

**ASSIGNATURA MÀSTER CIÈNCIES CLÍNiques**

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓ EN CIRURGIA I ESPECIALITATS QUIRÚRGiques**

**Modulo 1. Introducció a la investigació i disseny d' un projecte d' investigació .  
 4 hores teòriques, 3 hores casos pràctics, 8 hores treball.**

**Coordinadora: Dra. Carmen Gomar**

Classe	Professors	Lloc	Data	Hora	Durada (hores)
Guia per al disseny d'un estudi epidemiològic. Tipus de disseny epidemiològic. Guia per al disseny d'assajos clínics.	X. Carné	C	22/11/2010	16-17	1
Ètica de la investigació bàsica i clínica. Ètica de la investigació en l'experimentació animal.	A. Trilla	C	22/11/2010	17-18	1
<b>Seminari Teòric-Pràctic</b> El projecte d'investigació: observació sistemàtica, definició de problemes i identificació i selecció d'un problema a investigar, formulació de la hipòtesi, disseny del projecte o mètode i bibliografia	A. Sabaté	C	22/11/2010	18-19	1
Exemple de la preparació d'un projecte. Lectura metòdica	R. Valero	C	23/11/2010	16-17	1
<b>Seminari de preparació de treballs</b>	C. Gomar	C	23/11/2010	17-18	1

**Mòdul 2. Documentació mèdica  
 1 hora teòrica, 2 hores casos pràctics, 8 hores treball**

**Coordinadora. Dra. Neus Fàbregas**

Classe	Professors	Lloc	Data	Hora	Durada (hores)
Seminari teòric-pràctic de recerca bibliogràfica a les bases de dades disponibles actualment (Biblioteca, Internet).	N. Fàbregas	C Sala informàtica	24/11/2010	16-18	2
<b>Seminari de preparació de treballs</b>	N. Fàbregas	C Sala informàtica	24/11/2010	18-20	2

**Mòdul 3. Bioestadística****7 hores teòriques, 5 hores casos pràctics, 12 hores treball.****Nota: Aquest Mòdul es farà a Bellvitge 16h a 19h AULA: 009 i 008****Coordinador: Dr. Felip Pi**

Classe	Professors	Lloc	Data	Hora	Durada (hores)
Introducció al tractament estadístic de les dades d'un estudi . Planificació de l'anàlisi estadística. Tipus de variables.	JM Ramon	Aula 009	29/11/2010	16-18	2
<b>Taller de preparació de treballs</b>	J M Ramon	B	29/11/2010	18-19	1
Estadística descriptiva. Representació gràfica dels resultats. Introducció a l'epidemiologia clínica : Mesures d'associació; Corbes ROC; Anàlisi de supervivència.	JM Ramon	009	30/12/2010	16-18	2
<b>Taller de preparació de treballs</b>	JM Ramon	B	30/12/2010	18-19	1
Inferència estadística: intervals de confiança i proves de hipòtesi. Taules de contingència i mesures d'associació. Prova de la t de Student. Anàlisi de la variança. Proves no paramètriques	Ramón Clèries	Aula 009	01/12/2010	16-18	2
<b>Taller de preparació de treballs</b>	Ramón Clèries	Aula Informàtica S-102A	01/12/2010	18-19	1
Anàlisi multivariant: regressió lineal simple i regressió logística. Anàlisi de supervivència: Kaplan-Meier, logrank i regressió de Cox.	Ramón Clèries	Aula 008	02/12/2010	16-18	2
<b>Taller de preparació de treballs</b>	Ramón Clèries	Aula Informàtica S-102-A	02/12/2010	18-19	1

**Mòdul 4. Animals d'experimentació en cirurgia: models e instrumentació****3 hores teòriques, 5 hores casos pràctics, 3 hores treball .****Nota: Aquest Mòdul es farà a Bellvitge de 16h a 19h AULA: 009****Coordinador: Dr. Felip Pi**

Classe	Professors	Lloc	Data	Hora	Durada (hores)
Justificació de l'experimentació animal: principi de les 3R's. Utilitat dels animals d'experimentació: objectius. Legislació i normes ètiques que regulen l'experimentació animal.	Alvaro Gimeno	Aula 013	9/12/2010	16-17	1
Model experimental de pancreatitis en rata	Daniel Closa	Aula 013	9/12/2010	17-18	1
<b>Taller</b> teòric-pràctic de diferents models experimentals Memòria descriptiva d'un projecte de recerca experimental amb animals. Mètodes alternatius a l'experimentació animal.	Felip Pi	B	9/12/2010	18-20	2h
<b>Participació amb grups experimentals</b>	Coordinadora Felip Pi i C. Gomar	A concretar	A concretar individualment	A Concretar individualment	3

**Mòdul 5. Formes de comunicació de los resultats del projecte. Coordinador Dr. Ricard. Valero**  
**2 hores teòriques, 5 hores casos pràctics, 10 hores treball.**

Classe	Professors	Lloc	Data	Hora	Durada (hores)
Preparació de manuscrits per publicació. Originals, notes clíniques, tesis doctorals, comunicacions (resums). Pràctica de revisió de manuscrits	Valero/Gomar	C	13/12/2010	16-18	2
TRABAJO: Revisión de un trabajo publicado. Trabajo individual en presencia	Valero/Gomar	C	13/12/2010	18-20	2
Trabajo en grupos de 2/3: preparar presentación ppt 5-10 diapositivas					
Habilitats de comunicació. Parlar en públic. Estructura del missatge. Actituds i conductes. Situacions difícils. Elements físics (sala, micròfon, retroprojector, diapositives etc.). Pràctica de presentació.	Valero/Garcia Guasch	C	14/12/2010	16-17	1
Tècnica de preparació de diapositives (text, imatges, colors, etc.). Proporcionalitat a la presentació. Preparació de pel·lícules de vídeo. Marc legal, requisits; aspectes tècnics. Presentacions amb CD PowerPoint. Introducció tècnica, teòrica i pràctica. <b>Preparació de treballs</b>	Valero/Garcia Guasch	C	14/12/2010	17-18	1
Presentación individual de una presentación	Valero/Garcia Guasch	C	14/12/2010	18-19	1

C: Campus Clínic **Aula: 6** Facultat de Medicina.

B: Campus Bellvitge B varies aules

Aula d'Informàtica- Casanovas **Aula 2** d'informàtica (4a planta)