

# Seminarios y Talleres de actualización en Medicina de Laboratorio: Diagnóstico e Innovación

2 créditos optativos

## Información general:

Fechas: miércoles 5, 12, 19, 26 y viernes 28 de febrero y 4 de marzo de 2020.

Horario: de 15:30 a 20:00 horas

Lugar: Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Dirigido a: Grado de Medicina, Farmacia, Biología, C. Químicas y Nutrición.

Número de plazas: 12



## PROFESORADO:

**D. Fernando Bandrés Moya:** Catedrático A. de la Universidad Complutense de Madrid.

**D. Luis Miguel Chicharro García:** Técnico Especialista de Laboratorio. Investigador Laboratorio Roche/UCM.

**D. Pablo Bandrés Hernández:** Neurólogo. Investigador Laboratorio Roche/UCM.

**D. Santiago Prieto Menchero:** Jefe de Servicio de Laboratorio Clínico del Hospital Universitario de Fuenlabrada.

**Dña. María Pacheco Delgado.** Facultativo especialista. Presidenta del Comité de informe de Laboratorio de AEBM-ML. Hospital Universitario de Fuenlabrada.

**D. Luis Javier Morales García.** Facultativo Especialista en Bioquímica Clínica. Servicio de Laboratorio Clínico. Hospital Universitario de Fuenlabrada.

**Dña. Eva Arribas Arbiol.** Farmacéutica. Investigadora Laboratorio Roche/UCM.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Asistencia a los módulos formativos presenciales, así como a los talleres de habilidades.
- Resolución de casos y problemas
- Evaluación de un trabajo de revisión de la literatura vinculado a alguno de los bloques temáticos del curso.

Las normas sobre la realización del trabajo se indicarán el primer día de curso.

### MIÉRCOLES 5 DE FEBRERO

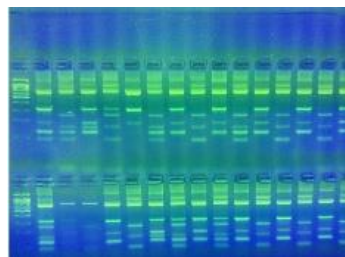
Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación

Seminario: **“De la Medicina Clínica a la Biopatología. La nueva Medicina de Laboratorio”.**

Taller de Habilidades: **“Nuevas Tecnologías y Biomarcadores aplicados al diagnóstico y seguimiento de enfermedades”.**

Se realizan prácticas con equipos de diagnóstico clínico como contadores hematológicos, autoanalizadores de bioquímica, proteínas, fármacos y de POCT (Técnicas Analíticas a Cabecera del Paciente). Se desarrollan habilidades en la toma de muestras biológicas y manejo de la fase preanalítica en el laboratorio y se orienta al alumno sobre la interpretación de los resultados para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades.

Estudio y discusión de un caso para ejemplificar las habilidades diagnósticas.



### MIÉRCOLES 12 DE FEBRERO

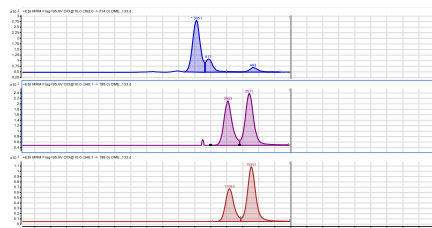
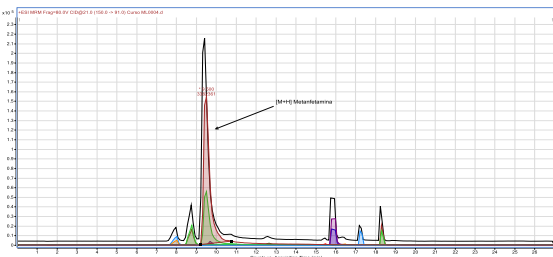
Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación

Seminario: **“La Medicina De Laboratorio En El Estudio De Drogas, Tóxicos y Fármacos. Efectos Adversos”.**

Taller de Habilidades: **“Drogas, Tóxicos Y Fármacos. Efectos Adversos”.**

Conocer la utilidad e indicación de la cromatografía líquida y espectrometría de masas (LC-MSMS) y técnicas de E.I.A. en el estudio de drogas, tóxicos y fármacos, así como su contribución en el estudio del efecto adverso.

Interpretación de resultados mediante un caso para discusión de aspectos prácticos y biopatológicos.



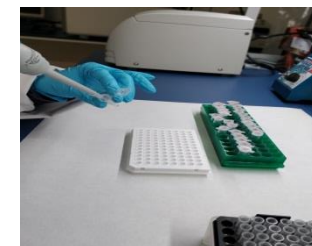
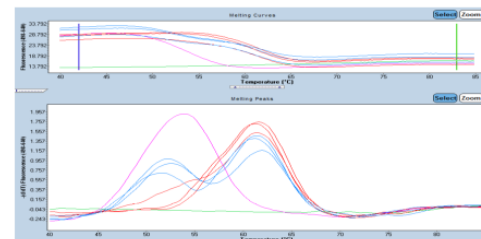
### MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO

Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación.

Seminario: **“Diagnóstico Molecular. Medicina Personalizada De Precisión”.**

Taller de Habilidades: **“Diagnóstico Molecular. Medicina Personalizada de Precisión”.**

Se estudian las técnicas de Reacción en Cadena de la Polimerasa (P.C.R.); Estudio de polimorfismos genéticos y sus aplicaciones clínicas en el marco de la Medicina Personalizada y de Precisión. El informe farmacogenético como modelo innovador de la asistencia sanitaria en pacientes crónicos.



### MIÉRCOLES 26 DE FEBRERO

Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación

Seminario: **“Medicina de Laboratorio. Biomarcadores y Muestras Biológicas especiales”. Modelo Líquido Cefalorraquídeo.**

Se realizarán Habilidades con simulador de Punción Lumbar para toma de muestras y estudio analítico del Líquido Cefalorraquídeo. Análisis de casos y problemas clínicos.



### VIERNES 28 DE FEBRERO

Sede: Aula del Hospital Universitario de Fuenlabrada.

Seminario: **Informe clínico del laboratorio:**

**La información para solucionar problemas de salud. Interpretación de resultados.**

### MIÉRCOLES 4 DE MARZO

Aula/Laboratorio de Diagnóstico e Innovación

Casos y problemas.

**Evaluación teórico—práctica.**