



Guia docent

370550 - TDVISUALS - Tractament de Dades Visuals

Última modificació: 17/07/2020

Unitat responsable: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria.
749 - MAT - Departament de Matemàtiques.

Titulació: **Curs:** 2020 **Crèdits ECTS:** 6.0
Idiomes: Català

PROFESSORAT

Professorat responsable:

Rallo Capdevila, Miguel (<http://futur.upc.edu/MiguelRalloCapdevila>)
Vila Vidal, Núria (<http://futur.upc.edu/NuriaVilaVidal>)

Altres: Peris March, Maria Elvira (<http://futur.upc.edu/MariaElviraPerisMarch>)

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

9. Aplicar la geometria, el càlcul i l'estadística per a la modelització i resolució de problemes relacionats amb l'Òptica i l'Optometria.
10. Ser capaç de prendre, tractar, representar i interpretar dades experimentals. "Utilitzar material i tècniques bàsiques de laboratori"
11. Detectar la necessitat de derivar el pacient amb l'informe corresponent als professionals adients i ser capaç de col·laborar-hi mantenint el seguiment del pacient
12. Adquirir les habilitats en l'atenció al pacient
13. Establir els protocols, analitzar els resultats i elaborar els informes corresponents
14. Dissenyar protocols de prevenció de salut visual

Genèriques:

1. - Conèixer la influència de la salut visual en l'educació i el benestar global (i el desenvolupament)
 - Conèixer la influència de la salut visual per al desenvolupament
 - Conèixer els valors fonamentals de la bioètica
 - Conèixer el model de desenvolupament sostenible
 - Conèixer els impactes ambientals i socials de la tecnologia
2. Extreure les idees principals d'un text o de qualsevol font d'informació (oral o escrita)
3. Desenvolupar empatia envers les persones
4. Exposar la informació de forma oral i escrita de forma raonada i coherent.
5. Emetre opinions (valoracions) informes i peritatges
6. Valorar l'adquisició dels objectius proposats al curs.
7. Incentivar el treball metòdic, rigorós, constant i innovador
8. Treballar amb constància, metodologia i rigor.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA



HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	18,0	12.50
Hores aprenentatge autònom	84,0	58.33
Hores grup petit	42,0	29.17

Dedicació total: 144 h

CONTINGUTS

(CAT) -Objetivos de un cribado

(CAT) -Características de un cribado

(CAT) -Realización práctica del cribado visual

(CAT) -Población y Muestra. Muestreo. Muestra aleatoria.

(CAT) -Probabilidad. Modelos de distribución. El modelo normal.

(CAT) -La distribución de la media muestral.

(CAT) -Estimación per intervalos.

(CAT) -Contrastes de hipòtesis sobre medias.

(CAT) -Regresió Lineal.

(CAT) -Tablas de contingencia. Dependencia.

(CAT) -Contrastes de forma.



SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
