

APRENDIZAJE PRÁCTICO EN EL USO DEL ULTRAMICROTOMO LEICA UC7 (I EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2017 - 2018
	Nombre del Curso	Aprendizaje Práctico en el Uso del Ultramicrotomo Leica UC7 (I Edición)
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	3,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Centro de Investigación Tecnológica e Innovación (C.I.T.I.U.S.)
	Director de los estudios	D Jesús Cintas Físico
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	
	Criterios de selección de alumnos	
Preinscripción	Fecha de inicio	12/03/2018
	Fecha de fin	07/05/2018
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/04/2018
	Fecha de fin	20/04/2018
	Precio (euros)	380,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Ampliación de Matrícula	Fecha de inicio Ampliación	01/05/2018
	Fecha de fin Ampliación	07/05/2018
Impartición	Fecha de inicio	28/05/2018
	Fecha de fin	06/07/2018
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Servicio de Microscopía - CITIUS (Avda. Reina Mercedes 4b, 41012 Sevilla)
Información	Teléfono	954559740



Ficha Informativa

Web	http://investigacion.us.es/scisi/sgi/servicios/microscopia
Facebook	
Twitter	
Email	formacioncitius@us.es



APRENDIZAJE PRÁCTICO EN EL USO DEL ULTRAMICROTOMO LEICA UC7 (I EDICIÓN)

Objetivos del Curso

El objetivo del curso es introducir al alumno en la preparación de muestras biológicas para microscopía electrónica de transmisión, centrándose fundamentalmente en la obtención de cortes mediante el ultramicrotomo Leica UC7. Asimismo, se pretende que el alumno adquiera la capacidad necesaria para manejar dicho equipo de manera autónoma. El curso consta de una parte teórica donde se explicará los conceptos teóricos básicos necesarios. La parte práctica estará compuesta por 3 sesiones demostrativas sobre la fabricación de cuchillas, manejo del ultramicrotomo y visualización de los cortes en el microscopio electrónico de transmisión Libra 120, y de sesiones prácticas individuales para el entrenamiento del alumno en el ultramicrotomo.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Trabajos

Comisión Académica

D^a. Cristina Vaquero Aguilar. Institución no universitaria - Servicio de Microscopía - CITIUS
D. Jesús Cintas Físico. Universidad de Sevilla - Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte

Profesorado

D. Jesús Cintas Físico. Universidad de Sevilla - Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte

D^a. Cristina Vaquero Aguilar. - Servicio de Microscopía - CITIUS

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Fundamentos Teóricos. Sesiones Demostrativas I

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 1. Fundamentos Teóricos. Sesiones demostrativas I. (6.5 h)

1.1 Fundamentos teóricos.

1.1.1. Preparación de muestras

1.1.2. Obtención de secciones semifinas y ultrafinas

1.1.3. Fabricación de cuchillas

1.1.4. Artefactos

1.1.5. Riesgos y precauciones

1.2. Sesiones demostrativas

1.2.1 Fabricación de cuchillas (grupos de máximo 4 personas)

1.2.2 Sesión en el TEM (grupos de máximo 4 personas)

Fechas de inicio-fin: 28/05/2018 - 06/07/2018

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves

En horario de mañana y tarde

Módulo/Asignatura 2. Sesiones demostrativas II. Practicas Individuales

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 2. Sesiones demostrativas II. Practicas individuales. (18.5 h)

2.1 Sesión demostrativa en el manejo del ultramicrotomo (grupos máximo 3 personas)

2.2 Uso del ultramicrotomo de forma individual (12 horas/alumno)

Fechas de inicio-fin: 28/05/2018 - 06/07/2018

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes

En horario de mañana y tarde