

SUBJECT GUIDE

PRINCIPLES OF DIETETICS

| MODULE | CONTENT | YEAR | TERM | CREDITS | TYPE |
|---|-------------------------|------|---|---------|--------------|
| Nutrition and Health Sciences | Principles of Dietetics | 3º | 1º | 6 | Core subject |
| LECTURER(S) | | | Postal address, telephone nº, e-mail address | | |
| María Dolores Ruiz López Belén García-Villanova Ruiz | | | Department of Nutrition and Food Science. Campus de Cartuja. 18071. Granada Faculty of Pharmacy 3º floor María Dolores Ruiz López: 34 958 243869 mdruiz@ugr.es Belén García-Villanova Ruiz. 34 958 243866 belenv@ugr.es | | |
| DEGREE WITHIN WHICH THE SUBJECT IS TAUGHT | | | | | |
| Human Nutrition and Dietetics Degree | | | | | |
| PREREQUISITES and/or RECOMMENDATIONS (if necessary) | | | | | |
| Having studied the subjects: General Chemistry I; Chemistry General II; Biochemistry I; Biochemistry II; Cell and human physiology I; Cell and human physiology II; Food science fundamental; Expansion of food science; Nutrition I and II. | | | | | |
| BRIEF ACCOUNT OF THE SUBJECT PROGRAMME (ACCORDING TO THE DEGREE) | | | | | |
| Concept of diet. Food Composition Tables, Nutrition Database and Food labeling. Nutritional Objects. Food Guide and planning healthy diet. Computerized Dietary Assessment. Assessment of the nutritional value of foods and menus. Functional ingredients and foods. Diet and prevention of chronic diseases | | | | | |
| GENERAL AND PARTICULAR ABILITIES | | | | | |



Firmado por: MARINA VILLALON MIR 25310423G

Sello de tiempo: 29/06/2017 13:20:47 Página: 1 / 3



exJ9P8AEHorpRsmHiMidAn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

General abilities

- Recognize the essential elements dietitian profession, including ethical, legal responsibilities and the exercise of the profession, applying the principle of social justice to professional practice and develop it with respect for people, their habits, beliefs and cultura.
- Develop the profession with respect to other health professional, and acquire good team-working skills Recognize the essential elements Dietitian profession, including ethical and legal responsibilities in the exercise of profession applying the principle of social justice to professional practice and develop it with respect for people, their habits, beliefs and culture
- Know the limits of the profession and skills, identifying when necessary interdisciplinary treatment or referral to another professional

Particular abilities

- Ability to gather, manage and interpret nutritional database
- Identify the healthy diet (adequate, balanced, varied and adapted)
- Ability to organize and desing a dietary plan
- Management of information and communicationstechnologies in the area of food, nutrition and diet
- Know the ethical and legal responsibilities in the professional aplication
- Base the dietary intervention in scientific knowledge

OBJECTIVES (EXPRESSED IN TERMS OF EXPECTED RESULTS OF THE TEACHING PROGRAMME)

Knowledge of required criteria for healthy diet planning. Recommended intakes and dietary guidelines.
Usefulness and application of dietary tools. Valuation criteria of nutritional value of food, menus and diets.

DETAILED SUBJECT SYLLABUS

Theoretical subject:

Tema 1. Introduction. Concept of dietary. Objects. Dietary profile.
Tema 2. Food composition tables. Usefulness and aplicattion.
Tema 3. Nutritional Database. Analysis, uses and limitations. Instructions for use. Applications.
Tema 4. Food labeling. Food information to consumers
Tema 5. Nutrition and Health claims
Tema 6. Healthy Food Guides.
Tema 7. Assessment of the nutritional value of foods and menus
Tema 8. Balanced diet and healthy
Tema 9. Food guide and planning healthy diet
Tema 10. Functional ingredients and food
Tema 11. Diet and prevention of chronic diseases

Practical subject:

1. Dietetics lab
2. Management of food composition tables and Computer software to valuation of diets
3. Planning of diets
4. Assessment of diets

READING

- **Bellido Guerrero D, De Luís Román Da** (2006). Manual de nutrición y metabolismo. Ed. Díaz de Santos, Madrid.
- **Cervera P**, (2004). Alimentación y Dietoterápia (Nutrición aplicada en la salud y la enfermedad) 4ª Ed. . Interamericana McGraw-Hill.
- **CESNID** (2008). Tablas de composición de alimentos por medidas caseras de consumo habitual en España. Ed



ugr | Universidad
de Granada

Página 2

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARINA VILLALON MIR 25310423G

Sello de tiempo: 29/06/2017 13:20:47 Página: 2 / 3



exJ9P8AEHorpRsmHiMidAn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

McGraw-Hill, Madrid.

- **Dupin H, Cuq J-L, Malewiak M, Leynaud-Rouaud C, Et Berthier** (1997). La alimentación Humana. Ed. Bellaterra Barcelona.
- **Gil, A.** (2010). Tratado de Nutrición (Tomos II y III). Ed. Panamericana. Madrid.
- **Mahan L K y Arlin M.** (2009) Nutrición y Dietética de Krauser. 12ª ed. Elsevier Masson. Barcelona.
- **Martínez Hernández A, Portillo Baquedano M P** (2011). Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética. Ed. Panamericana. Madrid
- **Ministerio De Sanidad y Consumo** (1995). Tablas de composición de alimentos españoles. Ed. Ministerio de Sanidad y Consumo. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones, Madrid.
- **Muñoz M. Aranceta J. García-Jalon I.** (2004) Nutrición y Dietoterapia. Ed. EUNSA. Ediciones Universidad de Navarra.
- **Ribero M** (2003). Nuevo Manual de dietética y nutrición. Ed. V. Madrid.
- **Salas-Salvado J, Bonada A, Trallero R, Saló Me, Burgos R** (2008). Nutrición y Dietética Clínica. 2ª ed. Ed. Masson. Barcelona.
- **SENC** (2004). Guías alimentación saludable para la población española. IM &C, S.A. Madrid.
- **Vazquez C, De Cos Ai, Lopez Nomdedeu C** (2005). Alimentación y nutrición. Manual Teórico-Práctico, 2ª ed. Díaz de Santos, Madrid.

RECOMMENDED INTERNET LINKS

- <http://www.nutricioncomunitaria.org/> (Sociedad española de Nutrición Comunitaria)
- <http://www.senba.es/> (Sociedad de Nutrición Básica y adaptada)
- <http://www.sennutricion.org/> (Sociedad Española de Nutrición)
- <http://www.seedo.es/> (Sociedad Española para estudiar la Obesidad)
- <http://www.aecosan.es> (Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición)
- <http://portalfarma.com> (Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos)
- <http://fen.org.es> (Fundación Española de Nutrición)



ugr | Universidad
de Granada

Página 3

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARINA VILLALON MIR 25310423G

Sello de tiempo: 29/06/2017 13:20:47 Página: 3 / 3



exJ9P8AEHorpRsmHiMidAn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.