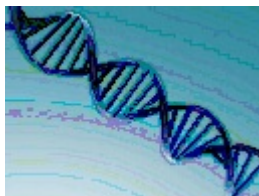




**MASTER en
TÈCNiques ANALÍTIQUES DEL
LABORATORI CLÍNIC**

**Matrícula, Assignatures,
Calendari, Professorat i
Temaris
Curs 2011-12**



**MASTER EN
TECNiques ANALÍTIQUES
DEL LABORATORI CLÍNIC (90 crèdits)**

CURSOS D'ESPECIALITZACIÓ

**El laboratori de Bioquímica Clínica (24 crèdits)
Citogenètica, Microbiologia, Hematologia i Immunologia (24 crèdits)**

CURSOS DE FORMACIÓ CONTINUA

**Biopatologia Molecular, Hormones i Autoimmunitat (6 crèdits)
Hematologia i Immunologia (6 crèdits)
Microbiologia i Citogenètica (6 crèdits)
Gestió del Laboratori Clínic i Bioestadística (6 crèdits)**

Docència impartida per:

**Hospital General
Hospital La Plana
Hospital Provincial
Universitat Jaume I**

Informació acadèmica:

**Josep Esteve Romero
josep.esteve@qfa.uji.es
Ph: 964728093, Fax: 964728066
Despatx TC1217DD**

Informació administrativa i matrícula

**centrepostgrau@uji.es
<http://www.postgrau.uji.es> i <http://www.uji.es/serveis/cepfc/>
Ph: 964387229 / 30**



MASTER en
TÈCNIQUES ANALÍTIQUES DEL
LABORATORI CLÍNIC

Matrícula, Assignatures,
Calendari, Professorat i
Temaris
Curs 2011-12



MASTER EN TÈCNiques ANALÍTIQUES DEL LABORATORI CLÍNIC

El present document, en format pdf, conté informació referent al master de Bioquímica Clínica i cursos associats, referent a:

- * la matrícula,
- * el calendari d'impartició de les assignatures i cursos,
- * el lloc on s'imparteixen els cursos,
- * l'horari d'impartició dels cursos,
- * les aules d'impartició dels cursos,
- * les pràctiques del master
- * els professors ordenats per centre i assignatura,
- * els temaris,
- * el treball final de master
- * l'expedició del títol
- * les eixides professionals

Més informació en <http://www.uji.es/CA/serveis/cepfc/e@/22315/?pId=20705>.

Prematrícula i matrícula

La informació sobre prematrícula i matrícula vos serà proporcionada pel Centre de Postgrau, i vos podeu informar en centrepograu@uji.es o als telèfons 964387229 i 30. La matrícula, per raó de capacitat dels laboratoris hospitalaris, es d'un màxim de 20 alumnes. Normalment hi ha un període de preinscripció entre l'1 i el 30 de Juny, i tot seguit la matrícula, de l'1 al 15 de Juliol. Si queden places vacants, en Setembre s'obrirà un segon període de prematrícula/matrícula. Aquestes dates son a títol informatiu, i es convenient contactar amb Postgrau per assegurar les dates exactes. Com a excepció, sempre que hi hagen places lliures, podeu contactar amb Postgrau en qualsevol data abans del començament de les classes del master.

Per tal de formalitzar la preinscripció, i ser admesos per a finalment, matricular-vos, es necessari que ompliu el full de preinscripció (<http://www.uji.es/bin/serveis/cepfc/cursos/solpre.pdf>), adjuntant la següent documentació (tal com també s'indica al document pdf):

- * Si heu finalitzat els estudis: fotocopies de 1) DNI o passaport, 2) títol universitari, 3) expedient acadèmic, 4) CV resumit, i 5) un escrit raonant perquè voleu cursar el master.
- * Si NO heu finalitzat els estudis: fotocopies del 1) DNI o passaport, 2) expedient acadèmic, 3) CV resumit, 4) escrit raonant perquè voleu cursar el master, i 5) escrit on es compromet a finalitzar els estudis, ja que del contrari no disposarà de la certificació o títol del master.



MASTER en
TÈCNIQUES ANALÍTIQUES DEL
LABORATORI CLÍNIC

Matrícula, Assignatures,
Calendari, Professorat i
Temaris
Curs 2011-12

Calendari d'impartició de les assignatures

MASTER en TÈCNIQUES ANALÍTIQUES del LABORATORI CLÍNIC i CURSOS d'ESPECIALITZACIÓ i FORMACIÓ CONTINUA ASSOCIATS			
4ta. edició, Curs 2011 /12		Assignatura	Data d'inici
Especialització	Formació Continua	Master	
		Química clínica	17 Oct 2011
Laboratori Bioquímica Clínica		Instrumentació del laboratori clínic	31 Oct 2011
		Bioquímica clínica	14 Nov 2011
	Biopatologia molecular, hormones i autoimmunitat	Biopatologia molecular	28 Nov 2011
		Hormones i autoimmunitat	16 Gen 2011
Citogenètica, Microbiologia, Hematologia Oncohematologia i Immunitat cel·lular	Citogenètica i Microbiologia	Microbiologia	30 Gen 2012
		Citogenètica	13 Feb 2012
	Hematologia, Oncohematologia i immunitat cel·lular	Hematologia	27 Feb 2012
		Oncohematologia i immunitat cel·lular	23 Abr 2012
	Gestió del laboratori clínic i Bioestadística	Gestió del laboratori clínic	7 Maig 2012
		Bioestadística	21 Maig 2012
Treball final de Master (sols per alumnes del Master)			al llarg de tot el curs
Pràctiques Hospitals i UJI (sols per alumnes del Master i Cursos d'Especialització)			



Lloc d'impartició dels cursos

Els cursos impartits per professorat de l'UJI s'imparteixen en les aules de la UJI, be en el Centre de Postgrau de l'UJI o aules de l'ESTCE, mentré que els cursos que s'imparteixen en els hospitals General, Plana i Provincial, s'imparteixen en les aules multimedia dels corresponents hospitals. El lloc i horari d'impartició dels cursos serà comunicada la setmana prèvia al seu començament. Tingueu en compte que la data de començament de cada curs s'indica en la taula anterior.

Horari d'impartició dels cursos

Observar, que hi han reservades dos setmanes per a cada curs, i així està recomanada la impartició dels cursos. Com que cada curs té una duració de 30 h, es possible que un professor impartisca el seu curs a raó de 3 hores/dia durant 10 dies (dilluns a divendres de les 2 setmanes), o bé que done 6 h/dia durant 5 dies, o inclús amb una solució intermitja, sempre d'acord amb els alumnes. Finalment, si algú professor ho desitja, també es pot ficar d'acord amb els alumnes per tal de donar les classes al llarg d'un període més ampli de temps, encara que la recomanació, per tal de no interferir amb d'altres cursos, és que cada curs utilitze les dos setmanes que li corresponen.

Aules d'impartició

L'aula d'impartició dels cursos varia según l'assignatura. Així, les assignatures impartides per la UJI utilitzen un aula (s'informarà oportunament del número) situada en el Centre de Postgrau de la UJI. Les assignatures impartides pels Hospitals, s'impartiràn en les Aules Multimedia dels citats Hospitals. Les pràctiques a la UJI, es realitzen en el laboratori de Química Bioanalítica (TC-1216-DL) per tal de participar en un treball de recerca. Les pràctiques dels Hospitals es duen a terme en els Serveis corresponents a cada Hospital (General, La Plana i Provincial).

Pràctiques del master

Hi ha una setmana de pràctiques per curs, preferentment en horari de matí. Això implica que hi han tres setmanes de pràctiques en la UJI, 3 més al Provincial i General, i 2 a la Plana. Per a les pràctiques, està prevista la rotació pels laboratoris dels Hospitals General, La Plana, Provincial i de l'UJI. Dins de cada curs, s'elaboraràn els grups i les dates. Serà obligatori el passar pel laboratori del grup de Química Bioanalítica de l'UJI per tal de participar en un treball de recerca.



Professorat del master (ordenats per centre)

Professorat de l'UJI

Josep Esteve Romero
Samuel Carda Broch
Llorenç Monferrer Pons
Lluís Alvarez Rodríguez
Maria Rambla Alegre
Maria Elisa Capella Peiró
Maria José Ruíz Angel
Juan Pérís Vicente

Hospital General

Victoria Simón García
Jesús Javier Iborra Millet
Josefa Marco Buades
Eva Donato Martín
Raimundo García Boyero
María Mas Esteve

Hospital La Plana

Silvia Pesudo Calatayud
Celia Barrachina Martínez
Juan Moragues Torres
Immaculada Casas Breva
Elena Rubiols
Silvia Bernat Pablo

Hospital Provincial

Adrián Martinavarro Domínguez
Enrique Ochoa Aranda
Cristina Vilar Fabra
Susana Mollá Figueres



**MASTER en
TÈCNiques ANALÍTIQUES DEL
LABORATORI CLÍNIC**

**Matrícula, Assignatures,
Calendari, Professorat i
Temaris
Curs 2011-12**

Professorat del master (ordenat per assignatura i centre)

QUÍMICA CLÍNICA

Maria Rambla Alegre, Maria Elisa Capella Peiró, Maria José Ruíz Angel - 3 crèdits
Universitat Jaume I

INSTRUMENTACIÓ DEL LABORATORI CLÍNIC

Josep Esteve Romero - 3 crèdits - Universitat Jaume I

BIOQUÍMICA CLÍNICA

Celia Barrachina, Elena Rubiols, Inmaculada Casas - 3 crèdits
Hospital La Plana

BIOPATOLOGIA MOLECULAR

Enrique Ochoa Aranda - 3 crèdits - Hospital Provincial

HORMONES i AUTOINMUNITAT

Jesús Javier Iborra Millet - 3 crèdits - Hospital General

MICROBIOLOGIA

Adrián Martinavarro Domínguez - 3 crèdits - Hospital Provincial

CITOGENÈTICA

Victoria Simón García - 3 crèdits - Hospital General

HEMATOLOGIA

Cristina Vilar Fabra, Susana Molla Figueres, Silvia Bernat Pablo - 3 crèdits
Hospital Provincial

ONCOHEMATOLOGIA i INMUNITAT CEL·LULAR

Raimundo García, Josefa Marco Buades, Eva Donato Martín, María Mas Esteve - 3 crèdits -
Hospital General

GESTIÓ del LABORATORI CLÍNIC

Silvia Pesudo, Juan Moragues Torres - 3 crèdits - Hospital La Plana

BIOESTADÍSTICA

Samuel Carda Broch - 3 crèdits - Universitat Jaume I

TREBALL FINAL DE MASTER

Professor segons tema seleccionat - 3 crèdits - UJI i Hospitals General, la Plana i Provincial



Temaris

QUÍMICA CLÍNICA

Maria Rambla Alegre, Maria Elisa Capella Peiró, Maria José Ruíz Angel - 3 crèdits
Universitat Jaume I

Analítica: equilibris àcid-base, complexos, precipitació i redox. Volumetries i aplicacions.
Inorgànica: hidrogen, halogens, oxígen, nitrogen, bor, metalls, compostos de coordinació
Orgànica: estereoquímica; alcans, alquens i alquins; alcohols, eters, epòxids i halogenurs; compostos aromàtics; amines; fenols; compostos carbonílics i àcids carboxílics; altres compostos nitrogenats; compostos bifuncionals.

INSTRUMENTACIÓ DEL LABORATORI CLÍNIC

Josep Esteve Romero - 3 credits
Universitat Jaume I

1. Electroforesi capil·lar (CE)

Introducció a la electroforesi capilar
Separació en electroforesi capilar
Aspectos operacionales en electroforesi capilar
Aspectos instrumentales en electroforesi capilar
Métodos de separación
Aplicaciones de la electroforesi capilar
Comparación de la electroforesi capilar con la HPLC y electroforesi en gel

2. Electroforesi en gels de SDS-PAGE

Concepte d'electroforesi en gel
Tipus de gels
Ús del SDS en els gels
Electroforesi en gel de poliacrilamida
Electroforesi en gel amb gradient
Electroforesi en gels d'agarosa.
Isoelectroenfocament.
Instrumentació
Desenvolupament de l'electroforesi
Detecció
Presentació dinàmica de l'electroforesi en gel
Aplicacions:

3. HPLC-overview i resolució de problemes

Fonaments de la cromatografia
Paràmetres de validació d'un mètode cromatogràfic



Possible i impossible en cromatografia: el diagrama d'Ishikawa
Errors en el procés cromatogràfic
Estratègies per millorar l'anàlisi cromatogràfic
Tests per a bombes; injectors; columnes i detectors. Ús dels patrons interns.

4. Cromatografia en capa fina (TLC)

Concepte de TLC
Fases estacionaries
Preparació i aplicació de la mostra
Fase mòvil
Desenvolupament de la TLC
Detecció
Identificació
Registre
TLC preparativa i quantitativa
Aplicacions de la TLC

5. Cromatografia de gasos

Components de la instal·lació de gasos
Gas portador i regulació del flux
Introducció de la mostra en la cambra d'injecció
El forn del GC
Columnes
Fases estacionaries
Detectors en GC i obtenció de dades estructurals
Aplicacions de la GC

6. Cromatografia en fluids supercrítics

Els fluids supercrítics: característiques i ús com a fases mòbils
Instrumentació en SFC
Comparació de la SFC amb l'HPLC i GC

7. Espectroscopia de mases

Principis bàsics de l'espectroscopia de mases
Disseny del sector magnètic
EB vs. BE per a l'anàlisi geomètric dels analitzadors de mases
Analitzadors del temps de vol (TOF)
Analitzadors quadrupols
Analitzadors d'ions per resonància del ciclotró (ICRMS)
Resolució dels MS
Introducció de la mostra
Tècniques d'ionització en el buit. MALDI



Ionització a pressió atmosfèrica (API)
Espectroscopia de masses en tandem (MS/MS)
Detecció dels ions
Aplicacions de la MS

8. Espectrometria de fluorescència de rajos-X

Principis bàsics i el espectre de fluorescència de rajos X (XRF)
Mètodes d'excitació dels elements en XRF
Mètodes de detecció dels XR
Instrumentació en XRF
Preparació de mostres
Absorció - Densimètria de XR
Anàlisi quantitatiu i aplicacions de la XRF

9. Proteòmica

Introducció a la proteòmica
Definició de proteòmica
Proteòmica amb HPLC-MS
Separació de proteïnes per electroforesis bidimensional (2DE)
Estratègies per a caracteritzar proteomes i entendre la funció del proteoma
Proteòmica post-traslacional
Fitxers de proteïnes basats en la seua activitat i Proteòmica basada amb els sustrats d'enzims

10. Metabolòmica

Introducció a la metabolòmica
Fases d'un estudi metabolòmic
Instrumentació en metabolòmica
Biblioteques i mètodes d'identificació en metabolòmica
Exemples



BIOQUÍMICA CLÍNICA

Celia Barrachina, Elena Rubiols, Inmaculada Casas - 3 crèdits
Hospital La Plana

Evaluación de la función renal
Evaluación de la función y daño hepático
Metabolismo de los hidratos de carbono: diabetes mellitus
Lípidos y dislipoproteinemia
Estudio de la función muscular y miocárdica
Líquidos orgánicos: LCR, ascítico, pleural, sinovial y seminal
Toxicología i Monitorització de fàrmacs

BIOPATOLOGIA MOLECULAR

Enrique Ochoa Aranda - 3 crèdits
Hospital Provincial

Introducció històrica a la Biologia Molecular. Nocions bàsiques de Biologia Molecular.

Tècniques de Biologia Molecular: PCR convencional i les seues variants; PCR temps real: expressió gènica, càrrega vírica, SNPs; Electroforesi Capil·lar: seqüenciació, determinació de monoclonalitat, inestabilitat de microsatèl·lits (MSI), i anàlisi d'heroduplex; Tècniques de screening de mutacions: SSCP, DGGE, CSGE, i dHPLC; Southern, Northern, i Western; FISH (hibridació in situ per fluorescència); Microarrays; Immunohistoquímica. Tissuearrays.

Microbiologia molecular: Introducció al Diagnòstic Molecular Microbiològic: virus, fongs, bacteris, i paràsits; Detecció, genotipado, i quantificació vira'ls: HIV, HCV, HBV, EBV, CMV, HPV, etc; Monitorització de tractaments; Genotipado de resistències; Diagnòstic Molecular en Sepsis.

Patologia i oncologia moleculars: Patologia Molecular. Oncologia Molecular; Base molecular del càncer. Virus i càncer; Marcadors moleculars en Oncologia; Farmacogenòmica; Teràpia dirigida a dianes moleculars en càncer; Diagnòstic Molecular en Oncohematologia: Leucèmies i limfomes; Diagnòstic Molecular en Càncer Hereditari; Diagnòstic Molecular de malalties hereditàries



HORMONES i AUTOINMUNITAT

Jesús Javier Iborra Millet - 3 crèdits

Hospital General

HORMONAS:

Proteínas y derivados.

Función ósea

Metabolismo del hierro

Sistema endocrino, exocrino y tracto digestivo

Marcadores tumorales

Screening neonatal

AUTOINMUNIDAD

Introducción

Parámetros relacionados

Técnicas para su determinación

Interpretación resultados

Alergias

MICROBIOLOGIA

Adrián Martinavarro Domínguez - 3 crèdits

Hospital Provincial

Introducció a la Microbiologia Clínica: Microorganismes productors de les malalties infeccioses, Microflora normal humana, Mecanismes de patogenicitat microbiana, Mecanismes de defensa del huésped.

Conceptes relacionats amb la Microbiología clínica: Presa de mostres, Esterilització i desinfecció, Bioseguritat, Epidemiologia bàsica, Alteraciones bioquímiques, sanguínes i reacciones immuno-inflamatorias derivades.

Tècniques diagnòstiques microbiològiques: Microscopia i tincions, Cultius, Detecció d'antígens, components i metabolits microbians, Serologia infecciosa

Teràpia Antibiòtica: Clases de antibiòtics i quimioteràpics, Antibiogrames, Farmacologia antimicrobiana.



Diagnòstic microbiològic dels grans síndromes infecciosos: Febre d'orige desconegut, Septicèmia i shock sèptic, Infeccions cardiovasculars, Infeccions del sistema nervios central, Infeccions del aparell digestiu, Infeccions genito-urinàries, obstétriques i perinatals. ETS, Infeccions de la pell i los teixits blans, Infeccions osteo-articulars, Infeccions del tracte respiratori superior i ORL, Infeccions del tracte respiratori inferior, Infeccions oculars.

CITOGENÈTICA

Victoria Simón García - 3 crèdits
Hospital General

Conceptos básicos de citogenética clínica.
Anomalías cromosómicas numéricas.
Anomalías cromosómicas estructurales.
Clasificación e incidencia de las anomalías cromosómicas.
Anomalías en autosomas y en cromosomas sexuales.
Técnicas de citogenética humana.
Aplicación de las técnicas de citogenética para la caracterización de anomalías cromosómicas.
Diagnóstico prenatal.
Consejo genético.

HEMATOLOGIA

Cristina Vilar Fabra, Susana Mollá Figueres, Silvia Bernat Pablo - 3 crèdits
Hospital Provincial

Hematopoyesis. Semiología de la sangre periférica.
Serie roja: anemias y eritrocitosis.
Serie Blanca: Leucopenia y leucocitosis.
Insuficiencias medulares. Síndromes mielodisplásicos.
Hemostasia: fisiología.
Alteraciones de las plaquetas.
Alteraciones congénitas y adquiridas de la coagulación.
Trombosis.
Hemoterapia: fundamentos de la transfusión sanguínea.
Hemodonación.



ONCOHEMATOLOGIA i INMUNITAT CEL·LULAR

Raimundo García, Josefa Marco Buades, Eva Donato Martín, María Mas Esteve - 3 crèdits
Hospital General

APLICACIONES DEL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA EN LA CLINICA HEMATO-ONCOLÓGICA

- 1.- Organización de un laboratorio de Hematología para el apoyo de la patología Hemato-Oncológica
- 2.- Métodos de estudio de la sangre periférica y la médula ósea
- 3.- Métodos de estudios de ganglios y bazo
- 4.- Citometría de flujo, citogenética, biología molecular y otras técnicas aplicadas al diagnóstico hematológico
- 5.- Utilidad del laboratorio hematológico en onco-hematología
 - 5.1.- Leucemias agudas y síndrome mielodisplásicos
 - 5.2.- Linfomas
 - 5.3.- Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión periférica
 - 5.4.- Síndromes mieloproliferativos crónicos
 - 5.5.- Gammapatías monoclonales
- 6.- Laboratorio de hematología como soporte para una Unidad de Trasplante de Precursores Hematopoyéticos

INMUNIDAD CELULAR Y LABORATORIO DE HEMATOLOGIA

- 1.- Origen y características morfológicas de las células sanguíneas
- 2.- Linfopoyesis B
- 3.- Linfopoyesis T
- 4.- Granucitopoiesis y Monocitopoiesis
- 5.- Inmunidad celular y sistema del complemento
- 6.- Métodos inmunológicos de estudio leucocitario
- 7.- Citometría de flujo y Anticuerpos monoclonales
- 8.- Inmunodeficiencias primarias desde el laboratorio
- 9.- Métodos diagnósticos en inmunohematología
- 10.- Métodos diagnósticos de las citopenias inmunes: laboratorio de inmunología leucoplaquetar
- 11.- Sistema mayor de histocompatibilidad
- 12.- Implicaciones del sistema HLA en el campo del trasplante
- 13.- Inmunoterapia como base terapéutica en Hematología



GESTIÓ del LABORATORI CLÍNIC

Silvia Pesudo Calatayud, Juan Moragues Torres - 3 crèdits
Hospital La Plana

Silvia Pesudo:

Laboratorio Clínico.Generalidades
Proceso Análítico: Gestión por procesos
Dirección.Organización
Sistema de Calidad
Gestión económica
Indicadores de gestión: cuadro de mandos

Juan Moragues:

Marco legislativo
Recursos Humanos
Instalaciones
Recursos materiales
Seguridad

BIOESTADÍSTICA

Samuel Carda Broch - 3 crèdits
Universitat Jaume I

Conceptes bàsics d'estadística
Estadística Descriptiva
Anàlisi de la variància
Contrasts no paramètrics
Taules de contingència
Regressió i correlació simple
Estadística del mostreig
Metaanàlisi. Mètodes estadístics d'integració d'estudis



Treball final de master

Els alumnes del master, per a superar aquest, hauràn d'elaborar un treball final de master (TFM) i exposar-lo públicament entre els mesos de juny i juliol de 2012.

El TFM estara basat en algú dels temes de les diferents assignatures del master. Per tal de facilitar la selecció del tema, cada professor proposara tres temes específics de la seua assignatura. Aquest llistat se vos enviara a principis de curs, preferentment en el mes d'octubre.

Així doncs, per a l'elaboració del TFM, es pot seleccionar un tema dels que seguidament es presenten, proposats pels professors, en cas de que vos interessen, o be seleccionar una assignatura i parlar amb el professor per tal de proposar-li algú altre tema en el qual estiguen interessats i que apareguen en el seu temari o corresponguen a la seua assignatura.

Es preferible que comenteu entre vosaltres els temes que vos interessen, per tal de que si es possible, que cada alumne seleccione un tema d'una assignatura, i com a màxim dos alumnes per assignatura, per tal de no sobrecarregar de feina als professors. Això es sols una recomanació. De totes formes, 2 alumnes no podràn seleccionar el mateix tema.

A continuació apareix el llistat de temes proposats pels professors, organitzats per assignatura:

Química Clínica. Maria Rambla, Maria Elisa Capella, Maria José Ruíz (UJI)

Equilibri àcid-base en química clínica

Interés i determinació d'alcaloids

Quelatoteràpia: anticancerígens, agents antiinfecciosos i neurològics

Instrumentació. Josep Esteve (UJI)

Electroforesis en gels PAGE-SDS

MALDI-TOF-MS

Proteomica i metabolomica

Bioquímica Clínica. Elena Rubiols, Pilar Herrero Bernal, Celia Barrachina, Inmaculada Casas (La Plana)

Lipoproteínas y su significado fisiopatológico

Filtrado glomerular. Cálculo. Valor clínico

Proceso analítico completo para troponina y péptidos natriuréticos en el Síndrome Coronario Agudo.

Biopatologia molecular. Enrique Ochoa (Provincial)

Diagnòstic molecular del VIH. Aplicacions en la clínica de la malaltia.

Diagnòstic molecular de limfomes. Aplicacions en la clínica de les diferents entitats.

Diagnòstic molecular de leucèmies. Aplicacions en la clínica de les diferents entitats.

Hormones i autoimmunitat. Jesus Iborra (General)

Estudio de la función tiroidea y paratiroidea. Pruebas simples y funcionales.

Aportaciones del laboratorio en las enfermedades autoinmunes



Algoritmos diagnósticos en el estudio de las enfermedades autoinmunes.

Microbiologia. Adrián Martinavarro (Provincial)

Tenyiment de Gram / Intradermoreacció de Mantoux.
Serologia infecciosa
Paràsits

Citogenètica. Vicky Simón (General)

Consejo genético: aspectos éticos y legales.
Diagnóstico genético preimplantacional.
Aspectos jurídicos relevantes en la utilización de muestras biológicas para estudios genéticos.

Hematologia. Cristina Vilar, Susana Mollá, Silvia Bernat (Provincial)

Estudio de anemias hemolíticas
Trombofilia y estudio de riesgo trombótico
Pruebas pretransfusionales

Oncohematologia i immunitat cel·lular. Raimundo García, Josefa Marco, Eva Donato, Maria Mas (General)

Sistema mayor de histocompatibilidad y trasplantes.
Inmunohematología desde el punto de vista del Laboratorio del Banco de Sangre.
Metodología de estudio de la médula ósea.

Gestió del laboratori clínic. Silvia Pesudo, Juan Moragues (La Plana)*

Bioestadística. Samuel Carda (UJI)*

* Nota: contactar amb els professors d'aquestes assignatures si esteu interessat en un tema relacionat.



Expedició del títol

Una volta finalitzat el master, preferentment en el mes de Juny, es posaran les notes, tancaran actes i es farà el informe final del master, amb l'objectiu que els alumnes puguin obtenir el títol que els otorga la UJI. Evidentment, tots els alumnes hauran d'haver passat per pràctiques i llegit el treball final de master.

El mateix serà aplicable als cursos d'especialització, però en les dates de finalització:

- * El laboratori Bioquímica Clínica: el 31 de Gener de 2012,
- * Citogenètica, Microbiologia, Hematologia, Oncohematologia i Inmunitat cel·lular: 16 de Maig de 2012

També el dit serà d'aplicació en els cursos de formació contínua, segons dates de la Taula.

Eixides professionals

L'accés a un lloc de treball dins de la Sanitat Pública, passa per l'obtenció de la corresponent Especialitat, que es pot obtenir via QIR, BIR, FIR, MIR o PIR. Per tant, el cursar el master pot ajudar a superar aquests exàmens però mai serà una via directa d'accés.

Dins de la Sanitat Privada, cada centre valorarà el master i cursos d'acord amb els seus interessos.