



FORMACION

COMPLEJO
HOSPITALARIO
UNIVERSITARIO
DE ALBACETE

CITOMETRÍA DE FLUJO PARA TÉCNICOS DE LABORATORIO

ORGANIZA: DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA
Dirección del curso: **Dr. Antonio Rubio Vitaller**

DIRIGIDO A: Técnicos de Laboratorio

Nº plazas: 20 plazas

Requisitos:

Tener el título de Técnico de Laboratorio

Prestar servicio en la actualidad en el CHUA y con preferencia los trabajadores de Banco de Sangre que no tengan hecho el curso:

1º Ser propietario (se contabilizarán el tiempo trabajado de Técnico y si hubiese trabajado en otra categoría la mitad). Se tendrán en cuenta los servicios prestados sólo en el CHUA.

2º Interinos (situación en bolsa de trabajo)

DESARROLLO DEL CURSO

Módulo teórico-práctico: 35 horas. Diciembre (1-16) de 2010.

Horario: de 16 a 21 horas.

Lugar: **Aula 4 del CAS**

Evaluación: Para obtener el certificado de realización del Curso, se pedirá a los alumnos:

Asistencia superior al 90% de la duración del Curso

Superar una evaluación continuada del aprovechamiento y un test evaluativo

CENTRO REGIONAL DE TRANSFUSIÓN DE ALBACETE Y CUENCA



Esta organización dispone de un sistema de gestión de calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001.



COMPLEJO
HOSPITALARIO
UNIVERSITARIO
ALBACETE



Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla-La Mancha



Día y mes	Contenido	Profesorado
1/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Presentación Citometro de Flujo: Tipos y componentes. Parámetros de dispersión de luz. Fundamentos teóricos de la Citometría de Flujo (CMF). Programas informáticos para adquisición y análisis. Histogramas y citogramas. <u>Prácticas:</u> Citómetro de flujo. Esquema funcional. Adquisición y análisis de muestras sin fluorocromos.</p>	Antonio Rubio Natalia C. Hernández Antonio Rubio Antonio Rubio Natalia C. Hernández
2/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Reactivos utilizados en Citometría de Flujo. Ac. Monoclonales. Fluorocromos. Recepción, conservación y procesamiento de muestras para Citometría de flujo. Elaboración de paneles Calibración y compensación del Citómetro. <u>Prácticas:</u> Parámetros en Citometría de flujo. Adquisición y almacenamiento de datos. Manejo y control de muestras y reactivos</p>	Fco. Miguel Ruiz Fco. Miguel Ruiz Fco. Miguel Ruiz Natalia C. Hernández
9/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Antígenos de diferenciación celular. Fenotipo de las distintas series hematopoyéticas. Recuento de poblaciones linfocitarias. Paneles de 1 y 2 tubos. Interpretación de resultados <u>Prácticas:</u> Estudio de poblaciones y subpoblaciones linfoides. Adquisición de datos. Análisis de resultados</p>	Natalia C. Hernández Fco. Miguel Ruiz Fco. Miguel Ruiz Natalia C. Hernández
13/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Alteraciones linfocitarias cuantitativas y cualitativas. Inmunodeficiencias. Recuento de poblaciones y subpoblaciones linfocitarias en valores absolutos. <u>Prácticas:</u> Técnicas de recuento en valores absolutos en una y dos plataformas.</p>	Antonio Rubio Antonio Rubio Natalia C. Hernández
14/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Estudio de procesos patológicos. Procesos oncohematológicos. Elaboración de paneles de 4 y 6 fluorescencias. <u>Prácticas:</u> Estudios de procesos oncohematológicos. Adquisición de muestras y Análisis de resultados en citómetros de 4 y 6 fluorescencias.</p>	Natalia C. Hernández Antonio Rubio Natalia C. Hernández
15/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Otras aplicaciones de la Citometría de flujo: estudios funcionales, ciclo celular, fagocitosis. Recuento de poblaciones mínimas y residuales. <u>Prácticas:</u> Estudios de fagocitosis. Recuento de leucocitos residuales y células CD34+</p>	Antonio Rubio Antonio Rubio Antonio Rubio Natalia C. Hernández
16/12/2010 16: 00 A 21:00	<p>Estudios de inmunofenotipo en hematíes y plaquetas. Control de calidad en Citometría de Flujo. Controles internos y externos. <u>Prácticas:</u> Técnicas de adquisición y análisis de inmunofenotipo eritrocitario y plaquetar Realización de controles de calidad.</p>	Fco. Miguel Ruiz Fco. Miguel Ruiz Fco. Miguel Ruiz Natalia C. Hernández

