridad en el Laboratorio. 3.<sup>a</sup> ed. Ginebra: OMS, 2005. Libre acceso en PDF. — Temas: T3
- Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo, por la que se establecen los requisitos de capacitación del personal de experimentación animal. BOE núm. 74. — Temas: T6
- Real Decreto 255/2011, de 25 de febrero. Cualificación Profesional: Cuidado y Mantenimiento de Animales Utilizados para Investigación y Otros Fines Científicos. BOE núm. 71. — Temas: T7
- Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación. BOE núm. 34. — Temas: T6, T13
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento CLP). Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. — Temas: T4
- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas. — Temas: T4
- Russell W.M.S., Burch R.L. The Principles of Humane Experimental Technique. UFAW, 1959 (reimpr. 1992). Libre acceso. — Temas: T8
- Ruzin S.E. Plant Microtechnique and Microscopy. Oxford University Press, 1999. ISBN: 978-0-19-508956-1 — Temas: T2
- Saiz Moreno L., García de Osma J.L., Compaire Fernández C. Animales de laboratorio: producción, manejo y control sanitario. INIA / MAPA, 1984. ISBN: 978-84-7498-123-0 — Temas: T7, T11
- Skoog D.A., West D.M., Holler F.J., Crouch S.R. Fundamentos de Química Analítica. 9.<sup>a</sup> ed. Cengage Learning, 2015. — Temas: T1, T5
- Skoog D.A., Holler F.J., Crouch S.R. Principios de Análisis Instrumental. 7.<sup>a</sup> ed. Cengage Learning, 2018. ISBN: 978-607-526-655-8 — Temas: T2
- Tortora G.J., Funke B.R., Case C.L. Introducción a la Microbiología. 9.<sup>a</sup> ed. Médica Panamericana, 2007. — Temas: T3
- Universidad de Sevilla. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Buenas Prácticas en el Laboratorio. Documentación institucional. — Temas: T1

- Universidad de Sevilla. Servicio de Prevención. Manual de gestión de residuos. — Temas: T4
  - Valcárcel M., Gómez-Hens A. Técnicas Analíticas de Separación. Editorial Reverté, 2003. — Temas: T2
  - Vorhees C.V., Williams M.T. Morris Water Maze: Procedures for Assessing Spatial and Related Forms of Learning and Memory. Nat Protoc. 2006; 1(2):848–858. PMID: 17406317. — Temas: T10
-

## 4157 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Medicina

### Bibliografía:

- Applied Biosystems. (2010). Applied Biosystems 7300/7500/7500 Fast Real-Time PCR System: Installation and Maintenance Guide. Thermo Fisher Scientific.
- Armijo Rivera, S., Ferre Contreras, A., & Torres Agüero, D. (2025). Manual de Simulación con bajos recursos para Instituciones Sanitarias. SOCHISIM.
- Baily, L. W., & Crawford, S. B. (2019). Faculty and User Development in Simulation Software and Technology. En S. B. Crawford, L. W. Baily, & R. E. Hofer (Eds.), *Comprehensive Healthcare Simulation: Operations, Technology, and Innovative Methods* (pp. 145–156). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-98276-2\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-319-98276-2_12)
- Brailovsky, C. A. (2021). Educación médica y simulación clínica: Fundamentos del diseño curricular basado en competencias. *Educación Médica*, 22(4), 210–218. <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2021.02.003>
- CAE Healthcare. (2023). CAE Aria Pediatric Simulator: Product Information and Operations Manual. CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2024a). CAE Apollo Patient Simulator: User Guide and Technical Maintenance Manual. CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2024b). CAE Maestro Software: Advanced Operations and Physiological Modeling User Guide (Ver. 2.5). CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2024c). CAE Vimedix Ultrasound Simulation Platform: User Guide and Technical Operations Manual (Ver. 4.1). CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2025a). CAE LearningSpace Enterprise: System Administrator, Recording and Assessment Architecture Guide. CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2025b). CAE LearningSpace: System Administrator and Technical Operations Manual. CAE Inc.
- CAE Healthcare. (2025c). Vimedix Ultrasound Training Platform: Software Navigation, Pathology Library, and Calibration Manual. CAE Inc.
- Cardionics Inc. (2021). CaRE: Cardiovascular Auscultation Trainer -User Manual and Sound Library Setup. 3B Scientific.
- Chiniara, G., Cole, G., Kirkpatrick, D., Lamagne, M., Sutherland, S., & Professional Practice Committee of the Canadian Anesthesiologists' Society. (2013). Simulation in healthcare: A taxonomy and a conceptual framework for instructional design. *Canadian Journal of Anesthesia*, 60(3), 211–226. <https://doi.org/10.1007/s12630-012-9866-0>
- Crawford, S. B., Baily, L. W., & Hofer, R. E. (Eds.). (2019). *Comprehensive Healthcare Simulation: Operations, Technology, and Innovative Methods*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-98276-2>
- Cruma S.A. (2022). Manual de instalación, uso y mantenimiento: Vitrinas de gases por filtración molecular.
- Dieckmann, P., Gaba, D. M., & Rall, M. (2007). Ecological validity of simulation in medical education. *Simulation & Gaming*, 38(2), 182–201. <https://doi.org/10.1177/1046878107300666>
- Durante, E., Althabe, M., & Devoto, S. (2018). Manual de simulación clínica y evaluación de competencias. Editorial Médica Panamericana.
- Durante-Montiel, I., Lozano-Sánchez, J. R., Martínez-González, A., & Morales-López, S. (2020). Fundamentos teóricos de la simulación en la educación médica: El constructivismo y el aprendizaje experiencial. *Revista de Educación Médica Superior*, 34(2), 112–125.
- Eppendorf SE. (2023). Manual de instrucciones: Microcentrífugas Eppendorf.
- Gaba, D. M. (2007). The future vision of simulation in healthcare. *Simulation in Healthcare*, 2(2), 126–135. <https://doi.org/10.1097/01.SIH.0000258411.38212.32>
- García Galavíz, J. L., Melgoza Pelcastre, M. L., & Martínez Aguilar, C. P. (2019). Manual de

procedimientos médicos en simuladores clínicos (1.<sup>a</sup> ed.). Editorial El Manual Moderno.

- García-Porrero, J. A., Hurlé, J. M., & Benítez Padilla, G. (2020). Anatomía Humana (2.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana.
- García-Seoane, J. A., & Millán, J. (2012). La Evaluación Clínica
- Objetiva Estructurada (ECOE) en las facultades de medicina españolas. Educación Médica, 15(Supl 1), S33–S36.
- GE Healthcare Bio-Sciences AB. (2009). ImageQuant LAS 4000: User Manual.
- Gómez-López, L., Tena-Blanco, B., Bergè-Ramos, R., Coca-Martínez, M., Forero-Cortés, C., & Gomar-Sancho, C. (2018). Nueva plantilla para diseñar escenarios de simulación: interrelación de elementos en un vistazo. Educación Médica, 19(Supl 3), 350–359.
- Hach Company. (2021). Manual del usuario: pHmetro de laboratorio sensION+ PH3. Hach Lange S.L.U.
- Hall, J. E., & Hall, M. E. (2021). Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica (14.<sup>a</sup> ed.). Elsevier.
- Harder, B. N. (2018). Use of simulation in nursing education. Nursing Clinics of North America, 53(4), 487–495. <https://doi.org/10.1016/j.cnur.2018.04.011>
- Healthy Simulation. (s.f.). Standard Operating Procedures. <https://www.healthysimulation.com>
- Hofer, M. (2021). Manual de aprendizaje de ecografía: Guía de estudio para el examen ecográfico paso a paso (9.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana.
- INACSL Standards Committee. (2021a). Healthcare Simulation Standards of Best PracticeTM: Operations. Clinical Simulation in Nursing, 58, 57–64. <https://doi.org/10.1016/j.ecns.2021.08.012>
- INACSL Standards Committee. (2021b). Healthcare Simulation Standards of Best PracticeTM: Simulation Design. Clinical Simulation in Nursing, 58, 14–21. <https://doi.org/10.1016/j.ecns.2021.08.009>
- Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. (s.f.). Notas Técnicas de Prevención (NTP) (p. ej., NTP 432, NTP 517). Ministerio de Trabajo y Economía Social.
- International Organization for Standardization & International Electrotechnical Commission. (2017). General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (Norma ISO/IEC No. 17025:2017). <https://www.iso.org/standard/66912.html>
- Kolb, D. A. (2014). Experiential learning: Experience as the source of learning and development (2nd ed.). FT Press.
- Laerdal Medical. (2022). SimMan 3G Series: Directions for Use and Preventative Maintenance Guide. Laerdal.
- Laerdal Medical. (2023). Laerdal Learning Application (LLEAP): PC-Operated Simulation Software Instruction Manual. Laerdal.
- Life Technologies. (2015). Applied Biosystems Veriti Thermal Cycler: User Guide. Thermo Fisher Scientific.
- Limbs & Things. (2021). Breast Examination Trainer: User Instructions and Storage Protocols.
- Limbs & Things. (2022). Lumbar Puncture and Arthrocentesis Knee Trainers: Assembly and Maintenance Manual.
- Limbs & Things. (2023). Abdominal Examination Trainer & Rectal Examination Trainer: Product Care and Component Replacement Guide.
- Limbs & Things. (2024a). Catheterization and Pelvic Examination Trainers: Technical Specification and Cleaning Protocol.
- Limbs & Things. (2024b). PROMPT Flex Birthing Simulator: Operation, Mechanics, and Technical Maintenance Manual.
- Loukas, M., & Burns, D. (2025). Fundamentos. Anatomía por ecografía (2.<sup>a</sup> ed.). Wolters Kluwer.
- Lowther, M. (2024). Roles and Responsibilities of a Simulation Technician. StatPearls. NCBI Bookshelf. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558949/>

- Lowther, M., & Real, J. (2024). Simulation Operations Specialists: Technical Support, User Assistance, and Crisis Management in Healthcare Education. StatPearls. NCBI Bookshelf. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558949/>
- Marieb, E. N. (2008). Anatomía y fisiología humana (9.<sup>a</sup> ed.). Pearson Educación.
- Miller, G. E. (1990). The assessment of clinical skills/competence/performance. Academic Medicine, 65(9), S63– S67. <https://doi.org/10.1097/00001888-199009000-00045>
- Naredo, E., & Álvaro-Gracia, J. M. (2022). Introducción a la ecografía: Planos de corte, artefactos y sistemática de la exploración. Revista Española de Ecografía Clínica, 5(1), 12– 19.
- Organización Mundial de la Salud. (2020). Manual de bioseguridad en el laboratorio (4.<sup>a</sup> ed.). <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240011311>
- Organización Panamericana de la Salud. (2021). Sistema de Gestión de la Calidad en el Laboratorio: Manual. OPS/OMS. <https://iris.paho.org>
- Palaganas, J. C., Maxworthy, J. C., Epps, C. A., & Mancini, M. E. (Eds.). (2015). Defining Excellence in Simulation Programs. Wolters Kluwer.
- Perkin Elmer Inc. (2001). User Manual: wallac 1420.
- Perkin Elmer Inc. (2012). LS 55 Luminescence Spectrometer User's Guide. PerkinElmer.
- Silverthorn, D. U. (2019). Fisiología humana: Un enfoque integrado (8.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana.
- Tecan Group Ltd. (2018). Infinite M Nano: Instructions for Use.
- Trejo-Mejía, J. A., Bross-Soriano, D., Arch-Baldonado, E., & Rogel-Zúñiga, J. (2016). Estrategias para la preparación y desarrollo de una ECOE. Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM, 59(4), 32–42.
- Universidad de Sevilla. (2025). Decreto 98/2025, de 2 de mayo, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Sevilla. Boletín Oficial de la Junta de Andalucía, Extraordinario núm. 8-2.
- Universidad de Sevilla. (2026). Normas de Ejecución del Presupuesto de la Universidad de Sevilla para el ejercicio vigente. Gerencia de la Universidad de Sevilla.
- Universidad de Sevilla. (s.f.-a). Instrucciones para la gestión del inventario de bienes muebles. Área de Patrimonio y Contratación. <https://gerencia.us.es/unidades/area-contratacion-patrimonio/servicios/inventario>
- Universidad de Sevilla. (s.f.-b). Manual de Gestión de Residuos de la Universidad de Sevilla. Unidad de Medio Ambiente. [https://smantenimiento.us.es/uma/gestion\\_ambiental\\_residuo\\_s.php](https://smantenimiento.us.es/uma/gestion_ambiental_residuo_s.php)
- Universidad de Sevilla. (s.f.-c). Plan de Autoprotección y Normas de Seguridad en Laboratorios del SEPRUS. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. <https://recursoshumanos.us.es/index.php?page=seprus/laboratorio>
- Universidad de Sevilla. (s.f.-d). Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT) específicos del Servicio de Simulación Clínica. Facultad de Medicina.
- Universidad de Sevilla. (s.f.-e). Protocolo de Operaciones Normalizado (PON) para la asistencia, formación, reserva y gestión de bases de datos. Facultad de Medicina.
- Universidad de Sevilla. (s.f.-f). Protocolo de reserva de espacios y simuladores del Servicio de Simulación. Facultad de Medicina.
- Universidad de Sevilla. (s.f.-g). Sistema MRBS (Meeting Room Booking System) y aplicación HoraMedi: Software y procedimiento específico. Aula Informática / Soporte TIC de la Facultad de Medicina.
- Vázquez-Gata, F. J., & Vázquez-Gata, J. M. (2021). Gestión logística y tecnológica de la ECOE. Revista Española de Simulación Clínica, 3(2), 85–92.
- Vázquez-Mata, G., & Guillamet-Lloveras, A. (2009). El entrenamiento basado en la simulación como innovación imprescindible en la formación médica. Educación Médica, 12(1), 19–25.
- World Health Organization. (2020). Guidance on Preparation of Standard Operating

Procedures (SOPs) for Laboratories and Simulation Units. Organización Mundial de la Salud.

---

#### 4158 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Psicología

##### Bibliografía:

- Ciencia y tecnología en experimentación y protección animal. Jesús Martín Zúñiga y José M<sup>a</sup> Orellana Muriana. Editorial: Universidad de Alcalá (SECAL). Fecha de publicación: 2016.
  - Psicofisiología. Martínez Selva, José María. Editorial: Síntesis. Fecha de publicación: 2011.
  - Fundamentos de Psicobiología: manual de laboratorio. Rodríguez, F, López JC, Vargas JP, Salas, C. Editorial: Kronos. Fecha de publicación: 1998.
-

## 4159 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Facultad de Química

### Bibliografía:

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Experimentación en Química General J. Martínez, A. Narros, M. de la Fuente, F. Pozas, V. Díaz Thomson, Madrid, 2006.
- Introducción a la Experimentación en Química Analítica J. Mora, L. Gras, S. Maestre, J. Todolí. Publicaciones de la Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, 2005.
- Laboratorio de Química. Generalidades y aspectos básicos. C. Fernández. Universidad de Extremadura, 2009.
- Experimentos de Química Clásica T. Lister (RSC). Síntesis, 2002

#### BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA

- Técnicas de organización y seguridad en el laboratorio C.M. Rodríguez, J.L. Ravelo, J.M. Palazón. Síntesis, 2005.
  - Curso Experimental en Química Física J.J. Ruiz, J.M. Rodríguez, E. Muñoz, J.M. Sevilla. Síntesis, 2003.
  - Experimentación en Química Inorgánica A. de Garcés, S. Gómez. Dykinson, 2009.
  - Experimental Organic Chemistry: Standard and Microscale L.M. Harwood, C.J. Moody, J.M. Percy. Wiley-Blackwell, 1998.
  - Laboratorio virtual de Química B.F. Woodfield, M.C. Asplund, S. Haderlie. Pearson, 2009.
  - Maths for Chemistry P. Monk. Oxford University Press, 2006.
-

## 4160 Técnico/a Auxiliar de Laboratorio. Vicerrectorado de Cultura y Patrimonio

## Bibliografía:

- Alonso Fernández, L., & García Fernández, I. (2012). Diseño de exposiciones: concepto, instalación y montaje (2a ed. rev. y ampl.). Alianza.
- Barrios Martín, J., Medina Sánchez, M. C., Cabello Briones, C., Pardo Naranjo, A. I., Carretero Donate, I., & Serrano Moreno, J. (2021). Conservación y restauración de materiales metálicos. Síntesis.
- Ceballos Enríquez, L. (2017). Proyecto COREMANS: criterio de intervención en retablos y escultura policromada = The COREMANS Project: intervention criteria for alterpieces and polychrome sculptures. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Subdirección General de Documentación y Publicaciones.
- Colomina Subiela, A. (2019). Guía de conservación y restauración de escultura en soporte orgánico. Síntesis.
- Díaz Martínez, S., & García Alonso, E. (2015). Proyecto COREMANS «Criterios de intervención en materiales metálicos» = COREMANS Project: «Criteria for working in metallic materials». Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Secretaría General Técnica.
- Doménech Carbó, M. T. (2018). Análisis químico y examen científico de patrimonio cultural. Síntesis.
- García Fernández, I. (2006). La Conservación preventiva y las exposiciones temporales Normas y condicionantes. [Sin editor].
- García Fernández, I. M. (2013). La conservación preventiva de bienes culturales. Alianza Editorial.
- González López, M. J. (2020). Conservación y restauración de encarnaciones polícromas: praxis ejecutiva e intervención en escultura policromada en madera. Editorial Síntesis.
- Herrera Garrido, R. (2022). Conservación y restauración de fotografía. Síntesis.
- Laborde Márquez, A. (2013). Proyecto COREMANS: «Criterios de intervención en materiales pétreos» = COREMANS Project: «Criteria for working in stone materials». Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Subdirección General de Documentación y Publicaciones.
- Laborde Marqueze, A., Iglesias Campor, M. Á., Miguel Moreno, S. de, & Pardo San Gil, D. (2025). Proyecto COREMANS: «Criterios de intervención en materiales pétreos». Revisión 2025 = COREMANS Project: Intervention Criteria for Stone Materials. 2025 Review. Ministerio de Cultura.
- Mateo Viciosa, I. (2018). Conservación y restauración de textiles. Síntesis.
- Muñoz Viñas, S. (2003). Teoría contemporánea de la restauración. Síntesis.
- Plaza Beltrán, M., & Rivas López, J. (2023). Conservación y restauración de pintura de caballete. Síntesis.
- Prado Campos, B. (2019). Conservación y restauración de materiales pétreos. Síntesis.
- Rotaeché González de Ubieta, M. (2007). Transporte, depósito y manipulación de obras de arte. Síntesis.
- Rotaeché González de Ubieta, M. (2011). Conservación y restauración de materiales contemporáneos y nuevas tecnologías. Síntesis.
- Ruiz de Lacanal Ruiz Mateos, M. D. (1999). El conservador-restaurador de bienes culturales historia de la profesión. Síntesis.
- Salas Almela, C., & Porras-Isla Fernández, M. (2018). Proyecto COREMANS: «Criterios de intervención en pintura de caballete» = COREMANS Project: «Easel Paintings». Ministerio

de Educación, Cultura y Deporte, Subdirección General de Documentación y Publicaciones.

- San Andrés Moya, M., & Viña Ferrer, M. S. de la. (2004). Fundamentos de química y física para la conservación y restauración. Síntesis.
  - Valgañón, V. (2008). Biología aplicada a la conservación y restauración. Síntesis.
  - Venegas García, C., Barrainkua Legido, A., & González de Ubieta, M. R. (2021). Conservación y restauración de pintura mural. Editorial Síntesis.
-

## **Temas de carácter general a todos los programas de materias**

### **Bibliografía y fuentes documentales de los temas referidos a la **Prevención de Riesgos Laborales**.**

Píldoras informativas del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla:  
<https://seprus.us.es/es/pildoras/categoria/agrupadas>

Todas las leyes y Reales decretos indicadas se encuentran publicadas en la página web BOE.es – Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado, <https://www.boe.es>

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Boletín Oficial del Estado, núm. 269, de 10 de noviembre de 1995.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Boletín Oficial del Estado, núm. 97 de 23 de abril de 1997.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Boletín Oficial del Estado, núm. 97 de 23 de abril de 1997.
- Real Decreto 487 /1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores. Boletín Oficial del Estado, núm. 97, de 23 de abril de 1997.
- Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización. Boletín Oficial del Estado, núm. 97, de 23 de abril de 1997.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Boletín Oficial del Estado, núm. 140, de 12 de junio de 1997.

---

### **Red de referentes en la Universidad de Sevilla:**

<https://igualdad.us.es/wpblog/debes-conocer/red-de-referentes-para-la-convivencia-y-el-buentrato/>

---

### **Gestión de residuos ambientales en la Universidad de Sevilla:**

[https://smantenimiento.us.es/uma/gestion\\_ambiental\\_residuos.php](https://smantenimiento.us.es/uma/gestion_ambiental_residuos.php)

---

**Sevilla, 15 de julio de 2026**