

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	23/11/2009	16-17	1
Ètica de la investigació bàsica i clínica. Ètica de la investigació en l'experimentació animal.	A. Trilla	C	23/11/2009	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	23/11/2009	18-19	1
Exemple de la preparació d'un projecte. Lectura metòdica	C.Gomar	C	24/11/2009	16-17	1
Seminari de preparació de treballs	C. Gomar	C	24/11/2009	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	26/11/2009	16-18	2
Seminari de preparació de treballs	N. Fàbregas	C Sala informàtica	26/11/2009	18-20	2

Mòdul 3. Bioestadística**8 hores teòriques, 4 hores casos pràctics, 12 hores treball.****Nota: Aquest Mòdul es farà a Belvitge 16h a 19h AULA: 010****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	B	30/1/09	16-18	2
Taller de preparació de treballs	J M Ramon	B	30/11/09	18-19	1
Estadística descriptiva. Representació gràfica dels resultats. Introducció a l'epidemiologia clínica : Mesures d'associació; Corbes ROC; Anàlisi de supervivència.	JM Ramon	B	01/12/09	16-18	2
Taller de preparació de treballs	JM Ramon	B	01/12/09	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	Victor Moreno	B	02/12/09	16-18	2
Taller de preparació de treballs	Victor Moreno	B	02/12/09	18-19	1
Anàlisi multivariant: regressió lineal simple i regressió logística. Anàlisi de supervivència: Kaplan-Meier, logrank i regressió de Cox.	Victor Moreno	B	03/12/09	16-18	2
Taller de preparació de treballs	Victor Moreno	B	03/12/09	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: 010****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	B	9/12/2009	16-17	1
Model experimental de pancreatitis en rata	Daniel Closa	B	9/12/2009	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	9/12/2009	18-20	2h
Participació amb grups experimentals	Coordinadors Felip Pi i C. Gomar	A concretar	A concretar	A Concretar	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	15/12/2009	16-18	2
TRABAJO: Revisión de un trabajo publicado. Trabajo individual en presencia	Valero/Gomar	C	15/12/2009	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	16/12/2009	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	16/12/2009	17-18	1
Presentación individual de una presentación	Valero/Garcia Guasch	C	16/12/2009	18-19	1

C: Campus Clínic **Aula: 11** Facultat de Medicina.

B: Campus Bellvitge Aula 010

Aula d'Informàtica- Casanovas **Aula: 2** d'Informàtica (Planta quarta, ala nord)