



# TARIFAS DE USO ELECOMI

INTERNO UNIVERSIDAD DE  
ZARAGOZA Y CENTROS CON  
CONVENIO

**ICTS LMA**  
**Laboratorio de Microscopías Avanzadas**  
 Campus Río Ebro – Edificio I+D+I  
 C/ Mariano Esquillor s/n.  
 50018 Zaragoza - España  
 Tel. + (34) 976 762 980  
[lma@unizar.es](mailto:lma@unizar.es)



		PRECIO €			MEDIDA
		UNIZAR	UNIZAR FRECUENTE	UNIZAR AUTÓNOMO	
<b>EQUIPOS SINGULARES</b>	<b>TITAN IMAGEN</b>	51	30 (> 28 horas/trimestre)	23	(€/h)
	<b>TITAN ANALÍTICO</b>	57	35 (> 28 horas/trimestre)	28	(€/h)
	<b>HELIOS 600 /650</b>	32	20 (> 24 horas/trimestre)	16	(€/h)
	<b>NOVA 200</b>	23	15 (> 24 horas/trimestre)	13	(€/h)
	<b>Specs JT STM</b>	95	78	/	(€/día)
<b>EQUIPOS NO SINGULARES</b>	<b>F30</b>	45	23 (> 20 horas/trimestre)	17 €	(€/h)
	<b>SEM Inspect</b>	28	13 (> 25 horas/trimestre)	12	(€/h)
	<b>SEM Quanta</b>	31	13 (> 20 horas/trimestre)	12	(€/h)
	<b>XPS</b>	43	14 (> 20 horas/trimestre)	12	(€/h)
	<b>XRD</b>	35	10 (> 20 horas/trimestre)	7	(€/h)
	<b>AFM-STM ambiental, Veeco Bruker</b>	/	/	6	(€/h)
	<b>Omicrom STM</b>	129	83 (> 7 días/trimestre)	/	(€/día)
	<b>Aarhus</b>	97	51 (> 7 días/trimestre)	/	(€/día)

*Área TEM:* Titan Imagen, Titan Analítico, F30

Se facturará en sesiones de 4 u 8 horas. Nunca en fracciones de estas, salvo en el caso de usuarios autónomos.

*STM Omicron, Specs JT, Aarhus:* se facturará un mínimo de una sesión (1 día de trabajo), excepto en el caso de los usuarios frecuentes en el que se podrán facturar fracciones de ésta. Si el usuario precisa de asistencia científica especializada durante la realización de los experimentos de SPM en los equipos Omicron, Specs VT y JT y/o interpretación.

*XPS:* se facturará por sesiones de 3,5 o 7 horas, nunca en fracciones.

*XRD:* En el caso de usuarios autónomos y frecuentes se facturará por sesiones de 1 hora (7Eu), 4 horas (21 Eu) o 12 horas (49Eu).