

Tarifas REDLABU



Nº Registro: 46

LABORATORIO INTEGRADO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, LICAM LABORATORIOS. REDLABU

LABORATORIO INTEGRADO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, LICAM	Empresas Privadas	Organismos Oficiales	U.R.J.C.
Área de corrosión y degradación			
Cámara climática con o sin luz UV	€/ensayo	€/ensayo	€/ensayo
• Primer día o fracción	300	150	60
• Cada día o fracción (2º y 3º día)	100	50	20
• Cada día posterior	50	25	10
• Cada evaluación intermedia	50	25	10
Cámara de niebla salina			
• Primer día o fracción	350	175	70
• Cada día o fracción (2º y 3º día)	125	62,5	25
• Cada día posterior	60	30	12
• Cada evaluación intermedia	50	25	10
Ensayos electroquímicos (velocidad de corrosión, impedancia electroquímica, carga-descarga, voltametría cíclica)	€/ensayo	€/ensayo	€/ensayo
Ensayos corta duración (inferior a 4 horas)	30	15	6
Ensayos larga duración (superior a 4 horas) primera semana	40/día	20/día	8/día
Ensayos larga duración (superior a 4 horas) semanas posteriores	20/día	10/día	5/día
Área de caracterización microestructural y térmica			
	€/ hora	€/ hora	€/ hora
Análisis térmico diferencial	60	30	12
Calorimetría diferencial de barrido (DSC)			
(por h de ensayo, min 1 h) (desde 23 °C hasta 500 °C)	80	40	16
(por h de ensayo, min 1 h) (desde -60 °C hasta 500 °C)	120	60	24
Microscopía óptica	€/muestra	€/muestra	€/muestra
• Captura de imágenes	50	25	10
• Análisis de imagen y cuantificación	100	50	20
• Observación alta temperatura (pletina caliente)	50	25	10
• Preparación metalográfica de muestras (incluye corte, embutición, pulido y ataque)	50	25	10

<u>Área de ensayos mecánicos</u>			
Ensayo de tracción de materiales metálicos			
• Por cada probeta (de 1 a 3)	80	40	16
• Por cada probeta (más de 4)	60	30	12
Ensayo de compresión en materiales metálicos			
• Por cada probeta (de 1 a 3)	80	40	16
• Por cada probeta (más de 4)	60	30	12
Ensayo de flexión en materiales metálicos, cerámicos			
• Por cada probeta (de 1 a 3)	80	40	16
• Por cada probeta (más de 4)	60	30	12
Ensayo de tracción de materiales compuestos			
• Por cada probeta (de 1 a 3)	100	50	20
• Por cada probeta (más de 4)	80	40	16
Ensayo de flexión de materiales compuestos (por muestra)	100	50	20
Ensayo de dureza y microdureza Vickers (cada huella)	35	17,5	7
Ensayo de energía de fractura en modo I de materiales compuestos (G_{IC}) (por muestra)	150	75	30
Ensayo de energía de fractura en modo II de materiales compuestos (G_{IIc}) (por muestra)	120	60	24
Ensayo de resistencia a cortadura interlaminar (ILSS) de materiales compuestos (por muestra)	60	30	12
Ensayos Fatiga			
Ensayo de 1 probeta 1 hora	170	85	34
Ensayo de 1 probeta 2 horas	240	120	48
Ensayo de 1 probeta 5 horas	350	175	70
Ensayo de 1 probeta 20 horas	620	310	124
Ensayo de 1 probeta 50 horas	900	450	180
Ensayo de 1 probeta 100 horas	1400	700	280
Análisis térmico dinanomecánico (DMA)	€/hora	€/hora	€/hora
(por h de ensayo, min 1 h) (desde 23 °C hasta 500 °C)	80	40	16
(por h de ensayo, min 1 h) (desde -60 °C hasta 500 °C)	120	60	24
Análisis termomecánico (TMA)	€/hora	€/hora	€/hora
(por h de ensayo, min 1 h) (desde 23 °C hasta 500 °C)	80	40	16
(por h de ensayo, min 1 h) (desde -60 °C hasta 500 °C)	120	60	24
Actividades de asesoría técnica	€/hora	€/hora	€/hora
	120	60	24
Nota: las tarifas no incluyen el IVA correspondiente para servicios exteriores. No incluye el material ni el diseño de la pieza.			