

## 370706 - FARMACO - Ocular Pharmacovigilance

Coordinating unit: 370 - FOOT - Terrassa School of Optics and Optometry  
 Teaching unit: 731 - OO - Department of Optics and Optometry  
 Academic year: 2018  
 Degree: MASTER'S DEGREE IN OPTOMETRY AND VISION SCIENCES (Syllabus 2012). (Teaching unit Compulsory)  
 ECTS credits: 3 Teaching languages: Catalan, Spanish

### Teaching staff

Coordinator: JOEL PIQUE BUISAN (<http://futur.upc.edu/JoelPiqueBuisan>)  
 Others: Joel Piqué Buisan

### Degree competences to which the subject contributes

#### Transversal:

1. TEAMWORK: Being able to work in an interdisciplinary team, whether as a member or as a leader, with the aim of contributing to projects pragmatically and responsibly and making commitments in view of the resources that are available.

### Teaching methodology

Remote follow of theoretical issues through resolution and sharing of different multiple choice questions related to the theoretical topics (notes in intranet Athena). Lectures, seminars and group works will be evaluated on bibliographical research, preparation and presentation of a clinical case, etc.

### Learning objectives of the subject

-----

### Study load

Total learning time: 72h	Hours large group:	0h	0.00%
	Hours medium group:	15h 54m	22.08%
	Hours small group:	8h 06m	11.25%
	Guided activities:	0h	0.00%
	Self study:	48h	66.67%

## 370706 - FARMACO - Ocular Pharmacovigilance

### Content

<p>(ENG) -FONAMENTS DE FARMACOVIGILÀNCIA</p>	<p>Learning time: 18h 44m Practical classes: 3h 58m Laboratory classes: 2h 01m Self study : 12h 45m</p>
<p>Description: (ENG) Fonaments de farmacovigilància. Bases farmacològiques de les reaccions adverses. Factors condicionants. Tipus de reaccions adverses. Relevància clínica de la disciplina. Metodologia d'estudi i detecció. Ambits d'actuació dels optometristes</p>	
<p>(ENG) -EFECTES ADVERSOS OCULARS PRODUI TS PER MEDICACIÓ SISTÈMICA</p>	<p>Learning time: 37h 32m Practical classes: 7h 58m Laboratory classes: 4h 04m Self study : 25h 30m</p>
<p>Description: (ENG) Relevància clínica. Factors condicionants de l'aparició de reacció adversa. Descripció de les principals reaccions adverses oculars. Principals grups farmacològics desencadenants. Anàlisi del risc de reacció adversa en cada pacient. Anàlisi de les fonts d'informació especialitzades. Ambit d'actuació dels optometristes</p>	
<p>(ENG) -EFECTES ADVERSOS OCULARS I SISTÈMICS PRODUI TS PER MEDICACIÓ TÒPICA</p>	<p>Learning time: 18h 44m Practical classes: 3h 58m Laboratory classes: 2h 01m Self study : 12h 45m</p>
<p>Description: (ENG) Relevància clínica. Característiques de la via d'administració. Factors condicionants de l'aparició de la reacció adversa. Principals grups farmacològics implicats. Descripció de les reaccions adverses. Anàlisi de les fonts d'informació especialitzades. Anàlisi del risc de reacció adversa per a cada pacient. Ambit d'actuació dels optometristes</p>	

### Qualification system

The final grade is represented as follows: 50% by the theory exam, 30% practice exam and 20% of individual or group works.

## 370706 - FARMACO - Ocular Pharmacovigilance

### Bibliography

#### Basic:

Fraunfelder, F.T.; Fraunfelder, F.W.; Randall, J.A. Drug-induced ocular side effects. 5th ed. Boston [etc.]: Butterworth Heinemann, cop. 2001. ISBN 0750672749.

Bartlett, J.D.; Jaanus, S.D (ed.). Clinical ocular pharmacology. 4th ed. Boston [etc.]: Butterworths, cop. 2001. ISBN 0750670398.