Centro de Investigación, Tecnología e Innovación
Universidad de Sevilla
Avda. Reina Mercedes, nº 4-B, 41012 Sevilla, España
DIRECCIÓN

TARIFAS OFICIALES 2026

Microscopía

MICROSCOPIOS (USUARIOS AVANZADOS)

AFM

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio AFM Park NX10	12.00 € /h	30.00 € /h	60.00 € /h

Electrónicos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga - Modo SEM	17.50 € /h	44.00 € /h	87.00 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo SEM	17.50 € /h	44.00 € /h	87.00 € /h
Microscopio electrónico barrido Zeiss Evo	13.00 € /h	32.50 € /h	65.00 € /h
Microscopio electrónico barrido Zeiss Evo (modo ambiental)	18.00 € /h	45.00 € /h	90.00 € /h
Microscopio electrónico barrido Insitu Zeiss Sigma 300	17.50 € /h	44.00 € /h	87.00 € /h
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	17.50 € /h	44.00 € /h	87.00 € /h
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	12.50 € /h	31.00 € /h	62.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	14.50 € /h	36.00 € /h	72.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión Jeol 120i	14.50 € /h	36.00 € /h	72.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 S	22.50 € /h	56.00 € /h	112.00 € /h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 X	25.50 € /h	64.00 € /h	127.00 € /h

Ópticos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio óptico confocal Horiba LABRAM Soleil	12.00 € /h	30.00 € /h	60.00 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON	12.50 € /h	31.00 € /h	62.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	6.50 € /h	16.00 € /h	32.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED	12.50 € /h	31.00 € /h	62.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	6.50 € /h	16.00 € /h	32.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED)	25.00 € /h	62.00 € /h	125.00 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED) - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	12.50 € /h	31.00 € /h	62.50 € /h

citius@us.es // 954559740
Tlfno.: 954559730 - Fax: 954557213

Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	12.50 € /h	31.00 € /h	62.50 € /h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	6.50 € /h	16.00 € /h	32.50 € /h
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	12.00 € /h	30.00 € /h	60.00 € /h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome - Bloques de 12 h (comenzando a las 21:00 h)	2.00 € /h	5.00 € /h	10.00 € /h
Microscopio óptico Olympus BX61	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h
Microscopio óptico Olympus BX63	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Leica DM750 M	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h
Microscopio óptico Zeiss AxioZoom V16	4.00 € /h	10.00 € /h	20.00 € /h

MICROSCOPIOS

AFM

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio AFM Park NX10	32.00 € /h	80.00 € /h	160.00 € /h

Electrónicos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga - Modo Programado	27.50 € /h	69.00 € /h	137.50 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga - Modo SEM	40.00 € /h	100.00 € /h	200.00 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga - Modo SEM + FIB	50.00 € /h	125.00 € /h	250.00 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo Programado (SEM+FIB)	27.50 € /h	69.00 € /h	137.50 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo SEM	37.50 € /h	94.00 € /h	187.50 € /h
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo Crio - Bloques de 24 h (comenzando a las 8:00 h)	270.00 € /día	675.00 € /día	1350.00 € /día
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Zeiss Crossbeam 550 - Modo SEM + FIB	47.50 € /h	119.00 € /h	237.50 € /h
Microscopio electrónico barrido Zeiss Evo	33.00 € /h	82.50 € /h	165.00 € /h
Microscopio electrónico barrido Zeiss Evo (modo ambiental)	38.00 € /h	95.00 € /h	190.00 € /h
Microscopio electrónico barrido Insitu Zeiss Sigma 300	37.50 € /h	94.00 € /h	187.50 € /h
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	37.50 € /h	94.00 € /h	187.50 € /h
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	32.50 € /h	81.00 € /h	162.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	34.50 € /h	86.00 € /h	172.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión Jeol 120i	34.50 € /h	86.00 € /h	172.50 € /h
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 S	42.50 € /h	106.50 € /h	212.50 € /h

Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200 X	45.50 € /h	113.75 € /h	227.50 € /h

Ópticos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Microscopio óptico confocal Horiba LABRAM Soleil	32.00 € /h	80.00 € /h	160.00 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED	32.50 € /h	81.00 € /h	162.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 FALCON	32.50 € /h	81.00 € /h	162.50 € /h
Microscopio óptico confocal Leica Stellaris 8 STED (con láseres STED)	45.00 € /h	112.50 € /h	225.00 € /h
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	32.50 € /h	81.00 € /h	162.50 € /h
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	32.00 € /h	80.00 € /h	160.00 € /h
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	24.00 € /h	60.00 € /h	120.00 € /h
Microscopio óptico Olympus BX61	24.00 € /h	60.00 € /h	120.00 € /h
Microscopio óptico Olympus BX63	24.00 € /h	60.00 € /h	120.00 € /h
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	24.00 € /h	60.00 € /h	120.00 € /h
Microscopio óptico Zeiss AxioZoom V16	24.00 € /h	60.00 € /h	120.00 € /h

PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)

Uso de equipos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Adelgazador electrolítico Tenupol 5 (sin electrolitos)	3.00 € /h	8.00 € /h	15.00 € /h
Adelgazador iónico (PIPS, Fischione 1050 y 1060)	7.50 € /h	19.00 € /h	37.50 € /h
Cortadoras, rectificadoras y taladradoras (Discoplan, Isomet, Abrasimet,Micracut y Petrothin)	8.00 € /h	20.00 € /h	40.00 € /h
Cortadora, rectificadora y taladradora de precisión (Leica TXP)	12.00 € /h	30.00 € /h	60.00 € /h
Dimpler (Gatan y Fischione)	8.00 € /h	20.00 € /h	40.00 € /h
Embutido en resina (con las resinas disponibles en el Servicio)	3.00 € /mtra	7.50 € /mtra	15.00 € /mtra
Plasma Cleaner	3.00 € /uni	8.00 € /uni	15.00 € /uni
Pulidoras (Ecomet 250, Labopol, Forcipol y Vibromet)	8.00 € /h	20.00 € /h	40.00 € /h
Recubrimiento de oro, carbón y otros (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	10.00 € /uni	25.00 € /uni	50.00 € /uni
Spin Coater Laurell WS-400BZ	5.00 € /h	10.00 € /h	25.00 € /h

Preparación de muestras

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Preparación de lámina delgada cubierta o sin cubrir	12.50 € /mtra	31.00 € /mtra	62.50 € /mtra
Preparación de lámina delgada pulida	17.00 € /mtra	42.50 € /mtra	85.00 € /mtra

Preparación de lámina delgada de muestras con requerimientos especiales	20.00 € /mtra	50.00 € /mtra	100.00 € /mtra
Preparación de muestra embutida: corte, embutido, pulido hasta 1 µm (1 muestra)	17.00 € /mtra	42.50 € /mtra	85.00 € /mtra
Preparación de muestra embutida: corte, embutido, pulido hasta 1 µm (6 muestras)	68.00 € /uni	170.00 € /uni	340.00 € /uni
Preparación de muestras con Spin Coater Laurell WS-400BZ	8.00 € /h	16.00 € /h	32.00 € /h
Preparación de muestras en polvo para SEM (no incluye metalizado)	3.00 € /mtra	7.50 € /mtra	15.00 € /mtra
Preparación de muestras para TEM mediante FIB-SEM	150.00 € /mtra	300.00 € /mtra	500.00 € /mtra
Preparación de muestras para TEM: corte, rectificado, dimpler, adelgazamiento iónico	50.00 € /mtra	125.00 € /mtra	250.00 € /mtra
Preparación de muestras para TEM: suspensiones de polvo	10.00 € /mtra	25.00 € /mtra	50.00 € /mtra
Recubrimiento oro, carbón y otros (Leica, Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	12.00 € /uni	30.00 € /uni	60.00 € /uni
Ataque químico (1 muestra)	1.50 € /mtra	3.75 € /mtra	7.50 € /mtra

PREPARACIÓN DE MUESTRAS (BIOLOGÍA)

Uso de equipos

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Criocámara FC7 con dewar LN2 35 litros	50.00 € /uni	125.00 € /uni	250.00 € /uni
Criofijador Leica CPC con LN2 y Etano. (Por día)	50.00 € /día	125.00 € /día	250.00 € /día
Criostato Leica CM1950	5.00 € /h	12.50 € /h	25.00 € /h
Deshidratador por punto crítico Leica CPD 300	3.00 € /h	8.00 € /h	15.00 € /h
Metalizador ACE600. Deposición de carbono. (Por ciclo)	8.00 € /uni	20.00 € /uni	40.00 € /uni
Metalizador ACE600. Deposición de oro. (Por ciclo)	10.00 € /uni	25.00 € /uni	50.00 € /uni
Metalizador ACE600. Deposición en crio. (Por ciclo)	30.00 € /uni	75.00 € /uni	150.00 € /uni
Metalizador ACE600 con VCM y VCT500 en crio. (Por día)	50.00 € /día	125.00 € /día	250.00 € /día
Metalizador ACE600. Glow Discharge. (Por ciclo)	6.00 € /uni	15.00 € /uni	30.00 € /uni
Microtomo Leica RM2165	1.50 € /h	3.75 € /h	7.50 € /h
Piramidador Leica EM TRIM2	0.50 € /h	1.25 € /h	3.00 € /h
Ultramicrotomo Leica UC7	3.00 € /h	8.00 € /h	15.00 € /h
Ultramicrotomo Leica UC7 II	3.00 € /h	8.00 € /h	15.00 € /h
Vibrotomo Leica VT1200S	3.00 € /h	8.00 € /h	15.00 € /h

Preparación de muestras

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Contratinción semifino con azul de Toluidina. (1 Porta)	1.50 € /uni	4.00 € /uni	8.00 € /uni
Contratinción simple ultrafino U o Pb (1 Rejilla)	3.00 € /uni	8.00 € /uni	15.00 € /uni

Contratinción doble ultrafino U y Pb (1 Rejilla)	6.00 € /uni	15.00 € /uni	30.00 € /uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Porta)	4.00 € /uni	10.00 € /uni	20.00 € /uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con contratinción azul de Toluidina (1 Porta)	5.50 € /uni	14.00 € /uni	28.00 € /uni
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación (1 Porta)	7.00 € /uni	17.50 € /uni	35.00 € /uni
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Rejilla)	13.00 € /uni	32.50 € /uni	65.00 € /uni
Deposición con secado (incluye 1 rejilla con soporte)	6.00 € /mtra	15.00 € /mtra	30.00 € /mtra
Deshidratación alcohol/acetona	10.00 € /mtra	25.00 € /mtra	50.00 € /mtra
Fijación por vapores de osmio	5.00 € /mtra	13.00 € /mtra	25.00 € /mtra
Glow Discharge. (Por ciclo. Leica ACE600)	11.00 € /uni	22.50 € /uni	45.00 € /uni
Inclusión temp. ambiente: infiltración, polimerización	11.00 € /mtra	25.00 € /mtra	50.00 € /mtra
Inclusión temp. ambiente: deshidratación, infiltración, polimerización	21.00 € /mtra	48.00 € /mtra	96.00 € /mtra
Inclusión temp. ambiente: fijación, deshidratación, infiltración, polimerización	32.00 € /mtra	70.00 € /mtra	140.00 € /mtra
Inclusión por criosustitución (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	65.00 € /mtra	120.00 € /mtra	200.00 € /mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: infiltración, polimerización	15.00 € /mtra	37.50 € /mtra	75.00 € /mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: deshidratación, infiltración, polimerización	25.00 € /mtra	62.50 € /mtra	125.00 € /mtra
Inclusión temp. ambiente por microondas: fijación, deshidratación, infiltración, polimerización	37.00 € /mtra	92.50 € /mtra	185.00 € /mtra
Recubrimiento con carbono. (Por ciclo. Leica ACE600 BIO)	18.00 € /uni	45.00 € /uni	90.00 € /uni
Recubrimiento con oro. (Por ciclo. Leica ACE600 BIO)	20.00 € /uni	50.00 € /uni	100.00 € /uni
Punto crítico: secado	14.00 € /mtra	35.00 € /mtra	70.00 € /mtra
Punto crítico: deshidratación, secado	24.00 € /mtra	60.00 € /mtra	120.00 € /mtra
Punto crítico: fijación, deshidratación, secado	35.00 € /mtra	87.00 € /mtra	174.00 € /mtra
Tinción negativa (incluye 1 rejilla con soporte)	6.00 € /mtra	15.00 € /mtra	30.00 € /mtra