

The Training in Laboratory Medicine in Spain

Claudia Imperiali
Chair SEQC Young Scientist Group (Spain)

*March 19th, 2016
Hospital Universitario La Paz, Madrid*

SEQC YOUNG SCIENTIST GROUP

SEQC

Acceso socios SEQC: e-mail **ACCEDER**
[No puedo acceder a mi cuenta](#)

Contacto y Localización | Buscador:

[Home](#) [Sociedad](#) [Comisiones](#) [Publicaciones](#) [GPC](#) [Actualidad](#) [Premios / Becas](#) [Bolsa de trabajo](#) [Eventos](#) [Enlaces](#) [Imágenes](#)

[Home](#) > [Comisiones](#) > [Comité Científico](#)

COMISIONES

Comité Científico

Comité Científico

- ♦ COMITÉ CIENTÍFICO
- ♦ COMISIÓN EJECUTIVA
- ♦ COMISIÓN DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS
- ♦ COMISIÓN DE ANDROLOGÍA Y TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA
- ♦ COMISIÓN DE BIOQUÍMICA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOLÓGICAS
- ♦ COMISIÓN DE CALIDAD ANALÍTICA
- ♦ COMISIÓN DE CALIDAD EXTRAANALÍTICA
- ♦ COMISIÓN DE DIAGNÓSTICO PERINATAL
- ♦ COMISIÓN DE ELEMENTOS TRAZA
- ♦ COMISIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO
- ♦ COMISIÓN DE FUNCIÓN RENAL Y URIANÁLISIS
- ♦ COMISIÓN DE GENÉTICA MOLECULAR
- ♦ COMISIÓN DE GESTIÓN DEL LABORATORIO CLÍNICO
- ♦ COMISIÓN DE HORMONAS
- ♦ COMISIÓN DE INTERFERENCIAS Y EFECTOS DE LOS MEDICAMENTOS
- ♦ COMISIÓN DE LABORATORIO BASADO EN LA EVIDENCIA
- ♦ COMISIÓN DE LIPOPROTEÍNAS Y ENFERMEDADES VASCULARES
- ♦ COMISIÓN DE MAGNITUDES BIOLÓGICAS RELACIONADAS CON LA URGENCIA MÉDICA
- ♦ COMISIÓN DE MARCADORES BIOLÓGICOS DEL CÁNCER
- ♦ COMISIÓN DE METROLOGÍA Y SISTEMAS ANALÍTICOS
- ♦ COMISIÓN DE MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA CLÍNICA
- ♦ COMISIÓN DE NUTRICIÓN Y VITAMINAS
- ♦ COMISIÓN DE PROTEÍNAS
- ♦ COMISIÓN DE PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL LUGAR DE ASISTENCIA (POCT)
- ♦ COMISIÓN DE SEGURIDAD DEL PACIENTE
- ♦ GRUPO DE TRABAJO SOBRE BIOLOGÍA HEMATOLÓGICA
- ♦ GRUPO DE TRABAJO SOBRE DIAGNÓSTICO PRENATAL
- ♦ GRUPO DE TRABAJO SOBRE NEUROQUÍMICA Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS
- ♦ GRUPO DE RESIDENTES

OTRAS CATEGORÍAS DE COMISIONES

Comisiones
del Comité Científico

Libros de la SEQC



Fundación
J. L. Castaño
Desarrollo de la Bioquímica Clínica

Lab Tests Online^{ES}
Resúmenes por especialidad. Certificado por el gobierno. No comercial.

Revista del
Laboratorio
Clínico



Trainee Council

CLINICAL
CHEMISTRY AND
LABORATORY
MEDICINE

RIA
Reunión Iberoamericana



www.seqc.es

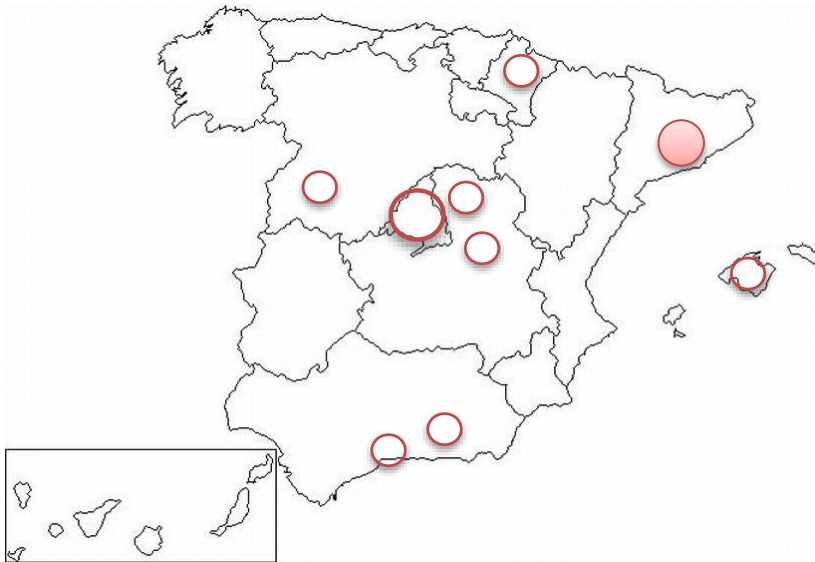
2183 members
28 Working groups

SEQC YOUNG SCIENTIST GROUP

SEQC SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA
CLÍNICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR

Twelve people from different regions of Spain

Only one requirement: young scientist in training



Meetings: one or two per year



- To prepare National Congress conference
- To discuss present activities and projects
- To plan future actions

SEQC YOUNG SCIENTIST GROUP

The aim of the group is:

- To act as a link between SEQC and young scientists involved in Laboratory Medicine.
- To participate in society initiatives.
- To promote and encourage activities, continuous learning, scientific conferences and other learning seminars.
- To facilitate the movement of young scientist in healthcare scope.
- To give information about scholarships and grants, awards...
- To listen to young scientist needs



LABORATORY MEDICINE IN SPAIN

The profession of Laboratory Medicine includes {

- Clinical Biochemistry
- Clinical Analysis

Others Laboratory specialisation {

- Immunology
- Microbiology
- Hematology (physicians)

SPECIALIST TRAINING IN SPAIN

Clinical Laboratory Composition:

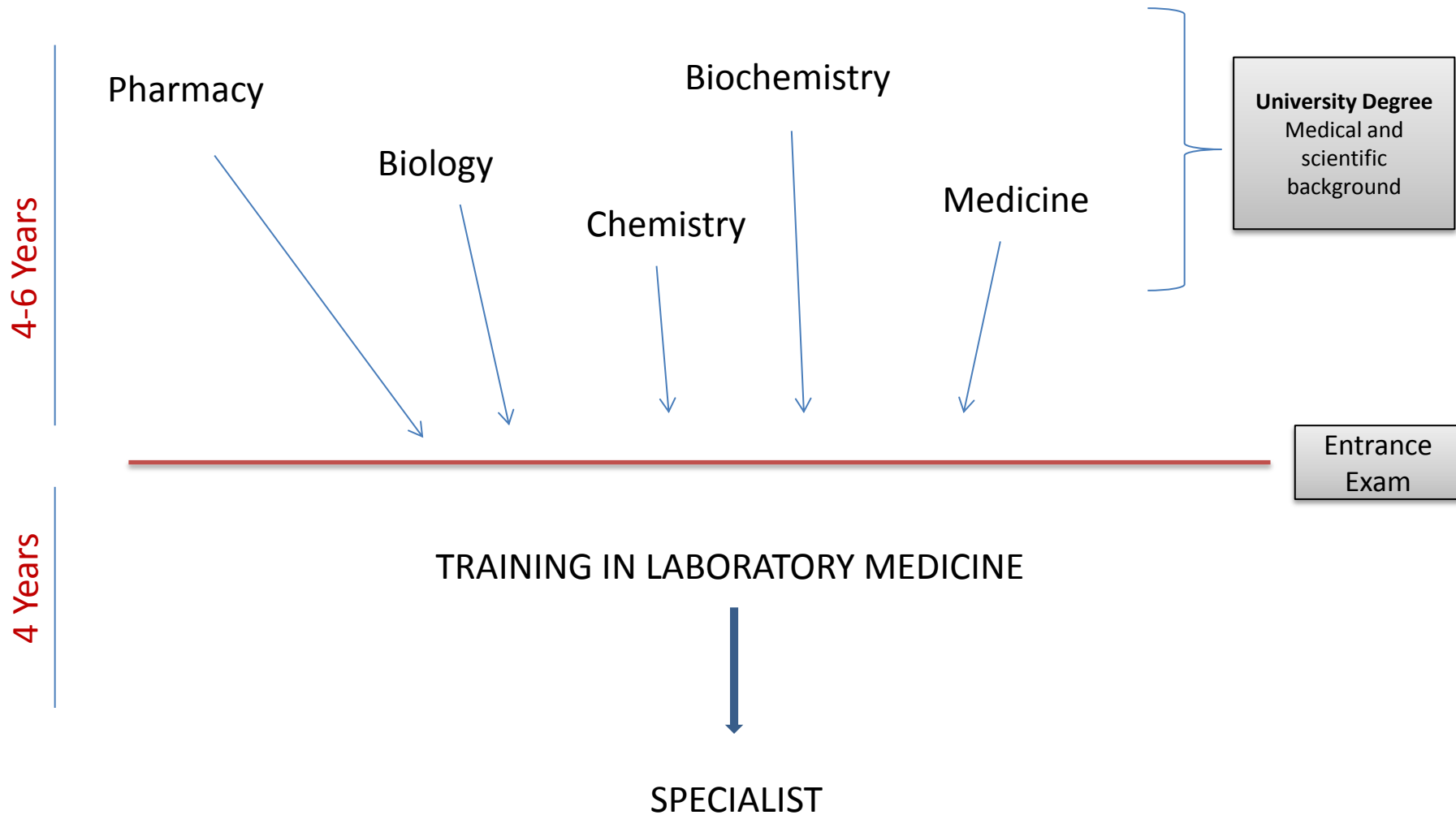


Training in Laboratory Medicine

- Means of entry. How to achieve a specialist degree in Spain?
 - ❑ Academic training before specialization
 - ❑ Entrance exam

- Specialist training
 - ❑ Duration of training
 - ❑ Fields of interest and responsibilities in Laboratory Medicine

LABORATORY MEDICINE: MEANS OF ENTRY



LABORATORY MEDICINE: MEANS OF ENTRY

Entrance Exam

National exam with 225 multiple-choice questions → 90% final mark

Academic record → 10% final mark

Final Mark

➡ Positions are chosen according to the final mark

In 2015, 41 positions were offered for Clinical Biochemistry and 65 for Clinical Analysis in Spain

	Physicians	Pharmacist	Biologists	Chemicals
Positions offered	6102	264	30	15
Applicants	12199	1431	861	299
Clinical Biochemistry	4	16	9	12
Clinical Analysis	18	32	9	6

SPECIALIST TRAINING IN SPAIN

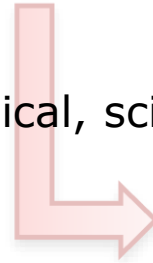
- Training duration: 4 years
- Full time paid employment + once a week 24 hour on-call shift
- Laboratory Medicine Program:
 - Biochemistry
 - Hematology*
 - Microbiology*
 - Immunology*
 - Genetic
 - Management and Quality
 - Research Methodology
 - Some months freely available*
 - ...
- * Depend on each specific program

SPECIALIST TRAINING IN SPAIN

- Laboratory Medicine: Skills and Responsibilities



Technical, scientific, management...



Medical activity, updating, teaching and research..

Should be able to: results interpretations, communications and discussions with other specialist, procedures development and improvement...

- The training is guided by a tutor
- Positive evaluation each year, but no exams

And then...?



Beyond Laboratory Medicine: possibilities as specialist?

Dr. Josep Miquel Bauça

www.seqc.es

resisseqc@gmail.com

<https://www.facebook.com/ResidentesDelLaboratorioClinico>



Sobre Residentes del Laboratorio Clínico

Page Info

PAGE INFO

Breu descripció

Grupo de residentes del laboratorio clínico de la SEQC. Para dar a conocer los diferentes temas de interés y como punto de encuentro entre los residentes

Lloc web

<http://www.seqc.es/>

THANK YOU!

