



Pla de Formació 2008-2012

IRBLLEIDA

MEMORIA ANUAL 2010

Editat: Gener 2011

Edita: IRBLLEIDA
Director científic

Informat i Aprovat: Comissió de Docència, gener 2011
Comitè Científic intern, gener 2011
Comitè Científic Extern 19 gener 2011
Patronat, 23 desembre 2010

ÍNDIX

- 1.- Llistat d'activitats formatives 2010
- 2.- Memòries de les activitats formatives 2010
- 3.- Resultats dels indicadors del Pla de Formació a 2010
- 4.- Valoració general del Pla de Formació a 2010
- 5.- Proposta de Pla de Formació a 2011
- 6.- Annexes

1. Llistat d'activitats formatives 2010

Activitats formatives	Organitza	Adreçat	Dates
Curs de formació continuada d' investigació	IRBLLEIDA	Investigadors	Gener-desembre 2010
Curs d' actualització de formació en investigació	IRBLLEIDA	Investigadors pre i postdoctorals	Gener-desembre 2010
Jornada d' acollida de nous investigadors	IRBLLEIDA	Investigadors pre i postdoctorals, recientement incorporats	Primer semestre 2010
III Jornada de presentació de projectes d' investigació vigents	IRBLLEIDA	Investigadors	Sept 2010
Sessions de presentació de projectes	IRBLLEIDA	Predocorals	Gener-desembre 2010
Curs sobre projectes europeus	IRBLLEIDA	Investigadors	Octubre 2010
Curs de proteòmica	IRBLLEIDA	Investigadors	Novembre 2010
Curs de Bioseguretat	IRBLLEIDA	Investigadors pre i postdoctorals	Maig 2010
Gestió de centres de recerca	IRBLLEIDA	Investigadors, Facultatius hospitalaris Facultatius de Primària, Diplomats en Infermeria	Novembre 2010
Curs de tècniques experimentals en la recerca	IRBLLEIDA HUAV	Investigadors, Facultatius hospitalaris Facultatius de Primària, Diplomats en Infermeria	Setembre i octubre 2010
Curs d'entrenament per utilització de software d'anàlisi de cicle cel·lular	IRBLLEIDA	Investigadors i investigadors predoctorals	Octubre 2010
Sessions Clíniques	HUAV	Residents	Gener-desembre 2010
Diploma d' estudis avançats en ciències biomèdiques(DEA) programa	UdL	Predocorals	2009/2010

de doctorat			
Programa de doctorat en investigació clínica en Medicina (DEA)	UdL	Predocctorals	2009/2010
Curs de formació continuada: formació per el personal investigador amb animals d' experimentació	IRBLLEIDA y UdL	Investigadors	2010
Máster en investigació clínica en medicina	UdL	Predocctorals	2010
Máster en biotecnologia en ciències de la salut	UdL	Predocctorals	2009/2010
Curs d' actualització en patologia i terapèutica medico quirúrgica	HUAV	Facultatius i residents	Gener-desembre 2010
Estadística aplicada a la recerca en medicina	IRBLLEIDA HUAV	Facultatius Residents	Febrer 2010
XII Hot topics en apnea del son	HUAV IRBLLEIDA UdL	Investigadors	Abril 2010
Curs patòlegs	HUAV IRBLLEIDA UdL ACMCiB	Investigadors	Juny 2010
Jornada sobre les perspectives de futur, què fer després del Doctorat?	IRB Lleida	Predocctorals	Desembre 2010
Cursos de Formació Externa de personal de l' IRBLLEIDA	Extern	Investigadors, personal de gestió, serveis científico-tècnics	2009/2010

2. Memòria de les activitats formatives 2010

CURS DE FORMACIÓ CONTINUADA D'INVESTIGACIÓ PROGRAMA DE SEMINARIS D'INVESTIGACIÓ

Dates

21 gener, 9 i 17 de febrer, 3, 12 i 25 de març, 7, 13, 21 i 26 d'abril, 2 i 6 de juliol, 22 i 28 de setembre, 7, 14 i 27 d'octubre, 10 17 i 18 de novembre, 1 i 15 de desembre

OBJECTIUS GENERALS

Actualitzar coneixements multidisciplinaris en tasques de recerca convidant als investigadors més importants en les diferents àrees d'investigació per a discutir el seu treball

METODOLOGIA

Seminaris

ORGANITZA

IRBLleida

COORDINADOR : Rui Alves

ADREÇAT A

Investigadors

LLOC

Sala de Juntes Facultat de Medicina, Universitat de Lleida

HORARI

De 12:00 a 13:00 o de 13:00 a 14:00

PLACES

30

HORES

23 hores

ACREDITACIÓ

No

INSCRIPCIONS

No necessita

PROGRAMA 2010

Ponent	Data	Títol	Filiació	Host
Attila Csikasz-Nagy	21 gener	Dynamics of cell cycle transitions: computational modeling	U Trento	Marti Aldea
Bernardo Moreno-López	9 Febrer	Papel del óxido nítrico en procesos fisiopatológicos de motoneuronas	U Cadiz	Rosa Soler
James Sharpe	17 Febrer	Modelling dynamical gene networks that can interpret morphogen gradients	CRG	Rui Alves
Victor Moreno	3 Març	Susceptibilitat genètica en càncer colorectal. Cerca de marcadors a tot el genoma	UB	Montse Martinez
Maria del Mar Vivanco Ruiz	12 Març	Cèl·lules mare en càncer de mama	Parc Tecnològic de Bizkaia	Xavier Matias-Guiu

Plan de Formació 2008-2012

Pilar Lauzurica	25 Març	Modulació de la resposta immune por el marcador de activació leucocitaria CD69 y su regulació gènica en linfocitos	ISCI III	Conchi Mora
Maria Angels Colomer	7 Abril	Models inspirats en el funcionament de les cèl·lules. Aplicacions a la dinàmica de poblacions.	UdL	Joan Valls
Eloi Montanez	13 Abril	Cell-Extracelullar matrix adhesion, an essential step in cardiovascular development	Max Planck Munich	Quim Egea
Joan Roig	21 Abril	Phosphorylation and the mitotic spindle: NIMA kinases join the club	UB	Jordi Torres
Rudolf Nieuwenhys	26 Abril	The forebrain of vertebrates: an evolutionary perspective	The Netherlands Institute for Neuroscience	Loreta Medina
Sergi Puig	2 de Julio	Mechanisms of response to iron deficiency in yeast: the function of Cth2 protein	Universitat de valència y CSIC	Enric Herrero
Armindo Salvador	6 de Julio	"Design principles of molecular cycles"	Centro de Neurociencias, Universidade de Coimbra	Rui Alves
Lluís Fajas	22 de Setiembre	"Cycling through metabolism"	INSERM Montpellier	Eloi Gari
Fernando Monje	28 de Setiembre	Regulation of mitotic exit in <i>S. cerevisiae</i>	U Sevilla	Paco Ferrezuelo
Patricia Salinas	7 Octubre	Building synaptic connections: a role for Wnt signaling	UC London	Judit Herreros
Paul Christou	14 Octubre	The contribution of transgenic crops to poverty alleviation and better health in the developing world	U. de Lleida	Rui Alves
Adriana Dusso	27 Octubre	Vitamin D inhibition of TACE (ADAM17): Lessons from Kidney Disease for Human Cancer	IRBLleida	Jose M. Valdivielso
Miguel Ángel Medina	10 Novembre	From descriptive to predictive biology: A case study.	U. Malaga	Rui Alves
Eduardo Soriano	17 de Noviembre	Developmental Neurobiology and Regeneration	IRBBarcelona	Quim Egea
Francisca Randez Gil	18 de Noviembre	La respuesta a frio en levaduras: mecanismos, estrategias y dianas para la mejora y selección de levaduras de panadería	CSIC-Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Valencia	Ma Angeles de la Torre

Plan de Formació 2008-2012

Rana Moubarak	1 de Desembre	Relevance of the death receptors antagonists FLIP and FAIM in the nervous system.	UAB	Quim Egea
Guido Kroemer	21 de diciembre	Sesió extraordinària Jesús Montoliu	Institut Gustave Roussy IRTA	X.Matias-Guiu
Jules Hernandez	15 de Desembre	Genome wide association studies: Application to livestock selection		Rui Alves



Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4.45/5

CURS D' ACTUALITZACIÓ DE FORMACIÓ EN INVESTIGACIÓ

L'IRBLLEIDA, com a institut d'investigació capdavanter que volem que sigui, té una obligació i responsabilitat molt important en la formació dels nostres estudiants. Al dia d'avui, la formació d'un estudiant de doctorat requereix que el tutor i el programa de doctorats potenciïn el desenvolupament de diverses capacitats en l'estudiant:

1) La capacitat de manejar-se en un laboratori, executant i planificant experiments. Fomentar aquesta capacitat és el treball del dia a dia del tutor en el laboratori.

2) La capacitat d'estructurar i construir un resum, un pòster, un projecte o article científic basat en el seu treball. Fomentar aquesta capacitat és treball del tutor, que pugues des de l'inici demanar a l'estudiant que s'involucri en aquestes tasques i de la institució de doctorat, que ha de proporcionar als estudiants cursos sobre com desenvolupar aquestes activitats. Aquest any l'IRBLLEIDA té una activitat programada per introduir aquests temes als estudiants.

3) La capacitat d'organitzar-se com un col·lectiu i organitzar esdeveniments científics rellevants per a ells. Fomentar aquesta capacitat és responsabilitat dels estudiants mateixos i de la institució de doctorat. Per contribuir al desenvolupament d'aquestes activitats l'IRBLLEIDA proporciona al col·lectiu d'estudiants de doctorat espai i finançament perquè puguin ells mateixos preparar esdeveniments científics i convidar ponents rellevants per a la seva formació i treball.

4) La capacitat d'estructurar i presentar una xerrada científica. Fomentar aquesta capacitat és, una altra vegada, responsabilitat del tutor, a través per exemple de presentacions durant les reunions de grup, i de la institució de doctorat, a través de programes de seminaris i activitats de presentació pública dirigides especialment als estudiants.

La integració d'aquestes activitats serveix per fomentar en l'estudiant la capacitat de superar-se i generar una mentalitat crítica i el gust per la discussió de temes d'investigació.

De la mateixa manera que l'IRBLLEIDA ha planejat un curs que proporcionarà als estudiants formació específica per als punts 2) i 3), es planteja ara una forma de contribuir a la formació específica dels estudiants per al punt 4).

Per això l'IRBLLEIDA va a iniciar una sèrie de seminaris interns (sota el nom de Curs d'Actualització de Formació d'Investigació) en els quals els estudiants presentessin els seus resultats en el marc de l'IRBLLEIDA. Els detalls i format dels seminaris es detallen més a baix. A més del seu objectiu formatiu per als estudiants, aquesta iniciativa pretén també fomentar la discussió científica dins de l'IRBLLEIDA i que els grups siguin conscients de tota l'activitat investigadora que es realitza en l' Institut. Per tant, i encara que destinada principalment als estudiants, animo ferventment a tot el personal científic de l'IRBLLEIDA a participar en els seminaris, especialment investigadors post-docs i PIs. Aquesta participació serà molt valuosa per als estudiants ja que els permetrà aprendre diferents maneres de preparar seminaris científics per part d'investigadors més experimentats.

Amb la finalitat de començar a desenvolupar aquesta activitat científica en breu, agrairia a tots aquells investigadors (no estudiants) que vulgueu participar en aquests seminaris que envieu un correu al coordinador d'aquests seminaris: Joaquim EGEA (joaquim.egea@cmb.udl.es).

El format del Curs d'Actualització de Formació d'Investigació serà el següent:

Objectius: L'objectiu d'aquesta activitat és formatiu i informatiu. Formatiu, perquè assegura que els estudiants de doctorat, al final del seu període de tesi doctoral, siguin capaces d'estructurar una xerrada científica, en engonals, i hagin adquirit capacitat crítica. Informatiu, perquè permet la interacció dels grups del *IRBLLEIDA i funciona

com a plataforma per actualitzar els seus últims avanços científics.

Descripció: Seminari en Anglès de 30-40 minuts de durada més 10-15 minuts de discussió. S'ha dissenyat el curs perquè, entre tots els estudiants de l'IRBLLEIDA i els investigadors voluntaris que vulguin participar, una persona en particular realitzi un seminari a l'any. Aquest disseny permet als investigadors i estudiants tenir suficients resultats nous per presentar i discutir i que no suposi una càrrega de treball excessiva.

Periodicitat: Quinzenals.

Coordinador: Joaquim EGEA

Update in Investigation Training: Program of Seminars 2010

July, 2; 2010	Joaquim Egea	Molecular and Developmental Neurobiology
July, 16; 2010	Laia Castells	Molecular Biology of Yeast
July, 30; 2010	Bupesh	Development and Evolution of the Brain
Summer Break		
Sept, 3; 2010	Armando Moreno	Biochemistry of Oxidative Stress
Sept, 10; 2010	Hiren	Mathematical Modeling of Metabolic Processes
Sept, 17; 2010	Ana Garcera	Biochemistry of Oxidative Stress
Sept, 24; 2010	Elisabet Dachs	Cellular Neurobiology
Oct, 1; 2010	Maya Georgieva	Cell Signaling and Apoptosis
Oct, 8; 2010	Alba Naudi	Metabolic Physiopathology
Oct, 15; 2010	Alba Sorolla	Biochemistry of Oxidative Stress
Oct, 22; 2010	Nuria Pujol	Signaling in Yeast
Oct, 29; 2010	Marcelino Bermudez	Cell Cycle
Nov, 5; 2010	Stefka Mincheva	Biochemistry of Oxidative Stress
Nov, 12; 2010	Daniel Cacabelos	Metabolic Physiopathology
Nov, 19; 2010	Hugo Gonzalo	Metabolic Physiopathology
Nov, 26; 2010	Annabel Sorolla	Oncology
Dec, 3; 2010	Petya Valcheva	Experimental Nephrology
Dec, 10; 2010	Esther Vilaprinyo	Mathematical Modeling of Metabolic Processes
Dec, 17; 2010	Rita Ma Fernandez	Cell Cycle

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4.24/5

Valoració docents: 4.5/5

SESSIONS DE PRESENTACIÓ DE PROJECTES

DATES

15 i 25 de març, 14 de juny i 30 d'abril

OBJECTIUS GENERALS

Conèixer els avenços en les diferents treballs d'investigació dels investigadors predoctorals de l'IRB

Interactuar entre els mateixos investigadors dins un marc tècnic que millori la metodologia de recerca dels treballs

METODOLOGIA

Seminaris i casos pràctics

ORGANITZA

IRB LLeida

COORDINADORS

Hugo Gonzalo

ADREÇAT A

Investigadors predoctorals de l'IRB LLeida

LLOC

Sala de juntes UdL

HORARI

De 15 a 17

PLACES

Tots el predoctorals

HORES

8 hores

ACREDITACIÓ

Sense acreditació

INSCRIPCIONS

Obligatòria

JORNADA D' ACOLLIDA A NOUS INVESTIGADORS

OBJECTIUS:

Informar de l'estructura, mètodes, circuits i protocols de l'Institut de Recerca Biomèdica als nous investigadors incorporats

Descriure els pla d'acollida i la guia de la bona pràctica

METODOLOGIA: Sessions amb diverses ponències de presentació

PLACES: tots els nous investigadors que s'incorporin

ACREDITACIÓ: Certificat d'assistència (mínima 80%)

ADREÇAT: Becaris predoctorals

HORARI: 15 a 18 hores

DATES: 22 de juny de 2010

DOCENTS: Xavier Matias-Guiu, director científic, Albert Sorribas, subdirector científic, Sònia Fernandez, responsable de gestió de l'IRB LLeida

ORGANITZA: Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB LLeida

JORNADA D' ACOLLIDA A NOUS INVESTIGADORS

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 24

Admesos: 24

Alumnes Acreditats: 24

Grups per categoria professional

Becari predoctoral : 24

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: no hi ha valoració

Valoració mitjana dels docents: no hi ha valoració



III JORNADA DE PRESENTACIÓ DE TREBALLS DE RECERCA

ORGANITZA:

Comissió de Docència de l'Institut de Recerca Biomèdica, IRB Lleida Fundació Dr. Pifarré.

Secretaria tècnica de formació de l'IRB Lleida

docencia@irblleida.cat

HORES: 12 hores

ACREDITACIÓ: Assistència a l'activitat amb un percentatge mínim del 80%

LLOC : Monestir de les Avellanes

SALA : CHAMPAGNAT

ADREÇAT: Investigadors Principals de l'Institut de Recerca Biomèdica

OBJECTIUS:

Definir els objectius de la investigació que es porta a terme a cada grup d'investigació
Definir mètodes i protocols sobre la recerca en les diferents línies de l'Institut
Intercanvi d'experiències i del coneixement de la tasca de tots els equips d'investigadors de l'IRB.

DILLUNS DIA 4

Sessió I, moderador Rui Alves

16:00 Dr. Ferran Barbé

16:20 Dr. Jordi Tamarit

16:40 Dr. Joaquim Ros

17.00 Dra. Rosa Solé

17.20 Dr. Reinald Pamplona

17.40 Dr. Joaquim Egea

18.00 Pausa (coffee break)

18.20 Presentació de Sigma

18.30 Pausa

DILLUNS DIA 4

Sessió II, moderador Joaquim Egea

18.50 Dr. Rui Alves

19.10 Dra. Montserrat Rué

19.30 Dr. Albert Sorribas

19.50 Dr. Jordi Torres
20.10 Dr. Mario Encinas
20.30 Dr. Enric Herrero
21.50 Sopar

Dimarts 5 d'octubre

7.00: Esmorzar

Sessió III, moderador Jacint Boix

8.20 Dr. Daniel Sanchís
8.40 Dr. Josep Esquerda
9.00 Dr. Anton Aluja
9.20 Dr. Jacint Boix
9.40 Dr. José Manuel Valdivielso
10.00 Dra. Elvira Fernández
10.20 Pausa (coffee break)
10.40 Presentació Olympus
11.00 Pausa

Sessió IV, moderador Xavier Matias-Guiu

11.20 Dr. Dídac Mauricio
11.40 Dr. Xavier Matias-Guiu
12.00 Dr. Xavier Dolcet
12.20 Dr. Josep Pifarré
12.40 Cloenda.
13.00 Aperitiu

III JORNADA DE PRESENTACIÓ DE TREBALLS DE RECERCA

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 22

Admesos: 22

Alumnes Acreditats: 20

Grups per categoria professional

Investigadors Principals: 22

Oients: 3

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4,14/5

Valoració mitjana dels docents: 4,4/5



CURS DE GESTIÓ DE PROJECTES EUROPEUS

OBJECTIUS:

Conèixer les oportunitats de finançament i les bases de la gestió de projectes europeus de recerca i innovació

METODOLOGIA: Classes teòriques

PLACES: 20

ACREDITACIÓ: Certificat d'assistència (mínima 80%)

ADREÇAT: Investigadors, gestors

HORARI: 15 a 17,30 hores

DATES: 25 i 26 d'octubre

DOCENT: Roser Mias, oficina de suport a la recerca de la UdL



ORGANITZA: Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB Lleida

DATA LÍMIT DE PREINSCRIPCIÓ: 21 d'octubre de 2010

PREINSCRIPCIONS :

Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB Lleida. Enviar per correu electrònic a **docencia@irbllleida.cat**

PROGRAMA:

- Eines de finançament de Projectes Europeus a la recerca i innovació.
- El 7è Programa Marc (7PM). Estructura.
- Convocatòries i temàtiques específiques de SALUT.
- Fase d'inici i preparació de la proposta. Documentació.
- Creació del consorci

- Elaboració del pressupost
- Contractes europeus

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 12
Admesos: 12
Alumnes Acreditats: 11

Grups per categoria professional

Grups de gestió: 8
IP: 3
Facultatius HUAV: 1

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4/5
Valoració mitjana dels docents: 4.27/5

CURS DE PROTEÒMICA

COORDINADORS: Jordi Tamarit i Joaquim Ros

OBJECTIUS:

Donar la informació de les diferents aplicacions de les tècniques proteòmiques de darrera generació per resoldre problemes en recerca bàsica i clínica. Més concretament es tracta d'aprofundir en els següents objectius:

- Estratègies generals: mètodes de separació i anàlisi de les mostres
- Anàlisi mitjançant electroforesi bidimensional
- Estratègies per identificar biomarcadors
- Definir els conceptes i aplicacions de la proteòmica quantitativa
- Estudi de modificacions post-traduccionals
- Definició i aplicacions de la metabolòmica
-

METODOLOGIA: Ponències (45 min) i torn de preguntes (15 min)

PLACES: 60

ACREDITACIÓ: Certificat d'assistència (mínima 80%)

PREINSCRIPCIONS : Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB)

ADREÇAT: Investigadors joves i sèniors , bàsics i clínics

DATES: 22-24 novembre 2010

HORARI: Vegeu programa adjunt

DATES: 22-24 novembre 2010

CURS DE PROTEÒMICA

PROGRAMA		
22 novbre		
		Benvinguda i Introducció
	Jordi Tamarit (IRB Lleida)	Understanding proteomics: Basic concepts
	Isabel Sánchez (SCT Proteòmica i Genòmica. UdL)	Sample Preparation: Useful strategies
	A. Bárcena (Univ. Córdoba)	REDOX proteomics
23 novbre		
	S. Barceló (Unidad de Proteómica I+CS). Zaragoza	2D-DIGE and applications
	J. Villanueva (Vall d'Hebron. Institut d'Oncologia)	Proteomics in oncology
		Pausa
	Concha Gil (Univ. Complutense. Madrid)	Proteomics of host-pathogen interaction in <i>C. albicans</i>
	Sabine Jourdain (BIO-RAD Labs)	Proteomimer and Lucid Proteomics System, cool tools for biomarker discovery
		Dinar
	A. Serna (AB Sciex)	Current strategies in the search of biomarkers: Targeted proteomics.
	F. Sánchez (AB Sciex)	MRM, targeted applications in the clinical environment
	Michael Becker (Bruker Daltonics)	MALDI Imaging
	Francesc Màrquez (Bruker Daltonics)	Microbial biotyping
24 novbre		
	J. Abián (Institut investigacions Biomèdiques Barcelona)	Introduction to phosphoproteome analysis
	F. Canals (Vall d'Hebron. Institut d'Oncologia)	Exploring the substrate array of metalloproteases involved in cancer by quantitative proteomics
	I. Masana (Agilent Technologies)	Metabolomics and its applications

Curs de Proteòmica

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 76

Admesos: 76

Alumnes Acreditats: 66

Grups per categoria professional

Postdoctorals: 1

Investigadors IRB Lleida: 7

IP: 11

Becari: 10

Tècnic de laboratori: 10

Professors : 2

Facultatius HUAV: 4

Doctorants: 9

Estudiants: 5

Altres: 17

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4.05/5

Valoració mitjana dels docents: 4.04/5



CURS DE BIOSEGURETAT

OBJECTIUS:

Definir l'aplicació de coneixements, tècniques i equipaments per prevenir a persones, laboratoris, Bañuelos, àrees hospitalàries i medi ambient de l'exposició a agents potencialment infecciosos o considerats de risc biològic.

METODOLOGIA: Sessions amb diverses ponències de presentació

PLACES: 60

ACREDITACIÓ: Certificat d'assistència (mínima 80%)

ADREÇAT: tot el personal implicat en la investigació de l'IRB

HORARI: 9 a 15

DATES: 28 de maig de 2010

DOCENTS:

Ana Martinez, Lidia Piedrafita, Berta Daussà, Eloi Garí, Maria José Rodriguez, Hugo Gonzalo Benito, Petya Vladeva, Hiren Karathia

Organitza: Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB Lleida

Temari:

1- **Universalitat:** Les mesures d'involucrar a tots els pacients, treballadors i professionals de tots els serveis, independentment de conèixer o no la seva serologia. Tot el personal ha de seguir les precaucions estàndards rutinàriament per prevenir l'exposició de la pell i de les membranes mucoses, en totes les situacions que puguin donar origen a accidents, estant o no previst el contacte amb sang o qualsevol altre fluid corporal del pacient. Aquestes precaucions, han de ser aplicades per a totes les persones, independentment de presentar o no patologies.

2 - **Ús de barreres:** Comprèn el concepte d'evitar l'exposició directa a sang i altres fluids orgànics potencialment contaminants, mitjançant la utilització de materials adequats que s'interposen al contacte d'aquests. La utilització de barreres (ex. guants) no eviten els accidents d'exposició a aquests fluids, però disminueixen les conseqüències d'aquest accident.

3 - Mitjans d'eliminació de material contaminat: Comprèn el conjunt de dispositius i procediments adequats a través dels quals els materials utilitzats en l'atenció de pacients, són dipositats i eliminats sense risc.

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 60

Admesos: 24

Alumnes Acreditats: 24

Grups per categoria professional

Becari predoctoral : 9

Predocorals: 15

Estudiants UdL: 3

Professors UdL: 4

Becari: 6

Investigadors: 4

Tècnics superiors: 2

Tècnic de laboratori: 14

Doctors: 1

PAS: 1

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4/5

Valoració mitjana dels docents: 4.26/5

CURS DE GESTIÓ DE CENTRES DE RECERCA
MÒDUL 1: CURS D' EXCEL NIVELL AVANÇAT

DATES: Del 20 al 31 d'octubre de 2010

METODOLOGIA:

Classe teòrica o de metodologia activa i exercicis pràctics amb l'ordinador.

OBJECTIUS:

Conèixer l'entorn del full de càlcul (Microsoft Excel ©) a nivell avançat.

ORGANITZA:

Secretaria Tècnica de Qualitat, Formació i Projectes
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

ADREÇAT A:

Tot el personal de l'HUAV

LLOC:

Aula d'informàtica 1a planta de la Unitat Docent (UdL) HUAV

HORARI: De 15 a 17 hores

PLACES: 25

DURADA:

10 hores

ACREDITACIÓ:

Certificat d'assistència (assistència mínima 80%)

DATA LÍMIT D'INSCRIPCIÓ:

14 d'octubre de 2010

PROFESSORAT

Núria Sans, programadora informàtica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

CURS DE GESTIÓ DE CENTRES DE RECERCA **MÒDUL 1: CURS D' EXCEL NIVELL AVANÇAT**

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 14

Admesos: 14

Alumnes Acreditats: 12

Grups per categoria professional

Grup de gestió: 8

Tècnic de laboratori: 1

IP: 1

Facultatiu HUAV: 3

Becari: 1

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4,08/5

Valoració mitjana dels docents: 5/5

CURS DE GESTIÓ DE CENTRES DE RECERCA
MÒDUL 2: CURS D'HABILITATS COMUNICATIVES I PROTECCIÓ DE
DADES

DATES

27 i 29 d'octubre i 9 de novembre

OBJECTIUS GENERALS

- Donar a conèixer les diferents tècniques de comunicació efectiva envers els nostres interlocutors, empreses, investigadors, administració i tots els actors implicats en la gestió de projectes de recerca.
- Conèixer la llei de protecció de dades i tot el que implica en qualsevol projecte de recerca.

METODOLOGIA

Ponències i torn de preguntes

ORGANITZA

Secretaria Tècnica de Formació
IRB Lleida

COORDINADOR

Santiago Planas

ADREÇAT A

Grup de gestió i personal de l'àrea d'investigació relacionats amb la gestió de projectes

LLOC

Unitat docent UdL (Hospital Arnau)
Aula: 2.23

HORARI

27 i 29 d'octubre de 15.00 a 17:00
9 de novembre de 15 a 19

PLACES

30

HORES

8 hores

ACREDITACIÓ

Certificat d'assistència (assistència mínima 80%)

INSCRIPCIONS

Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB
docencia@irbllleida.cat

PROFESSORS:

Protecció de dades: Cesar Ezcurra, coordinador de l'Àrea Econòmica UdL

Habilitats comunicatives: Xavier Guix, llicenciat en psicologia, terapeuta i formador en programació neurolingüística, especialista en comunicació.

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 30

Admesos: 30

Alumnes Acreditats: 19

Grups per categoria professional

Grups de gestió: 8

Becari predoctoral: 1

Investigadors IRB Lleida: 7

Becari: 1

Tècnic de laboratori: 2

Professors FCE: 4

Facultatius HUAV: 1

Altres: 10

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 3.86/5

Valoració mitjana dels docents: 4.54/5



CURS DE TÈCNiques EXPERIMENTALS EN LA RECERCA BIOMÈDICA

DATES

Dies 27 i 28 de setembre i
4, 5 i 6 d'octubre de 2010

OBJECTIUS GENERALS

-Donar a conèixer les diferents Tècniques experimentals emprades en la Recerca Biomèdica per tal de que persones que no estiguin directament implicades en recerca puguin obtenir-ne una visió general i que aquelles que sí que fan recerca habitualment puguin potser descobrir-ne de noves.

-Presentar les tècniques i aplicacions actuals i més recents per a que els investigadors puguin conèixer-les i aplicar-les al seu camp de recerca.

-Donar a conèixer els diferents Serveis Científico-tècnics que formen part de la UdL i/o l'IRBLLEIDA.

-Discutir les possibles aplicacions pràctiques a la recerca, valorar la idoneïtat de cada tècnica en funció dels problemes plantejats, així com la fiabilitat del mètode.

METODOLOGIA

Ponències i torn de preguntes

PROGRAMA I TEMARI

"Curs de tècniques experimentals en la Recerca Biomèdica"

1- "Tècniques experimentals en la recerca biomèdica. Un pont entre la recerca bàsica i la clínica"

Ponent: **Dr. Xavier Matías-Guiu Guia**. Catedràtic d'Anatomia Patològica de la UdL. Director clínic d'Anatomia Patològica i Genètica Molecular de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Director científic de l'IRBLleida.

Objectius:

Presentació del Curs de Tècniques Experimentals en la Recerca Biomèdica.
Valoració i descripció de com les tècniques habitualment utilitzades en recerca bàsica

ORGANITZA

Docència Mèdica de l'Hospital
Universitari Arnau de Vilanova

COORDINADORS

A. Panosa, X. Matías-Guiu

ADREÇAT A

Facultatius, residents i investigadors de
l'IRBLLEIDA

LLOC

1.23 excepte el 28 de setembre què es
farà a l'aula 0.21. de la Unitat Docent de
l'HUAV

HORARI

De 15.00 a 18:00

PLACES

30

HORES

15 hores (5 sessions)

ACREDITACIÓ

Certificat d'assistència (assistència
mínima 80%)

INSCRIPCIONS

www.arnau.scs.es ☞ Docència ☞ Full
de preinscripció

poden ser també útils per a la recerca clínica i com poden fomentar la simbiosi entre l'investigador bàsic i el clínic.

2- "Tècniques de Cultius Cel·lulars"

Ponent: **Berta Daussà**, tècnic de laboratori responsable del Servei de Cultius Cel·lulars de la UdL-IRBLLEIDA.

Objectius:

- Introducció al cultiu cel·lular (introducció històrica, tipus de cultius, avantatges).
- Laboratori de cultius cel·lulars (treball asèptic, instrumental i aparells).
- Tècniques més comunes de cultius cel·lulars (congelació/descongelació de línies, manteniment de cèl·lules, mètodes de comptatge cel·lular, aïllament de cèl·lules per cultiu primari,...).
- Aplicacions (farmacèutica, mèdica, terapèutica,...)

3- "Tècniques d'Immunohistoquímica i Tissue Microarrays"

Ponent: **Maria Santacana Espasa**, responsable del Servei d'Immunohistoquímica de l'IRBLLEIDA

Objectius:

La ponència es centrarà en definir què és la immunohistoquímica (principis bàsics i les seves variants). També es presentaran les diferents aplicacions de la immunohistoquímica tant en el diagnòstic com en la recerca biomèdica, així com la introducció a la tècnica dels Tissue Micro Arrays (TMAs). A més s'introduiran les últimes tendències en anàlisi d'imatges d'immunohistoquímica (ACIS).

4- "Tècniques de Proteòmica i Genòmica"

Ponent: **Isabel Sánchez**, tècnic responsable del Servei Científicotècnic de Proteòmica i Genòmica de la UdL.

Objectius:

En aquesta sessió es presentaran les plataformes de genòmica i proteòmica del SCT-Proteòmica i Genòmica de la UdL, fent una descripció dels equipaments i de les diferents metodologies que es poden dur a terme amb els mateixos. Així mateix, es parlarà de les aplicacions de les tècniques de genòmica i proteòmica que es realitzen al servei en el camp de la recerca de l'àmbit biomèdic.

5- "Tècniques de Biologia Molecular"

Ponent: **Ana Velasco Sánchez**. Tècnic superior no sanitari. Laboratori de Genètica Molecular, Servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Objectius:

El desarrollo de técnicas de análisis del material hereditario cada vez más precisas, así como el progreso tecnológico adecuado a la aplicación de las mismas, permiten llevar a cabo la caracterización de marcadores biológicos necesarios para poder interpretar, definir e incluso tratar ciertas enfermedades. La secuenciación de ADN, el análisis de la expresión de un gen a través del RNA o la detección *in situ* de alteraciones cromosómicas son algunos de los métodos empleados en un laboratorio de Genética para el estudio molecular aplicado tanto a la investigación básica como al diagnóstico clínico de determinadas patologías.

6- “Tècniques de Microscòpia Confocal”

Ponent: **Anais Panosa Borràs**, responsable del Servei de Citometria de flux i Microscòpia confocal de l'IRBLLEIDA.

Objectius:

- Introducció a la microscòpia confocal. Què és la confocalitat?
- Funcionament bàsic d'un microscopi confocal
- Quan fer servir un microscopi confocal?
- Aplicacions de la microscòpia confocal

7- “Tècniques de Citometria de Flux”

Ponent: **Anais Panosa Borràs**, responsable del Servei de Citometria de flux i Microscòpia confocal de l'IRBLLEIDA.

Objectius:

La ponència es centrarà en definir què és la citometria de flux i en el funcionament bàsic d'un citòmetre de flux (sistema de fluids, òptica i electrònica). També es presentaran les diferents aplicacions de la citometria de flux en la recerca biomèdica (immunofenotipatge, apoptosi, cicle cel·lular, viabilitat cel·lular, anàlisi funcional, aplicacions en el diagnòstic clínic, etc...) així com les últimes tendències en citometria de flux i separació cel·lular.

8- "Metabolòmica"

Ponent: **Mariona Jové**, membre del grup de Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLLEIDA – Centre Nutren especialitzada en metabolòmica.

Objectius:

La metabolòmica és un camp emergent dins de les ciències anomenades “òmiques” que es centra en l'anàlisi i la caracterització de les molècules metabòliques dels sistemes biològics.

La ponència estarà centrada en l'explicació d'aquesta ciència i l'equipament científic que es requereix, així com en les seves possibles aplicacions dins de la recerca biomèdica (cerca de biomarcadors de malalties, cerca de noves dianes terapèutiques, estudis de la biodisponibilitat i toxicitat de fàrmacs, etc.).

9- “Biobanc”

Ponent: **Maria Ruiz Miró**, responsable del Servei de Biobanc de l'IRBLLEIDA

Objectius:

La ponència es centrarà en definir el funcionament del Biobanc com una plataforma de suport a la investigació biomèdica amb l'objectiu d'assegurar un tractament segur i eficaç de les mostres biològiques i les dades associades. També es presentaran els principals objectius del Biobanc:

- Processament i emmagatzematge de les mostres biològiques (plasma, sèrum, sang total, ADN) obtingudes de pacients voluntaris pels projectes d'investigació de diferents grups científics d'acord amb la legislació vigent.
- Processament de les mostres utilitzant les tècniques més innovadores.

- Proporcionar assessorament als investigadors en els temes referents a les mostres.

10-“Tècniques a l’Estabulari de Rosegadors”

Ponent: **Carme Piñol**, responsable científic del Servei Científicotècnic Estabulari de Rosegadors de la UdL.

Objectius:

- Presentació del Servei d’Estabulari de Rosegadors la UdL.
- Breu descripció de la Legislació vigent sobre Protecció d’Animals utilitzats en experimentació. Què cal fer per treballar amb animals d’experimentació?
- Principals models animals utilitzats en recerca biomèdica

11- “Transgènesi”

Ponent: **Maite Rodriguez**, responsable del Servei de Transgènics de l’IRBLLEIDA

Objectius:

El servei de transgènics dona suport als investigadors creant ratolins modificats genèticament. Els serveis que s’ofereixen a curt termini són:

- Obtenció de ratolins transgènics per injecció de DNA en oòcits.
- Obtenció de quimeres per a la generació de ratolins knock-Out/knock-In mitjançant la injecció de cèl·lules ES en blastocists.
- Rederivació de línies de ratolí per transferència d’embrions.

La sessió, a més, tractarà les possibilitats de serveis futurs que es podrien oferir.

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 37

Admesos: 37

Alumnes Acreditats: 34

Grups per categoria professional

Becari predoctoral: 3

Investigadors IRB Lleida: 5

Resident: 3

Tècnic de laboratori: 15

Facultatius HUAV: 10

Altres:1

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 5.27/6

Valoració mitjana dels docents: 6/6

CURS D'ENTRENAMENT PER A L' UTILITZACIÓ DEL SOFTWARE D'ANÀLISI DE CICLE CEL·LULAR ModFit LT™

DATES

Dies 18 i 19 d'octubre de 2010

OBJECTIUS GENERALS

-El software d'anàlisi de cicle cel·lular ModFit LT™ és el més versàtil del mercat i permet analitzar mostres complexes i realitzar l'anàlisi d'estudis de proliferació i sincronització.

-En aquest curs s'explicaran els aspectes bàsics de funcionament del software però sobretot, s'intentarà buscar l'aplicació directa en les àrees de treball dels participants estudiant-ne casos pràctics amb mostres dels propis participants.

METODOLOGIA

Ponències i casos pràctics

ORGANITZA

Docència IRBLeida

COORDINADORS

A. Panosa, X. Matías-Guiu

ADREÇAT A

Membres de l'IRBLLEIDA

LLOC

Seminari 1a planta unitat docent

HORARI

De 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 17:00

PLACES

10

HORES

7 hores (1 sessió per 5 persones)

ACREDITACIÓ

Certificat d'assistència (assistència mínima 80%)

INSCRIPCIONS

Secretaria IRBLeida

PROGRAMA I TEMARI

“Curs d’entrenament per a l’utilització del software d’anàlisi de cicle cel·lular ModFIT LT™”

1- “Introducció al software Modfit LT per a l’anàlisi de cicle cel·lular”

Ponent: Gemma Coma Prado. Application specialist BD Biosciences.

Objectius:

Introducció. Com analitzar una mostra: anàlisi manual o auto-anàlisi. Descripció del mòdul de proliferació i sincronització.

2- “Casos pràctics: anàlisi de resultats”

Ponent: Gemma Coma Prado. Application specialist BD Biosciences

Objectius:

Exemples pràctics utilitzant mostres aportades pels participants de les seves línies d’investigació. Resolució de dubtes.

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 7

Admesos: 7

Alumnes Acreditats: 7

Grups per categoria professional

Investigador: 2

Becari: 5

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4,37/5

Valoració mitjana dels docents: 4,75/5

SESSIONS CLÍNQUES GENERALS PER A RESIDENTS 2010

DATES

Del 20 de gener al 24 de novembre

OBJECTIUS GENERALS

Actualitzar els coneixements sobre diferents patologia des del punt de vista multidisciplinari

METODOLOGIA

Ponències i casos pràctics

ORGANITZA

Formació HUAV

COORDINADORS

Manel Vilà, Cap d'Estudis de l'HUAV

ADREÇAT A

Residents de l'HUAV

LLOC

Sala d'actes

HORARI

De 15.30 a 16.30

PLACES

60

HORES

11 hores

ACREDITACIÓ

Certificat d'assistència (assistència mínima 80%)

INSCRIPCIONS

Formació HUAV

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 136

Admesos: 136

Alumnes Acreditats: 0

Grups per categoria professional

Residents: 136

SESSIONS CLÍNQUES GENERALS PER A RESIDENTS 2010

Data	Servei	Títol
20/01/10 GENER	Sessió Anatomoclínica Coord.: Anatomia Patològica Xavier Matías-Guiu Ramon Egido	"Sessió anatomoclínica" Anatomia Patològica, Susana López Agulló Medicina Interna, Estela Mas Cagide Radiologia, Antonio López Rueda
17/2/10 FEBRER	Multidisciplinària Coord.: José Luis Morales, MI Miguel Leon, UCI	"Grip AH1/N1" Anàlisis clíniques, Josep Maria Ballester Bellmunt Medicina Interna, Pamela Cabezas Medicina Intensiva, Joana Domingo Marco MFIC, Oriol Yuguero Torres
10/3/10 MARÇ	Multidisciplinària Coord.: Oncologia Mèdica Diego Marquez	"Càncer de pulmó" Anàlisis clíniques, Marta Romero Fernandez Medicina Interna: R1 Gemma Marín Oncologia Mèdica, Maria Teresa Taberner Bonastre Radiologia, Gonzalo Romero Guzman Anatomia Patologica: Susana Lopez
28/4/10 ABRIL	Multidisciplinària Coord.: Cardiologia Maria Dolors Viles	"Mort Sobtada" Anatomia Patològica, Melissa Dayana Fernandez Acebedo Cardiologia, Marta Jesus Faiges Borrás Medicina Interna, Rosa Maria Palma Beltran MFIC, Maria Belen Vilanova Fillat
9/6/10 JUNY	Multidisciplinària Coord.: Endocrinologia Marta Hernandez	"Diabetis Mellitus" Anàlisis clíniques, Ana Cristina Sopena Murillo Endocrinologia, Linda Roxana Pacheco Molina Farmàcia, Judit Rius Perera MFIC, Sandra Serra Torrecillas
23/6/10 JUNY	Sessió Anatomoclínica Coord.: Anatomia Patològica Ramón Egido	"Sessió Anatomoclínica" Anatomia Patològica, Sònia Gatius Calderó Medicina Interna, Laia Utrillo Montagut Radiologia, Gonzalo Romero Guzman
13/10/10 OCTUBRE	Multidisciplinària Coord.: UFIN Fernando Barcenilla	"Infecció nosocomial" Cirurgia, Marta Gonzalez Duaigues Medicina Intensiva, Pedro José Gormaz Torres Medicina Interna, Gemma Marín Banyeres Traumatologia, Beatriz Barriendos
27/10/10 OCTUBRE	Multidisciplinària Coord.: Medicina Interna Sílvia Bielsa	"Recerca durant la residència" Medicina Interna, Paula Judit Hernandez Ferrer Urologia, Pascual Gonzalez Urendez
10/11/09 NOVEMBRE	Multidisciplinària Coord.: Oftalmologia Carme Jurjo/Xavier Soria	"Diagnòstic de malalties sistèmiques en patologies oftalmològiques i dermatològiques" Dermatologia, Sara Moreno Fernandez Medicina Interna, Estela Mas Cagide Oftalmologia, Anna March de Ribot
15/12/10 DESEMBRE	Multidisciplinària Coord.: Traumatologia Antonio Gomez	"Accident de Trànsit" Cirurgia, Cristina Gas Medicina Intensiva, Gabriel Bello Rodriguez Traumatologia, Sara Gros Aspiroz Urologia, Edgar Nery Villavicencio Chavez
24/11/09 NOVEMBRE	Multidisciplinària Coord.: Psiquiatria Josep Pifarré	"Bioètica, casos pràctics" Anestèsia, Núria Rivas Ferré Hematologia, Pablo Karim Haddad Psiquiatria, Maite Sellart Altisent i Cristina Jové Serrano Otorino, Mariana Campos Motamayor

ESTUDIS AVANÇATS EN CIÈNCIES BIOMÈDIQUES (*DEA)

Els recents avanços científics i tecnològics en el camp de la biomedicina obren noves perspectives en la comprensió i la terapèutica de les malalties. Els cursos van dirigits a estudiants de tercer cicle interessats en la investigació mèdica tant de tipus clínic com a bàsic. En els cursos de contingut més teòric diversos professors convidats i els propis dels departaments organitzadors exposaran la situació actual i les perspectives a les seves respectives àrees d'experiència. En els cursos de contingut més metodològic es tractessin temàtiques diverses, com, la metodologia d'estudi utilitzada en investigació clínic, el disseny d'estudis d'investigació, el tractament matemàtic de les dades experimentals, les tècniques d'anàlisi de biomolècules o els procediments d'estudi de les estructures cel·lulars. El programa va obtenir l'esment de qualitat l'any 2004 (BOE 61 de 5 de juliol).

Departaments responsables: Medicina i Ciències Mèdiques Bàsiques

Professora responsable: Dra. Carme Gallego González

Criteris d'acceptació al programa: Llicenciatures en Medicina, Farmàcia, Biologia, Bioquímica o Química. Adequació del CV al conjunt del programa.

Matèries

92459 Mètodes en Biologia Cel·lular (*Op-5)

Professor responsable: Dr. J. *Esquerda (0.6 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. J. *Calderó (1 crèdit), Dr. J. Ribera (1 crèdit), Dra. R. Soler (0.4 crèdits) i Dra. C. *Espineta (0.4 crèdits)

Un altre Professorat: Dra. A. Casanovas (0.4 crèdits), Dra. C. Casas (0.4 crèdits) Dra. D. Ciutat (0.4 crèdits), i Dra. O. *Tarabal (0.4 crèdits)

92817 Biologia Molecular en Biomedicina: Bases Metodològiques (*Op-5)

Professor responsable: Dr. M. Llogaret (0.9 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. I. Herrero (0.6 crèdits), Dr. R. Pamplona (0.6 crèdits) i Dr. J. Ros (1 crèdit)

Un altre Professorat: Dra. M. J. *Bellmunt (0.4 crèdits), Dra. I. *Cabiscol (0.4 crèdits), Dr. I. *Garí (0.4 crèdits), Dra. M. *Á. de la Torre (0.4 crèdits), i Dr. *Á. Mosso (0.3 crèdits)

92818 Manipulació Genètica i Experimentació Animal (*Op-6)

Professora responsable: Dra. C. Piñol (1.5 crèdits)

Professor col·laborador: Dr. M. Porter (0.8 crèdits)

Un altre Professorat: Dr. I. Angulo (0.5 crèdits), Dr. D. *Babot (0.3 crèdits), Dr. J. A. Moreno (1 crèdit), Dr. J. Nadal (0.3 crèdits), Dr. L. Pérez (0.5 crèdits), Dr. X. Gómez (0.5 crèdits), Dra. C. *Ponz (0.2 crèdits), Dr. J. A. *Schoenenberger (0.4 crèdits)

92456 Disseny d'Estudis i Anàlisi Estadística en Biomedicina (*Op-5)

Professor responsable: Dr. A. Sorribas (1 crèdit)

Professorat col·laborador: Dr. J. *Fibla (1 crèdit) i Dr. X. Gómez (0.5 crèdits)

Un altre Professorat: Dr. J. March (1 crèdit), Dra. M. *Rue (1 crèdit) i Dr. J. J. *Trujillano (0.5 crèdits)

92819 De les Ciències Bàsiques a la Pràctica Clínica (*Op-5)

Professorat responsable: Dra. I. Fernández (0.8 crèdits) i Dra. C. Gallego (0.8 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. M. Ballester (0.5 crèdits), Dra. R. Martí (0.8 crèdits) i Dr. X. Matías-*Guiu (0.8 crèdits)

Un altre Professorat: Dr. J. Boix (0.8 crèdits), i Dr. J. M. Casanova (0.5 crèdits)

92820 Avanços en Fisiopatologia i Tractament de Malalties *Pleuropulmonares (*Op-4)

Professor responsable: Dr. J. M. *Porcel (1 crèdit)

Professorat col·laborador: Dr. M. *Falguera (1 crèdit) i Dr. J. M. *Reñé (1 crèdits)

Un altre Professorat: Dr. A. Ruiz (0.5 crèdits) i Dr. M. *Vilà (0.5 crèdits)

92999 Treball de recerca (*Ob-12)

Professorat: Dr. J. I. *Esquerda, Dr. J. *Calderó, Dr. J. Ribera, Dr. A. Casanovas, Dra. C. Casas, Dra. D. Ciutat i Dra. O. *Tarabal.

1) *Neurobiologia Cel·lular

Professorat: Dr. I. Herrero i Dra. M.A. de la Torre.

2) Biologia Molecular de Microorganismes

Professorat: Dr. J. Ros, Dra. I. *Cabiscol i Dr. J. Tamarit.

3) Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu

Professorat: Dr. M. Llogaret, Dr. I. *Garí, Dra. C. Gallego i Dra. N. Colomina

4) Cicle Cel·lular Eucariota

Professorat: Dr. R. Pamplona, Dr. M. Porter i Dra. M.J. *Bellmunt.

5) Fisiopatologia Metabòlica

Professorat: Dra. R. Soler, Dra. M. *Llovera, Dr. D. Sanchís i Dr. M. Alzines

6) *Neurobiologia Molecular

Professor: Dr. A. Sorribas i Dr. J. March

7) *Bioestadística i Biomatemàtica

Professor: Dr. J. *Fibla

8) Genètica Humana

Professor: Dr. J. Boix

9) Farmacologia Molecular

Professora: Dra. C. *Espineta

10) *Neuropatologia Molecular

Professora: Dr. A. Mosso

11) Biofísica

Professorat: Dr. X. Matías-*Guiu, Dra. R. Martí i Dr. X. Dolcet

12) Patologia Oncològica

Professorat: Dra. I. Fernández i Dr. J.M. *Valdivieso

13) *Nefrologia Experimental

Professorat: Dr. J. M. *Porcel i Dr. M. *Falguera

14) Investigació en Patologies Respiratòries

Professorat: Dr. J.M. *Reñé, Dr. X. Gómez i Dra. C. Piñol.

15) Investigació Clínic-Experimental de les Neoplàsies *Colo-Rectals

2- Medicina i Cirurgia d'Urgència (*DEA)

Formació teòric-pràctica en medicina i cirurgia d'urgència i emergències orientada especialment a la investigació biomèdica. Pretén formar als alumnes en tècniques d'investigació dirigides especialment a les urgències en medicina i cirurgia perquè adquireixin els coneixements suficients per elaborar la tesi doctoral.

Departament responsable: Cirurgia

Professor responsable: Dr. José Juan Fernández Martínez

92601 Fonaments de la Cirurgia d'Urgència. Traumatismes Viscerals i Locomotors (*Op-3)

Professorat responsable: Dr. L. Pérez i Dr. J. J. Fernández
Professorat col·laborador: Dr. J. M. Cardona, Dr. L. Gómez, Dr. J. Orà, Dr. A. Pelayo, Dr. M. Sánchez i Sr. S. Sales.

92019 Urgències de l'Aparell Digestiu: Metgesses i Quirúrgiques (*Op-3)

Professorat responsable: Dr. L. Pérez i Dr. J. M. *Reñé
Professorat col·laborador: Dr. L. Gómez, Dr. I. Iglesias, Dr. A. Pelayo i Sr. S. Sales.

92020 Cirurgia d'Urgències de les Especialitats Quirúrgiques (*Ob-3)

Professor responsable: Dr. V. el Palomar
Professorat col·laborador: Dr. A. *Cabero, Dra. C. *Jurjo, Dr. A. Pelayo, Dr. J. *Pifarré, Sr. M. Gómez i Sr. J. M. Jové.

92528 Bioètica. Ètica Aplicada. Medicina Legal en Urgències (*Op-3)

Professor responsable: Dr. J. F. *Pifarré

92026 *Microcirugia Experimental (*Op-3)*

Professor responsable: Dr. L. Pérez Ruiz

92296 Metodologia de la Investigació i *Bioestadística (*Op-3)

Professorat responsable: Dr. X. Gómez, Dr. A. Sorribas

92603 Actualització en Ginecologia i Obstetrícia (*Op-3)

Professor responsable: Dr. A. *Cabero

Professorat col·laborador: Sr. X. Fabregat, Sr. F. X. González i Sr. R. Rosell

92463 Presentació i Publicació de Treballs de recerca (*Op-3)

Professor responsable: Dr. J. M. Casanova

Professorat col·laborador: Dr. X. Gómez i Sr. X. Goñi

92524 Formació de Personal Investigador Usuari d'Animals per a l'Experimentació i Altres Finalitats Científiques (*Op-4) -0005

Professora responsable: Dra. C. Piñol

Professorat col·laborador: Dr. I. Angulo, Dr. D. *Babot, Dr. J. Boix, Dr. X. Gómez, Sr. J. A. Moreno, Dr. J. Nadal, Dr. L. Pérez i Sra. M. *Oronich.

92999 Treball de recerca (*Ob-12)

Diploma d'estudis avançats (DEA)

Programa de doctorat: **Estudis avançats en Ciències Biomèdiques**

Membres del Tribunal per a l'examen de Suficiència Investigadora i posterior obtenció del Diploma d'Estudis Avançats del programa Estudis Avançats en Ciències Biomèdiques amb el codi 005:

-. President: Martí Aldea Malo. Departament :Ciències Mèdiques Bàsiques

-. Vocal: Carme Solé Serra. Departament: Ciències Experimentals de la Salut. Universitat Pompeu Fabra.

-. Secretari: Daniel Sanchis Morales. Departament: Ciències Mèdiques Bàsiques

Data: Dimecres, 11 de novembre del 2009, a les 10:30 hores

Alumnes:

1. DANIEL CACABELOS BARRAL (dcacabelos@mex.udl.cat). Títol: *Acidos grasos poliinsaturados antioxidantes y neurodegeneración*. Tutor: Manel Portero.
2. HUGO GONZALO BENITO (hugo.gonzalo@mex.udl.cat). Títol: *Disminución de la resistencia a la insulina, en adipocitos y células del músculo esquelético, mediada por compuestos bioactivos de origen vegetal*. Tutors: Manel Portero i Jordi Boada.
3. HIREN KARATHIA (hiren@cmb.udl.cat). Títol: *S. cerevisiae as a model organism: Strengths and limitations*. Tutor: Rui Alves.
4. STEFKA MINCHEVA TASHEVA (stef.mincheva@mex.udl.cat). Títol: *La vía de señalización NF-kappa B en el desarrollo y la supervivencia de las motoneuronas espinales*. Tutora: Rosa Soler.
5. BUPESH MUNISAMY (bupesh.munisamy@mex.udl.cat). Títol: *Experimental evidence for the cellular contribution from pallial, subpallial and hypothalamic compartments to the medial extended amygdale*. Tutora: Loreta Medina.
6. MARÍA JOSÉ RODRÍGUEZ COLMAN (rodriguezcolman@cmb.udl.cat). Títol: *Estudio del factor de transcripción Hcm1 de Saccharomyces cerevisiae, su relación con el estrés oxidativo y el metabolismo mitocondrial y celular*. Tutors: Elisa Cabiscol i Joaquim Ros.

Alumnat	Categoria	Any
Abal Díaz, Leandro	Resident	2010
Ferrero Campos, Ainara	Resident	2010
Hernández Aznar, M. Consuelo	Resident	2010
Hernández Ferrer, Paula Judit	Resident	2010
Isava Tirado, Álvaro	Resident	2010
Justes Mateos, Margarida	Resident	2010
López Agulló, Susana	Resident	2010
Mari López, Alba	Resident	2010
Martín Berdagué, Sílvia	Resident	2010
Martínez Iribarren, Alicia	Resident	2010
Mas Cagide, Estela	Resident	2010
Mora Claramunt, Ester	Resident	2010
Moreno Castellón, Carolina	Resident	2010
Pera Guardiola, Vanessa	Resident	2010
Pérez Duran, Carmen	Resident	2010
Puente Rodríguez, M. Soraya	Resident	2010
Rodríguez Garrocho, Andrés	Resident	2010
Ruiz Casellas, Montserrat	Resident	2010
Sánchez Castro, Judit	Resident	2010
Falguera Vilamajó, Mireia	Resident	2010
Zaragoza Velasco, Natividad	Resident	2010

INVESTIGACIÓ CLÍNICA EN MEDICINA(*DEA)

Els recents avanços científics i tecnològics en el camp de la biomedicina obren noves perspectives en la comprensió i la terapèutica de les malalties. Els cursos van dirigits a estudiants de tercer cicle interessats en la investigació clínica metgessa. En els cursos de contingut més teòric, diversos Professors convidats i els propis del departament organitzador exposaran la situació actual i les perspectives a les seves respectives àrees d'experiència. En els cursos de contingut més metodològic es tractessin temàtiques diverses, com la metodologia d'estudi utilitzada en la investigació clínica i el disseny d'estudis d'investigació. En els cursos de contingut més clínic es tractaran les actualitzacions més adequades en el camp del diagnòstic i de la terapèutica.

Departament responsable: Medicina

Professor responsable: Dr. José Manuel *Porcel Pérez

Criteris d'acceptació al programa: Llicenciatures en Medicina, Farmàcia o Biologia. Per a altres llicenciatures, s'estudiarà cada cas de forma individual. Adequació del CV al conjunt del programa.

Objectius:

L'objectiu d'aquest *master és formar investigadors en ciències de la salut capaces d'adquirir i desenvolupar habilitats per a la transferència de nous coneixements, així com habilitats per desenvolupar un treball de recerca a l'àrea de ciències de la salut, que en un futur proper els permeti realitzar la seva tesi doctoral i les facultats per a la resta de la seva vida professional com a investigadors de qualitat.

Els investigadors en biomedicina no només han de tenir amplis coneixements dels mecanismes de les malalties, els mètodes diagnòstics i terapèutics, i estar al corrent de les actualitzacions en el seu camp d'interès. A més han de saber realitzar el disseny de la seva investigació amb coneixements sobre estadística, aspectes ètics i legals, maneres d'aconseguir finançament i com comunicar correctament els resultats de la seva investigació

92872 Malalties de la Pleura (*Op-3)

Professor responsable: Dr. J.M. *Porcel (3 crèdits)

Contingut del curs: Enfocament diagnòstic del malalt amb vessi pleural. *Anàlisi del líquid pleural. Estudis d'imatge en patologia pleural. Vessis pleurals de causa cardíaca. Vessi pleural *paraneumònic i empiema. Vessi pleural maligne. Vessi pleural *tuberculoso. *Pneumotorax *espoantaneo. *Toracocentesi diagnòstica i terapèutica. Tubs de *drenage pleural. *Toracosopia mèdica.

92873 Biomedicina de les Malalties Hepàtiques i Digestives (*Op-3)

Professor responsable: Dr. J.M. *Reñé (1.2 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. J. *Buenestado (0.7 crèdits), Dra. C. Piñol (0.7 crèdits), Dr. J. M. Miñana (0.1 crèdits), Dra. I. *Sesé (0.1 crèdits), Sra. M. *Planella (0.1 crèdits) i Sr. J. M. *Boudet (0.1 crèdits)

Contingut del curs: Etiologia, fisiopatologia, clínica, diagnòstic i *tratameinto dels diferents trastorns hepàtics i digestius amb *enspecial referencia sobre la investigació biomèdica relacionada amb aquests àmbits.

92922 Presentació i Publicació de Treballs de recerca (*Op-4)

Professor responsable: Dr. J. M. Casanova (2 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. X. Gómez (1.5 crèdits) i Sr. X. Goñi (0.5 crèdits)
Contingut del curs: Com fer una presentació oral. Com fer un pòster. Com fer un article mèdic. Com fer una tesi doctoral. Lectura crítica dels articles de la literatura científica. Aplicacions d'internet en la medicina. Nocions bàsiques del programa Word.

92524 Formació de Personal Investigador Usuari d'Animals per a Experimentació i Altres Finalitats Científiques (*Op-4)

Professora responsable: Dra. C. Piñol (1.2 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. I. Angulo (0,4 crèdits), Dr. D. *Babot (0,2 crèdits), Dr. M. Porter (0,2 crèdits), Dr. X. Gómez (0,4 crèdits), Dr. J. Nadal (0,3 crèdits), Dr. L. Pérez (0,2 crèdits), Sr. J. A. Moreno (0,8 crèdits), Sr. J. A. *Schoenenberger (0,1 crèdits), Sra. C. Pons (0,1 crèdits) i Sra. M. Pàmies (0,1 crèdits)

Contingut del curs: Introducció a la ciència de l'animal de laboratori. Biologia general i comportament de l'animal de laboratori. Zoologia, fisiologia i anatomia animal. Benestar animal i aspectes relacionats. *Anestèsia, *analgèsia i *zoonosis. Tècniques alternatives i complementàries de l'experimentació animal. Legislació i aspectes relacionats. Comitès ètics d'experimentació animal. *Instal·lacions i control ambiental: locals i sales de quarantena. Recepció i manipulació de l'animal de laboratori. Reproducció dels animals d'experimentació: gestació i parts. Procediments quirúrgics bàsics. Presa de mostres biològiques (sang, orina, femta i teixit). Eliminació de cadàvers. Resolució de casos pràctics. Estudis estadístics. Recerques bibliogràfiques. Publicació.

92874 Disseny d'Estudis i *Bioestadística en Medicina Clínica (*Ob-4)

Professor responsable: Dr. X. Gómez (1,2 crèdits)

Professorat col·laborador: Dr. J. J. *Trujillano (0,8 crèdits), Dr. A. Sorribas (1,2 crèdits), Dra. M. *Rué (0,4 crèdits), i Dr. J. March (0,4 crèdits)

Contingut del curs: Metodologia de la investigació: disseny d'estudis. Pla general i metodologia de la investigació en medicina: tipus d'estudis d'investigació. Anàlisi i interpretació dels resultats. Finançament i comunicació científica. Metodologia estadística bàsica i avançada: estadística descriptiva. Introducció al programa *SPSS. Estadística analítica bàsica. Mètodes *multivariants. Anàlisi de la supervivència.

92526 Atenció a la Família en l'Àmbit Sanitari (*Op-3)

Professor responsable: Dr. M. Pena (1.2 crèdits)

Professorat col·laborador: Dra. M. *Nabal (0.8 crèdits), Sr. J. Pujol (0.2 crèdits), i Sr. I. *Peñasal (0.8 crèdits)

Contingut del curs: Concepte de família. L'atenció a la família dins del context de l'atenció primària de salut. El programa com a instrument per a l'assetjament a l'atenció a la família. Estructura familiar: classificació i tipus. Cicle vital familiar. Els recursos familiars. Els factors *estresants i la família de risc social. Funció i disfunció familiar. La intervenció familiar. Abordatge familiar de problemes mèdics específics.

92875 Actualització i Fonaments de la Investigació en Endocrinologia, Diabetis i Metabolisme (*Op-3)

Professor responsable: Dr. F. Tortosa (1 crèdit)

Professorat col·laborador: Dra. R. Cabezas (0,10 crèdits), Dr. X. *Matias-*Guiu (0,15 crèdits), Dr. L. Pérez (0,15 crèdits), Dra. I. Fernández (0,30 crèdits), Dr. D. Maurici (0,10 crèdits), Dr. J. Mesa (0,10 crèdits), Dr. X. *Maravall (0,10 crèdits), Dra. M. *Bergua (0,15 crèdits), Dr. R. Simó (0,10 crèdits), Sr. F. *Rius (0,30 crèdits), Dra. M. Borràs

(0,30 crèdits), i Dr. M. Porter (0,15 crèdits).

Contingut del curs: Nous coneixements *etiològics, diagnòstics i terapèutics en patologia *hipofisial, *suprarenal, *tiroidal i de les paratiroide. *Etiopatogènia i tractament de la diabetis *mellitus tipus I i II, i dels seus *complicacions. Novetats en el tractament mèdic i quirúrgic de l'obesitat.

92876 Actualització en Hipertensió Arterial i Risc de Dany en Òrgans Diana (*Op-3)
 Professor responsable: Dra. I. Fernández (1 crèdit)

Professorat col·laborador: Dra. M. Martín (0,15 crèdits), Dra. M. Borràs (0,4 crèdits), Dr. J. M. *Valdivielso (0,1 crèdits), Dr. M. Pena (0,4 crèdits), Dr. J. *Cabau (0,4 crèdits), Dr. J. M. *Porcel (0,4 crèdits), i Dr. A. Martínez-Vegi (0,1 crèdits)

Contingut del curs: Epidemiologia de la *HTA i *etiopatogènia de la *HTA essencial. Factors de risc cardiovascular. Causes secundàries de la *HTA. *HTA i embaràs. Ronyó i *HTA. Cor i *HTA. Sistema nerviós central i *HTA. Estudi general del malalt *hipertenso. Bases moleculars de la *ateromatosis. *Ateromatosis i inflamació. Calcificació vascular i risc cardiovascular. Bases farmacològiques i d'educació sanitària en el tractament de la *HTA. Assistència durant dos matins a la Unitat de *HTA del Servei de *Nefrologia del *HUAV.

92999 Treball de recerca (*Ob-12)

Professorat: Dra. I. Fernández i Dr. J.M. *Valdivielso
 *Nefrologia Experimental

Professor: Dr. J.M. *Porcel
 Malalties de la Pleura

Professorat: Dr. M. *Falguera i Dr. A. Ruiz
 Infeccions Respiratòries

Professorat: Dr. J. M. *Reñé, Dr. X. Gómez, Dra. C. Piñol i Dra. A. Salut
 Investigació *Clínicoexperimental de les Neoplàsies *Colorectales

Professor: Dr. J.M. Casanova
 *Patogènesis de la *Psoriasis. Càncer *Cutaneo

Cognoms	Nom	Categoria
Aguayo Ortiz	Rafael Sergio	Resident
Alvarez Subiela	Javier	Resident
Ardevol Ribalta	Alba	Resident
Badia Realp	Georgina	Resident
Ballester Bellmunt	Josep Maria	Resident
Bello Rodriguez	Gabriel	Resident
Castello Noria	Angela	Resident
Catala Tella	Nausica	Resident
Cetnarowska	Aleksandra Eugenia	Resident
Dalila	Kettou	Resident
Fabregat Sanjuan	Joan Pere	Resident
Palma Beltran	Rosa Maria	Resident
Sabate Arnau	Laia	Resident

Taberner Bonastre	Maria Teresa	Resident
Upegui Villegas	Rosa Isabel	Resident
Utrillo Montagut	Laia	Resident
Vicario Izquierdo	Esther	Resident
Villacencio Chávez	Edgar	Resident
Vila Punyet	Inmaculada	Resident

CURS DE FORMACIÓ CONTINUADA: FORMACIÓ PER EL PERSONAL INVESTIGADOR AMB ANIMALS D' EXPERIMENTACIÓ

MANIPULACIÓ GENÈTICA I EXPERIMENTACIÓ ANIMAL

Continguts:

- Introducció a la Ciència de l'animal de laboratori
- Biologia dels animals de laboratori
- Benestar animal
- Instal·lacions i control ambiental
- Nutrició i alimentació
- Genètica de l'animal de laboratori
- Animals genèticament modificats
- Microbiologia i Patologia de l'animal d'experimentació
- Anestesia, analgèsia i eutanàsia
- Procediments experimentals bàsics
- Conceptes bàsics de cirurgia i cures postoperatorios
- Disseny experimental i anàlisi estadística
- Anàlisi de la informació i elaboració de publicacions científiques
- Malaltia en el treball i seguretat. Zoonosis
- Tècniques alternatives i complementàries a l'experimentació animal.
- Aspectes ètics i Legislació europea i nacional

VII Curs de Postgrau Curs 09-10

Formació de personal Investigador Usuari d'Animals per a Experimentació i altres Finalitats Científiques

Cognoms	Nom
Castelblanco	Esmeralda
Mirantes Barbeito	Cristina

CURS D'ACTUALITZACIÓ EN PATOLOGIA I TERAPÈUTICA MÈDICO QUIRÚRGICA 2010

DATES

21, 23, 28 i 30 de juny,
5, 7, 12, 14 19, 21 juliol de 2010

OBJECTIUS GENERALS

- Definir els temes o patologies que han de ser tractades des de el punt de vista de la revisió, indicació, revisar protocols, tractaments o tècniques emprades i reescriure la seva praxis o la seva aplicació i els circuits.
- Plantejar la discussió científica sobre aquestes noves teràpies i a través de la elaboració d'aquest diàleg arribar a assolir el coneixement multidisciplinari de tècniques alienes a una especialitat concreta per a que els tractaments de suport assumeixin les diferents i noves possibilitats que tenen al seu abast.
- Plantejar totes les patologies des del punt de vista multidisciplinari es a dir que una mateixa malaltia sigui tractada ,des de el punt de vista docent, per varies especialitats implicades en el tractament.

METODOLOGIA

Taules Rodones i Ponències

ORGANITZA

Docència Mèdica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova

ADREÇAT A

Facultatius de totes les especialitats Hospitalaria, atenció primària, residents i estudiants UdL

LLOC

Sala d'actes de l'HUAV

HORARI

De 15.30 a 17.30

PLACES

200

HORES

20 hores (10 sessions)

ACREDITACIÓ

Certificat d'assistència (assistència mínima 80%)

INSCRIPCIONS

Secretaria Tècnica de Qualitat, Formació i Projectes o www.arnau.scs.es ☞ Docència ☞ Full de preinscripció

PROGRAMA I TEMARI

CURS D'ACTUALITZACIÓ EN PATOLOGIA I TERAPÈUTICA MEDICOQUIRURGICA 2010

1a PART

- 1. “Noves tècniques endovasculars. Teràpia embòlica en patologia renal”**
Coordinador: Dr. José Luis de Frutos, cap del Servei de Cirurgia Vasculard de l'HUAV
“Introducció a les tècniques endovasculars” Jordi Cordobés, facultatiu especialista del Servei d'Angiologia i Cirurgia Vasculard de l'HUAV
“Indicacions de la teràpia embòlica en la patologia renal” Oscar Bielsa, cap de Secció del Servei d'Urologia de l'Hospital del Mar de Barcelona
“Teràpia embòlica en el tractament del ronyó poliquístic” Francesc Vidal-Barraquer, cap del Servei d'Angiologia i Cirurgia Vasculard de l'Hospital del Mar de Barcelona
Oscar Bielsa, facultatiu especialista en Urologia de l'Hospital del Mar
Objectius: Definir les noves tècniques en cirurgia laparoscòpica en patologies renals
Descriure protocols i circuits de derivació d'aquestes patologies en hospitals de nivell B
- 2. “Funcionament de Comitè d'Ètica en la Investigació Clínica de l'HUAV”**
Coord.: Joan Antoni Schoenenberger, cap del Servei de Farmàcia, professor associat de la UdL i president del CEIC de l'HUAV
“Funcionament del CEIC” Joan Antoni Schoenenberger
“Consentiment informat” Montserrat Solanilla, membre aliè a les professions sanitàries del CEIC
Objectius: Descriure les funcions del comitè i el seu funcionament i la seva estructura
Descriure l'avaluació i el contingut del consentiment informat
- 3. “Projecte ‘Vikingo’. Procés docent auditat del tractament del càncer de recte a Espanya”** Coordinador: Jorge J. Olsina, cap del Servei de Cirurgia de l'HUAV i professor associat de la UdL
“Excisió total mesorectal” José Enrique Sierra, facultatiu especialista del Servei de Cirurgia de l'HUAV i membre del Comitè de Tumors colorectals de l'HUAV
“Estadiatge del càncer de recte per RMN” Maria Isabel Gil, cap de la Unitat de Ressonància Magnètica de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) de l'HUAV i membre del Comitè de Tumors colorectals de l'HUAV
“Estudi de la peça quirúrgica” Jordi Tarragona, facultatiu especialista del Servei d'Anatomia Patològica i Biologia Molecular de l'HUAV i membre del Comitè de Tumors colorectals de l'HUAV
“Projecte ‘Vikingo’” Héctor Ortiz Hurtado, cap del Servei de Cirurgia de l'Hospital “Virgen del Camino” de Pamplona, president del Comitè Científic de l'Associació Espanyola de Cirurgians i coordinador nacional del Projecte “Vikingo”
Descriure el programa Vikingo a nivell espanyol i europeu l'àmbit i les característiques

4. **“Interconsulta a Psiquiatria en un hospital general”** Coordinador Josep Pifarré Paredero, director del Servei de Salut Mental i Drogodependències de l’Hospital de Santa Maria
"Unitat de Psiquiatria de Interconsulta i enllaç" Ester Castan, facultativa especialista del Servei de Psiquiatria de l’Hospital Santa Maria de Lleida
Objectius docents: Definir psiquiatria de consulta i enllaç, que tracta, Definir els símptomes i trastorns psiquiàtrics presents en els pacients medicoquirúrgics atesos en els Hospitals Generals.
Presentació de la Unitat de Interconsulta PSQ i enllaç a HUAV, de les funcions, criteris de derivació, activitat realitzada i reptes pendents
5. **“Realitat virtual en medicina”** Jorge Juan Olsina, cap del Servei de Cirurgia de l’HUAV i professor associat de la UdL, Pere Brunet, professor Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics and Universitat Politècnica de Catalunya, Isabel Navazo, professora de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat Politècnica de Catalunya
Objectius: Presentació i descripció de la realitat virtual aplicada a la medicina
Descripció dels processos per arribar a la intervenció per Davinci
6. **“La vitamina D, una hormona per la supervivència”** Dra. Elvira Fernández, cap del Servei de Nefrologia de l’HUAV i professora titular de la UdL, Antonio Llombart, cap del Servei d’Oncologia Mèdica de l’HUAV, Dídac Mauricio, cap del Servei d’Endocrinologia i Nutrició de l’HUAV i professor associat de la UdL
7. **"Telemedicina vs telesalut"** Josep Manel Casanova, cap del Servei de Dermatologia de l’HUAV i professor titular de la UdL
"Teledermatologia" Xavier Soria, facultatiu especialista del Servei de Dermatologia de l’HUAV,
"Telemedicina a la muntanya" José Luis Remón Roman, director del Servei d’Atenció Primària Lleida Nord. Gerència Territorial ICS Alt Pirineu i Aran
"Noves eines en telemedicina" Miquel Buti, responsable de la Unitat d’Avaluació d’Atenció Primària Lleida
Objectius: Presentar resultats de teledermatologia del 2008, avantatges i inconvenients i visió crítica. ,
Exposar quines son les seves experiències actuals (teleoftalmo. telecardio y telederma), les crítiques i dificultats que hi troben i el futur que preveuen.
8. **“La cerca de l’harmonia facial”** Servei de Maxil·lofacial Coord.: Dr. Ramón Ventín, cap de Secció del Servei de Cirurgia Maxil·lofacial de l’HUAV i professor associat de la UdL
Objectius: Descriure la correcta anatomia de lesquelet facial
Descriure les desviacions patològiques
Correcció terapèutica de les desviacions patològiques facials
9. **“Interès del nivell plasmàtic de fàrmacs a la clínica diària”** Coord. Dr. Gonzalo Cao
“La monitorització de fàrmacs, utilitat clínica” Gonzalo Cao, facultatiu especialista del servei d’Anàlisis clíniques
“Farmacocinètica clínica. Situació actual i perspectives de futur” Ana Aragonés, facultativa especialista de la Unitat de Farmacocinètica Clínica del Servei de Farmàcia de l’HUAV

Objectius:

Descriure els beneficis de la monitorització dels fàrmacs
Definir la importància de la correcta extracció de la mostra.
Descriure la informació sobre el pacient
Definir el present i el futur de la Unitat de Farmacocinètica
Explicar l'assessorament per als ajustaments de les dosis.

10. "Noves perspectives en l'hospitalització a domicili (UHD)"

Coordinador: José Manuel Porcel, cap del Servei de Medicina Interna de l'HUAV i professor titular de la UdL

"Activitat i gestió UHD. Passat i present" Anna Solé Anna Solé, facultativa especialista, coordinadora de la Unitat d'Hospitalització a Domicili de l'HUAV

"Un dia a l'UHD. Treball d'infermeria" Ramón Ribalta Diplomada Universitari en Infermeria de la UHD

"Tecnologia, qualitat assistencial i gestió de recursos" Manuel Mirón Rubio, facultatiu especialista de la Unitat d'Hospitalització a Domicili de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

Objectius: Donar a conèixer la nostra unitat a l'hospital

Presentar la cartera de serveis que podem oferir

Millorar i facilitar la coordinació entre els diferents serveis de l'hospital i l'UHD

Valorar nous tractaments i noves tecnologies a domicili

Mostrar el tipus d'activitat que es desenvolupa en d'altres unitats d'hospitalització a domicili del territori nacional

OBJECTIUS GENERALS

-Definir els temes o patologies que han de ser tractades des de el punt de vista de la revisió, indicació, revisar protocols, tractaments o tècniques emprades i reescriure la seva praxis o la seva aplicació i els circuits.

-Plantejar la discussió científica sobre aquestes noves teràpies i a través de la elaboració d'aquest diàleg arribar a assolir el coneixement multidisciplinari de tècniques alienes a una especialitat concreta per a que els tractaments de suport assumeixin les diferents i noves possibilitats que tenen al seu abast.

-Plantejar totes les patologies des del punt de vista multidisciplinari es a dir que una mateixa malaltia sigui tractada, des de el punt de vista docent, per varies especialitats implicades en el tractament.

Objectius específics:

- Definir les noves tècniques en cirurgia laparoscòpica en patologies renals
- Descriure protocols i circuits de derivació d'aquestes patologies en hospitals de nivell B
- Descriure les funcions del comitè i el seu funcionament i la seva estructura
- Descriure l'avaluació i el contingut del consentiment informat
- Descriure el programa Vikingo a nivell espanyol i europeu l'àmbit i les característiques
- Definir psiquiatria de consulta i enllaç, que tracta,
- Definir els símptomes i trastorns psiquiàtrics presents en els pacients medicoquirúrgics atesos en els Hospitals Generals.
- Presentació de la Unitat de Interconsulta PSQ i enllaç a HUAV, de les funcions, criteris de derivació, activitat realitzada i reptes pendents
- Definir el camp d'intervenció de la vitamina D
- Descriure les seves interaccions

- Exposar quines son les seves experiències actuals (teleoftalmo, telecardio y telederma), les crítiques i dificultats que hi troben i el futur que preveuen.
- Descriure la correcta anatomia de l'esquelet facial
- Descriure les desviacions patològiques
- Descriure els beneficis de la monitorització dels fàrmacs
- Definir la importància de la correcta extracció de la mostra.
- Descriure la informació sobre el pacient
- Definir el present i el futur de la Unitat de Farmacocinètica
- Explicar l'assessorament per als ajustaments de les dosis
- Donar a conèixer la nostra unitat a l'hospital
- Presentar la cartera de serveis que podem oferir
- Millorar i facilitar la coordinació entre els diferents serveis de l'hospital i l'UHD
- Valorar nous tractaments i noves tecnologies a domicili
Mostrar el tipus d'activitat que es desenvolupa en d'altres unitats d'hospitalització a domicili del territori nacional

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 40

Admesos: 40

Alumnes Acreditats: 40

Grups per categoria professional

Facultatius: 40

CURS D'ESTADÍSTICA APLICADA A LA RECERCA EN MEDICINA

DATES: 18, 25 de febrer i 4,11 de març de 2010

ORGANITZA:

Formació Mèdica HUAV

ADREÇAT A:

Facultatius i residents, infermeria

LLOC:

Aula d'informàtica 2a planta de la Unitat Docent (UdL) HUAV

HORARI:

15.30 a 18.00

PLACES: 30

DURADA:

20 hores: 10 presencials, 10 treball a casa

ACREDITACIÓ:

Certificat d'assistència (assistència mínima 80% i aprofitament amb prova tipus test)

DATA LÍMIT D'INSCRIPCIÓ: 16 de febrer

TEMARI

1. Introducció a R i R commander.
2. Anàlisi descriptiva de dades.
 - 2.1. Mesures resum.
 - 2.2. Gràfics.
3. Estadística uni i bivariant.
 - 3.1. Estimació d'una mitjana.
 - 3.2. Estimació d'una proporció.
 - 3.3. Comparació de mitjanes.
 - 3.4. Comparació de proporcions.
 - 3.5. Correlació lineal

METODOLOGIA: SEMIPRESENCIAL

Classe teòrica o de metodologia activa i exercicis pràctics amb l'ordinador. Tutoria on line i treball a casa amb el programa R de lliure distribució.

OBJECTIUS:

-Conèixer l'estadística bàsica i com realitzar-la a casa en l'entorn del programa d'estadística R.

Professorat

- Sra. Montserrat Martínez Alonso, bioestadística IRBLLEIDA i professora de bioestadística de la UdL
- Sr. Joan Valls, bioestadístic IRBLLEIDA i professor a la UAB

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 27

Admesos: 27

Alumnes Acreditats: 17

Grups per categoria professional

Facultatius: 12

Infermeres: 10

Residents: 5

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4,58/5

Valoració mitjana dels docents: 4.81/5

XII HOT TOPICS EN APNEA DEL SON

El XII Foro de Debate “hot topics” en apnea del sueño se centra en las áreas frontera del conocimiento de los trastornos respiratorios durante el sueño. Como en las ediciones previas, su objetivo es, en un formato de debate, profundizar en los temas más controvertidos o más novedosos. Para asegurar la calidad del nivel de discusión, se han seleccionado diferentes ponentes con gran capacidad de comunicación que expondrán su visión personal sobre los diferentes temas a tratar. Después de cada presentación, se dispondrá del tiempo suficiente para facilitar la participación en el debate de todos los asistentes.

Director:

Ferran Barbé

Comité Organizador:

Anunciación Cortijo

Manel Cervera

Jose Miguel Duran

Sílvia Gómez

Dalila Kettou

Beatriz Lara

Marina Lumbierres

Ricard Pifarré

Montse Pujol

Joan Ramon Rozadilla

Manel Vilà

Comité Científico:

Joaquin Duran

David Gozal

Josep Maria Montserrat

Daniel Rodenstein

Comité de honor:

Hble. Sra. Marina Geli, consejera de Salut de la Generalitat de Catalunya

Ilm. Sr. Àngel Ros Domingo, alcalde de Lleida

Excm. y Mgfc. Sr. Joan Viñas Salas, rector de la Universitat de Lleida

Dr. Sebastià Barranco Tomas, gerente de la Regió Sanitaria Lleida

Dr. Gerard Ferrer Valdés, gerente Territorial del Institut Català de la Salut a Lleida

Dr. Felip Infiesta García, gerente de Gestió de Serveis Sanitaris

Colaboradores:

Astra-Zeneca

Glaxo-SmithKline (GSK)

Boehringer-Ingelheim

Pfizer

Novartis

Almirall Prodesfarma

Oxigen Salud

Resmed

Esteve-Teijin

Reconocimiento Oficial

Considerada de Interés Público sanitario por el Departamento de Salut de la Generalitat de Catalunya

Actividad Acreditada por el Consell Català de la Formació Continuada Professions Sanitàries (1.4 crèdits)

Actividad Recomendada por:

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)

Sociedad Española de Sueño

Societat Catalana de Pneumologia

Ponentes:

Barbé, Ferran

Hospital Univ. Arnau de Vilanova. Lleida. CAT. ES

Barceló, Antonia

Hospital Univ. Son Dureta. Palma de Mallorca. ES

Bonsignore, Marisa

Universidad de Palermo. IT

Coll, Blai

Hospital Univ. Arnau de Vilanova. Lleida. CAT. ES

de Lecea, Lluís

Stanford University. Palo Alto. EEUU

Duran, Joaquín

Hospital Txagorritxu. Vitoria. ES

Farré, Ramon

Universitat de Barcelona. CAT. ES

García-Río, Francisco

Hospital La Paz. Madrid. ES

Gozal, David

Division of Pediatric Pulmonary & Sleep Medicine University of Chicago. EEUU

Iranzo, Alex

Hospital Clínic. Barcelona. CAT. ES

Kheirandish Gozal, Leila

Division of Pediatric Pulmonary & Sleep Medicine University of Chicago. EEUU

Lorenzi-Filho, Geraldo

University of São Paulo Medical. Sao Paulo. BRA

Marín, José María

Hospital Miguel Servet. Zaragoza. ES

Martínez, Miguel Angel

Hospital Requena. Requena. ES

Masa, J. Fernando

Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres. ES

Monasterio, Carmen

Hospital de Bellvitge. Barcelona. CAT. ES

Montserrat, Josep María

Hospital Clínic. Barcelona. CAT. ES

Parra, Olga

Hospital Sagrat Cor. Barcelona. CAT. ES

Rodenstein, Daniel

Universite Catholique de Louvain. Bruselas. BEL

Teran, Joaquin

Hospital General Yague. Burgos. ES

Curs sobre Patologia i Dianes Terapèutiques

Descripció: Reunió, coincidint amb el 9^o Congrés Català d'Anatomia Patològica, en la qual es discuteix la identificació d'alteracions moleculars en els tumors, en relació amb les dianes terapèutiques.

Format: Reunió de dos dies de durada, amb diverses conferències per investigadors de l'IRBLLEIDA i de fora d'IRBLLEIDA sobre diversos tipus tumorals

Objectius: Donar a conèixer les alteracions moleculars dels tumors en interacció amb el tractament amb fàrmacs enfront de dianes moleculars específiques.

Selecció de ponents: Pel Comitè organitzador del 9 Congrés Català d'Anatomia Patològica i investigadors del Grup de Patologia Oncològica d'IRBLLEIDA.

Control d'assistència: Es fa un control d'assistència per fomentar la participació dels investigadors d'IRBLLEIDA

Enquesta de qualitat: Al final de la jornada es fa una avaluació, tipus enquesta, sobre el grau de satisfacció. Inscrits:

Xavier Matias-Guiu
Antonio Llombart Cussac, IP
Rosa M Martí Laborda, facultativa
Judit Pallares Quixal, facultatiu
Maria Jose Panades Siurana, facultativa
Ramon Egido, facultatiu
Diego Marquez, facultatiu
Jordi Tarragona Foradada, facultatiu
Pilar Gallel Vicente, facultativa
Maria Santacana Espasa,
Laura Bergada
Arindam Daas, investigador predoc
Cristina Mirantes
Anabel Sorolla
Dolors Cuevas
Felip Vilardell, facultatiu
Ana Novell
Sonia Gatus, resident
Susana Lopez, resident
Melissa Fernandez, resident

JORNADA SOBRE LES PERSPECTIVES DE FUTUR, QUÈ FER DESPRÉS DEL DOCTORAT?

OBJECTIUS:

Descriure els reptes de futur dels predoctorals i quins objectius tenen.

Descriure les vies de recerca i laborals dins el món de la investigació

METODOLOGIA: Sessions amb diverses ponències de presentació

PLACES: 20

ACREDITACIÓ: Certificat d'assistència (mínima 80%)

ADREÇAT: tot el personal implicat en la investigació de l'IRB

HORARI: 9 a 15

DATA: 10 de desembre de 2010

DOCENTS:

Carme Agustí, Francisco Ferrezuelo, Maya Georgieva, David Fernandez, Luis Alberto Rodriguez

Organitza: Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB Lleida

Estadística del curs

Alumnes Preinscrits: 20

Admesos: 20

Alumnes Acreditats: 20

Grups per categoria professional

Predocorals: 17

Erasmus: 1

Doctors: 2

Valoració global del curs

Valoració mitjana del Curs: 4.43/5

Valoració mitjana dels docents: 4.52/5

FORMACIÓ EXTERNA

Cognoms i nom	Títol Formació	Data	Hores
Fernandez Abenoza, Sònia	Curso: Básico de Gestión de Asociaciones	3/3/10	24
Fernandez Abenoza, Sònia	III Jornada de Gestión de Investigación Biomédica	12/5/10	8
Jimenez, Anna	Curs: convenis amb empreses/entitats: preparació, finançament i seguiment	29 al 30/3/10	16
Martinez Alonso, Montserrat	Análisis estadístico en epidemiología genética con R. 6ª Edición	Del 5 al 7/5/10	18
Panosa, Anaïs	III Forum de Usuarios FACS	20/5/10	8
Panosa, Anaïs	6th European Course On Clinical Cytometry	21 i 22/9/10	18
Panosa, Anaïs	10th Euroconference on Clinical Cell Analysis	22 i 25/9/10	22
Ruiz Miró, Maria	"Biobancos en España, el futuro inmediato"	20/9/10	
Segovia, Katia	III Jornada de gestión de investigación Biomédica	12/5/10	8
Segovia, Katia	Curso: convenios con empresas/entidades: preparación, financiamiento i seguimiento	Del 22 al 30/3/10	16

3. Resultats dels indicadors del Pla de Formació a 2010

Indicadors	2007	2008	2009	2010
Número d' activitats				22
Número d' investigadors que participen durant un any en activitats formatives (mínim 10 hores/ número total d'investigadors)	11/150 = 0.073	25/152 = 0.164	26/164 = 0.159	30/164 = 0,182
Número de tesi llegides/per any	6	8	15	14
Número anual de tesi llegides / número d'investigadors del propi institut o de centres o institucions. S' inclouen els contractats pre doctorals o en formació	15/208 = 0.072	8/208 = 0.038	15/218 = 0.068	14/213 = 0.066
Mencions de qualitat del doctorat del Ministeri	1	3	6	0
Número de becaris que es converteixen en investigadors del propi institut o de centres o institucions. S' inclouen els contractats pre-doctorales o en formació	54	55	58	53
Número de mesos d' estancia del personal investigador aliè a l'institut / numero d'investigadors visitants	24.5/7 = 3.5	11/6 = 1.8	0.3/2 = 0.15	4,5/5 = 0,9
Numero de mesos de estancia del personal investigador de l'institut en altres centres / número d'investigadors de l'Institut	43.5/150 = 0.29	14.7/152 = 0.097	26.75/164 = 0.163	6.25/163 = 0,038
Número de persones que segueixen un curs de formació (residents o professionals) / número de places ofertades	11/897 = 0.012	25/829 = 0.03	40/620 = 0.065	Pendent memòria HUAV
Número de becaris que realitzen cada dos anys un curs de formació de més de 30 hores /número de places ofertades	5/118 = 4.24	13/110 = 11.8	3/113 = 2.70	11/116 = 0.094
Número de hores impartides / ingressos líquids de I+D+I * 1000	(185/1971839)* 1000 = 0.13	(273/2072598)* 1000 = 0.138	(185/1968085)* 1000 = 0.094	Pendent auditoria
(Número de mesos de beques/12)*número de projectes en curs	(407/12)*40 = 1356	(305/12)*59 = 1499	(290/12)*82 = 1981	(300/12)*59 = 1475

4. Valoració general del Pla de Formació 2010

A continuació el resum dels principals trets del Pla de Formació:

- 1- Bona acceptació de les activitats continuades com ara el Curs de Formació continuada d'investigació, el curs d'actualització de formació en investigació, i sessions de presentació de projectes.
- 2- Molt bona acceptació de la conferència Jesús Montoliu.
- 3- L'organització de la jornada de presentació de projectes es millorable. Es proposa organitzar-la al juliol per incentivar l'assistència de tots els investigadors
- 4- Escassa participació de clínics i residents
- 5- Bona implicació dels investigadors predoctorals en les activitats
- 6- Bona interacció amb la UdL i l'HUAV.

5. Proposta de Pla de Formació 2011

Activitats formatives	Organitza	Adreçat	Dates
Curs de formació continuada d' investigació	IRBLLEIDA	Investigadors	Gener-desembre 2011
Curs d' actualització de formació en investigació	IRBLLEIDA	Investigadors pre i postdoctorals	Gener-desembre 2011
Jornada d' acollida de nous investigadors	IRBLLEIDA	Investigadors pre i postdoctorals, recentement incorporats	Primer semestre 2011
IV Jornada de presentació de projectes d' investigació vigents	IRBLLEIDA	Investigadors	juliol 2011
Sessions de presentació de projectes	IRBLLEIDA	Predocctorals	Gener-desembre 2011
Curs de Epidemiologia	IRBLLEIDA	Investigadors	
Curs de Neurociència	IRBLLEIDA	Investigadors	
Curs de Oncologia Molecular	IRBLLEIDA	Investigadors	
Curs de Recerca en Assistència Primària	IRBLLEIDA	Facultatius hospitalaris Facultatius de Primària, Diplomats en Infermeria	
Sesions Clíniques	HUAV	Residents	Gener-desembre 2011
Diploma d' estudis avançats en ciències biomèdicas(DEA) programa de doctorat	UdL	Predocctorals	2010/2011
Programa de doctorat en investigació clínica en Medicina (DEA)	UdL	Predocctorals	2010/2011
Curs de formació continuada: formació per el personal investigador amb animals d' experimentació	IRBLLEIDA y UdL	Investigadors	2011
Máster en investigació clínica en medicina	UdL	Predocctorals	2011
Máster en biotecnologia en ciències de la salut	UdL	Predocctorals	2010/2011
Curs d' actualització en patologia i terapèutica médico quirúrgica	HUAV	Facultatius i residents	Gener-desembre 2011
Estadística aplicada a la recerca en medicina	IRBLLEIDA HUAV	Facultatius Residents	
Cursos de Formació Externa de personal de l' IRBLLEIDA	Externo	Investigadors, personal de gestió, serveis científico-técnicos	2010/2011

6. Annexes

Valoracions activitats formatives