



Universitat de Lleida

DEGREE CURRICULUM
**INTEGRATED PRACTICE: FOOD
ENGINEERING AND
MANAGEMENT**

Coordination: LOPEZ FRUCTUOSO, MARIA LUISA

Academic year 2023-24

Subject's general information

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------|------------------|
| Subject name | INTEGRATED PRACTICE: FOOD ENGINEERING AND MANAGEMENT | | | |
| Code | 102546 | | | |
| Semester | 2nd Q(SEMESTER) CONTINUED EVALUATION | | | |
| Typology | Degree | Course | Character | Modality |
| | Bachelor's Degree in Agricultural and Food Engineering | 4 | COMPULSORY | Attendance-based |
| Course number of credits (ECTS) | 6 | | | |
| Type of activity, credits, and groups | Activity type | PRAULA | | TEORIA |
| | Number of credits | 3.9 | | 2.1 |
| | Number of groups | 1 | | 1 |
| Coordination | LOPEZ FRUCTUOSO, MARIA LUISA | | | |
| Department | FOOD TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCE | | | |
| Important information on data processing | Consult this link for more information. | | | |

| Teaching staff | E-mail addresses | Credits taught by teacher | Office and hour of attention |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| ALDAZ IBAÑEZ, NATALIA | natalia.aldaz@udl.cat | ,6 | |
| COLLADO SANTOLARIA, NOEMI | noemi.collado@udl.cat | ,6 | |
| LAMPURLANES CASTEL, JORGE | jorge.lampurlanes@udl.cat | ,5 | |
| LAMPURLANES CASTEL, JORGE | jorge.lampurlanes@udl.cat | ,2 | |
| LOPEZ FRUCTUOSO, MARIA LUISA | marialuisa.lopez@udl.cat | 3,6 | |
| ROSELL POLO, JOAN RAMON | joanramon.rosell@udl.cat | ,5 | |

Bibliography

Basic Bibliography

Block A:

- Capuz y col. 2000. Cuadernos de Ingeniería de Proyectos, I, II y III. Ed. UPV. Valencia.
- Casals, M.; Roca, X. 2003. Construcció Industrial. Introducció i Conceptes Bàsics. Ed. UPC. Barcelona.

Block B:

- Porta, J.; López-Acevedo, M.; Roquero, C. 2003. 3ª ed. Edafología para la agricultura y el medio ambiente. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

Block C:

- Benilde Bueno, Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Barcelona: Ed. Marcombo 2020.
- Luna Sánchez, L et al. 2008. Instalaciones eléctricas de baja tensión en el sector agrario y agroalimentario. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa.
- García Trasancos, J. 2004. Instalaciones eléctricas en media y baja tensión. 4ª ed. Madrid: Paraninfo.
- MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. 2002. Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias. Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto; BOE del 18 de septiembre de

2002.

- MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. 2003. Guía Técnica de aplicación del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

- MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. 2008. Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT.

- MINISTERIO DE INDÚSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO. 2014. Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

- Roger Folch, J., Riera Guasp, M., Roldán Porta, C. 2010. Tecnología Eléctrica (3ª edición) Editorial Síntesis, S.A.

- Arnedo, A. 2009. Naves industriales con acero. Publicaciones APTA. 434pp.

- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. 2019. Guía técnica de aplicación: Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales. 131 pp.

Block D:

- Casp, A. 2005. Diseño de Industrias Agroalimentarias. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

- Phillips, E.J. 1997. Manufacturing Plant Layout. Ed. Society of Manufacturing Engineers. Michigan (USA).

Block E:

- Arguedas, R., González, J. i Oliver, M. 2008. Fundamentos de inversión. UNED. Madrid.

- Romero, C. 1980. Normas prácticas de evaluación financiera de inversiones agrarias. Banco de Crédito Agrícola. Madrid.

Complementary Bibliography

Block A and D:

- CRITT IAA IDF .1992. L'Usine Agro-Alimentaire.(Guide de Conception et de Realitzation) Ed. France Agricole. París.

- Muther, R. 1984. Distribución en planta. Ed. Hispano europea. Barcelona.

- Neufert, G.G. 1986. El arte de proyectar en arquitectura.

Block E:

- Suárez Suárez, A. 2005. Decisiones Óptimas de Inversión y Financiación. (21 ed.) Pirámide. Madrid.