Tarifas del Servicio de Microscopía

2019 (Precios en Euros)

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
MICROSCOPIOS (USO AUTÓNOMO) **(Precios por hora de uso)**			
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	10	25	50
Microscopio electrónico barrido Philips XL30	9	23	45
Microscopio electrónico barrido Jeol 6460LV	9	23	45
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	11	28	55
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	15	37	75
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	11	28	55
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	18	45	90
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	12	30	60
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	12	30	60
Microscopio óptico confocal Leica TCS-SP2	6	15	30
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	10	25	50
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	48	120	240
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	10	25	50
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	3	8	15
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome Tarifa nocturna (de 21:00 a 9:00)	20	50	100
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome Tarifa 24 h (de 9:00 a 9:00)	45	112	225
Microscopio óptico multifotón Neurolabware	15	37	75
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	3	8	15
Microscopio óptico Olympus BX61	3	8	15

MICROSCOPIOS (ASISTIDO POR PERSONAL TÉCNICO) (Precios por hora de uso)	USE	OPI	EXT./PRIV
Microscopio AFM/STM PicoPlus 2500	30	75	150
Microscopio Dual Beam FIB/SEM Auriga			
- Modo Programado	25	62	125
- Modo SEM	45	112	225
- Modo SEM + FIB	55	137	275
Microscopio electrónico barrido Philips XL30	29	75	150
Microscopio electrónico barrido Jeol 6460LV	29	75	150
Microscopio electrónico barrido ambiental Zeiss Evo	31	78	155
Microscopio electrónico barrido HR Fei Teneo	35	87	175
Microscopio electrónico barrido HR Hitachi S5200	31	78	155
Microscopio electrónico transmisión HR Fei Talos 200	38	95	190
Microscopio electrónico transmisión Philips CM200	32	80	160
Microscopio electrónico transmisión Zeiss Libra 120	32	80	160
Microscopio óptico confocal Leica TCS-SP2	26	65	130
Microscopio óptico confocal Zeiss LSM 7 DUO	30	75	150
Microscopio óptico confocal-interferométrico Sensofar S Neox	30	75	150
Microscopio óptico epifluorescencia Zeiss Apotome	23	58	115
Microscopio óptico multifotón Neurolabware	35	87	175
Microscopio óptico petrográfico-metalográfico Nikon LV	23	58	115
Microscopio óptico Olympus BX61	23	58	115

PREPARACIÓN DE MUESTRAS (MATERIALES)	USE	OPI	EXT./PRIV
Adelgazador electrolítico Tenupol 5 (1 hora) (sin electrolitos)	3	8	15
Adelgazador iónico (1 hora) (PIPS, Fischione 1050 y 1060)	5	10	25
Cortadoras, rectificadoras y taladradoras (1 hora) (Displam, Isomet, Leica TXP y Petrothink)	5	10	25
Dimpler (1 hora) (Gatan y Fischione)	5	10	25
Embutido en resina (1 Muestra)	1	3	5
Plasma Cleaner (1 uso)	3	8	15
Preparación de lámina delgada cubierta o sin cubrir (1 muestra)	6.5	16	30
Preparación de lámina delgada pulida (1 muestra)	12	30	60
Preparación de muestra embutida en frío (1 Muestra) (corte, embutido en frío, pulido hasta 1 mm)	12	30	60
Preparación de muestra embutida en caliente (1 Muestra) (corte, embutido en caliente, pulido hasta 1 mm)	5	10	25
Preparación de muestras para TEM (1 Muestra) (corte, rectificado, dimpler, adelgazamiento ionico)	35	88	175
Preparación de muestras para TEM mediante FIB-SEM (1 Muestra)	150	300	500
Preparación de muestras para TEM: suspensiones de polvo (1 Muestra)	5	13	25
Preparación de muestras para TEM, otros tipos	A convenir	A convenir	A convenir
Preparación de muestra metalizado (1 Muestra)	15	38	75
Pulidoras (1 hora) (Ecomet 250, Lavopol y Vibromet)	5	10	25
Recubrimiento oro, carbón y otros (1 Ud.) (Leica; Polaron, Edwars Evap, Edwars Sputt)	8	20	40
Spin Coater Laurell WS-400BZ (1 hora)	5	10	25

PREPARACIÓN DE MUESTRAS (BIOLOGÍA)	USE	OPI	EXT./PRIV
Contratinción semifino con azul de Toluidina. (1 Porta)	1.5	4	8
Contratinción simple ultrafino U o Pb (1 Rejilla)	3	8	15
Contratinción doble ultrafino U y Pb (1 Rejilla)	6	15	30
Corte semifino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Porta)	6	15	30
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Porta)	4	10	20
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con contratinción azul de Toluidina (1 Porta)	5.5	14	28
Corte semifino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación (1 Porta)	7	17.5	35
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Diamante. (1 Rejilla)	9	22.5	45
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. (1 Rejilla)	6	15	30
Corte ultrafino. Temp. ambiente. Vidrio. Con orientación. (1 Rejilla)	9	22.5	45
Criostato Leica CM1950 (1 hora)	3	7.5	15
Cuchilla de vidrio 6mm (2 Uds.)	1.5	3.75	7.5
Deshidratación alcohol/acetona (1 Muestra)	10	25	50
Deshidratador por punto crítico Leica CPD 300 (1 hora)	3	8	15
Fijación por vapores de osmio (1 Muestra)	5	13	25
Inclusión temp. ambiente (1 Muestra) (infiltración, polimerización)	11	25	50
Inclusión temp. ambiente (1 Muestra) (deshidratación, infiltración, polimerización)	21	48	96
Inclusión temp. ambiente (1 Muestra) (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	32	70	140
Inclusión por criosustitución (1 Muestra) (fijación, deshidratación, infiltración, polimerización)	65	120	200
Metalizador ACE600. Deposición de carbono. (Por ciclo)	6	15	30
Metalizador ACE600. Deposición de oro. (Por ciclo)	8	20	40
Microtomo Leica RM2165 (1 hora)	1.5	3.75	7.5
Piramidador Leica EM TRIM2 (1 hora)	0.5	1.25	3

Punto crítico. (1 Muestra) (secado)	14	35	70
Punto crítico. (1 Muestra) (deshidratación. secado)	24	60	120
Punto crítico. (1 Muestra) (fijación. deshidratación. secado)	35	87	174
Rejilla con colodión (1 Ud.)	3	7.5	15
Criocámara FC7 con dewar LN2 35 litros	50	125	250
Ultramicrotomo Leica UC7 (1 hora)	3	8	15
Ultramicrotomo Leica UC7 II (1 hora)	3	8	15

CONSUMIBLES PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS	USE	OPI	EXT./PRIV
Barra de vidrio	15	15	15
Lámina mica (1 Ud.)	32	32	32
Portacuchillas vidrio 6mm (Caja capac. 11 Uds.)	27	27	27
Portamuestras para SEM Teneo / XL30 (Caja + 8 pines)	5	5	5
Portamuestras para SEM Jeol (10 pines)	10	10	10
Portamuestras para TEM (Caja capac. 50 muestras)	10	10	10
Portamuestras para TEM (Caja capac. 100 muestras)	20	20	20
Punta AFM/STM estándar	25	25	25
Punta AFM/STM especial	A convenir	A convenir	A convenir
Rejilla con carbón tipo-B (1 Ud.)	3	3	3
Rejillas sin soporte Cu o Ni (10 Uds.)	4	4	4
Rejillas otro tipo	A convenir	A convenir	A convenir

OTROS CONCEPTOS Y SERVICIOS	USE	OPI	EXT./PRIV
Otros	A convenir	A convenir	A convenir
Formación (coste del técnico por hora)	6	50	100