

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
Seminari Teòric-Pràctic 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
Seminari de preparació de treballs	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
Seminari de preparació de treballs	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
Taller de preparació de treballs	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
Taller de preparació de treballs	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
Taller de preparació de treballs	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
Taller de preparació de treballs	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
Taller 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
Participació amb grups experimentals	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. Preparació de treballs	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)