

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS - LATEP

	Empresas Privadas	Organismos Oficiales	U.R.J.C.	€/...
Área de Propiedades Térmicas, Reología y Propiedades Básicas				
Densidad: Balanza Hidrostática / Columna de gradientes	90,00	45,00	18,00	€/ensayo
DSC: Análisis de Procesos de Fusión y Cristalización				
DSC: Análisis de Transiciones Vítreas				
DSC: Tiempo de Inducción a la Oxidación (TIO)				
Hora de experimento de 23 a 700°C (min. 1 hora)	100,00	50,00	50,00	€/hora
Hora de experimento de -50 a 400°C (min. 1 hora)	130,00	65,00	65,00	€/hora
Hora de experimento de -140 a 400°C (min. 1 hora)	150,00	75,00	75,00	€/hora
Análisis de espectro	60,00	30,00	12,00	€/ensayo
Análisis Termogravimétrico de Polímeros (TGA)	80,00	40,00	16,00	€/hora
Análisis de espectro	60,00	30,00	12,00	€/ensayo
HDT: Temperatura de Flexión Bajo Carga	90,00	45,00	18,00	€/ensayo
VICAT: Temperatura de Reblandecimiento VICAT	90,00	45,00	18,00	€/ensayo
Índice de Fluidéz	95,00	47,50	19,00	€/ensayo
Reometría capilar				
Velocidad aparente de cizalla (límite superior 3000 s-1)	260,00	130,00	52,00	€/ensayo
Velocidad aparente de cizalla (límite superior > 3000 s-1)	380,00	190,00	76,00	€/ensayo
Reología Dinámica				
Barrido de frecuencia	320,00	160,00	64,00	€/ensayo
Barrido de temperaturas	420,00	210,00	85,00	€/ensayo
Viscosimetría rotacional	190,00	95,00	38,00	€/ensayo
Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FT-IR)				
Registro de espectro en modo transmisión	30,00	15,00	6,00	€/hora
Registro de espectro en modo ATR	90,00	45,00	18,00	€/hora
Microscopía Electronica de Barrido (SEM)				
Metalización de muestras (grupo de 1 a 6 muestras)	20,00	10,00	4,00	€/grupo
Claridad, Transparencia y Velo	90,00	45,00	18,00	€/ensayo
Espectrofotometría de Color	90,00	45,00	18,00	€/ensayo
Área de Propiedades Mecánicas				
Propiedades en Tracción				
Propiedades en Flexión				
Ensayo a temperatura ambiente	130,00	65,00	26,00	€/ensayo
Ensayo a alta temperatura (23°C<T<300°C)	190,00	95,00	38,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-30°C≤T<23°C)	260,00	130,00	130,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-50°C≤T<-30°C)	320,00	160,00	160,00	€/ensayo
Ensayo de Pelado				
Ensayo a temperatura ambiente	280,00	140,00	56,00	€/ensayo
Ensayo a alta temperatura (23°C<T<300°C)	320,00	160,00	64,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-30°C≤T<23°C)	380,00	190,00	190,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-50°C≤T<-30°C)	440,00	220,00	220,00	€/ensayo
Comportamiento en fluencia				
Ensayo de 1 probeta a 1 hora	170,00	85,00	34,00	€/ensayo
Ensayo de 1 probeta a 2 horas	240,00	120,00	48,00	€/ensayo
Ensayo de 1 probeta a 5 horas	350,00	175,00	70,00	€/ensayo
Ensayo de 1 probeta a 20 horas	620,00	310,00	124,00	€/ensayo
Ensayo de 1 probeta a 50 horas	900,00	450,00	180,00	€/ensayo
Ensayo de 1 probeta a 100 horas	1400,00	700,00	280,00	€/ensayo
Determinación del strain hardening modulus (ISO 18488)	950,00	950,00	950,00	€/ensayo
Cracked Round Bar Test (ISO 18489)	2200,00	2200,00	2200,00	€/ensayo
Accelerated Notch Pipe Test	3800,00	3800,00	3800,00	€/ensayo
Deformación remanente por tensión bajo alargamiento constante	400,00	200,00	80,00	€/ensayo

Determinación de la deformación remanente por tensión, alargamiento y fluencia bajo carga constante				
Relajación de esfuerzos en compresión				
Ensayo a 24 horas	500,00	250,00	100,00	€/ensayo
Ensayo a 72 horas	900,00	450,00	180,00	€/ensayo
Ensayo a 168 horas	2000,00	1000,00	400,00	€/ensayo
Impacto Charpy				
Impacto Izod				
Ensayo a temperatura ambiente	130,00	65,00	26,00	€/ensayo
Ensayo a alta temperatura (23°C<T<300°C)	170,00	85,00	34,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-30°C≤T<23°C)	230,00	115,00	115,00	€/ensayo
Ensayo a baja temperatura (-50°C≤T<-30°C)	280,00	140,00	140,00	€/ensayo
Impacto Charpy con Entalla en Polietileno para Tuberías (ASTM F2231)				
Ensayo a temperatura ambiente	400,00	200,00	80,00	€/ensayo
Preparación de muestra	150,00	75,00	30,00	€/ensayo
Dureza Shore	100,00	50,00	20,00	€/ensayo
DMA: Propiedades Dinamo-mecánicas en Flexión				
Hora de experimento de 23 a 500°C (min. 1 hora)	120,00	60,00	60,00	€/hora
Hora de experimento de -50 a 400°C (min. 1 hora)	150,00	75,00	75,00	€/hora
Hora de experimento de -80 a 400°C (min. 1 hora)	180,00	90,00	90,00	€/hora
Hora de experimento de -140 a 400°C (min. 1 hora)	210,00	105,00	105,00	€/hora
Análisis de espectro	60,00	30,00	12,00	€/ensayo
Área de Propiedades en Disolución, Resistencia a la Fractura y Preparación de Muestras				
Determinación de distribución de pesos moleculares por GPC				
Primera muestra	590,00	295,00	118,00	€/ensayo
Resto de muestras	490,00	245,00	98,00	€/ensayo
Determinación de distribución de pesos moleculares + SCBD por GPC				
Primera muestra	820,00	410,00	164,00	€/ensayo
Resto de muestras	720,00	360,00	144,00	€/ensayo
Determinación de distribución de pesos moleculares + COD por GPC				
Primera muestra	890,00	445,00	178,00	€/ensayo
Resto de muestras	790,00	395,00	158,00	€/ensayo
Fraccionamiento analítico de polímeros por TREF				
Primera muestra	425,00	212,50	85,00	€/ensayo
Resto de muestras	375,00	187,50	75,00	€/ensayo
Suplemento negro de carbono	120,00	60,00	24,00	€/ensayo
Análisis de espectro	60,00	30,00	12,00	€/ensayo
Fraccionamiento analítico de polímeros por CRYSTAF				
Primera muestra	360,00	180,00	72,00	€/ensayo
Resto de muestras	310,00	155,00	62,00	€/ensayo
Suplemento negro de carbono	120,00	60,00	24,00	€/ensayo
Análisis de espectro	60,00	30,00	12,00	€/ensayo
Determinación de Índice de Hidroxilo				
Primera muestra	330,00	165,00	66,00	€/fracción
Resto de muestras	270,00	135,00	54,00	€/fracción
ESCR: Resistencia al Agrietamiento Bajo Tensión				
Primer bloque ensayo 168 horas	310,00	155,00	62,00	€/ensayo
Bloque extra de 168 horas	70,00	35,00	14,00	€/ensayo
Preparación de probetas	120,00	60,00	24,00	€/ensayo
Ensayo PENT				
Primer bloque ensayo 750 horas	700,00	350,00	140,00	€/ensayo
Bloque extra de 750 horas	350,00	175,00	70,00	€/ensayo
Preparación de probetas	150,00	75,00	30,00	€/ensayo
Ensayo FNCT (ensayo 4 probetas) (tiempo máximo 750 horas)	2200,00	2200,00	2200,00	€/ensayo
Ensayo FNCT (ensayo 8 probetas) (tiempo máximo 750 horas)	3800,00	3800,00	3800,00	€/ensayo
Ensayo aFNCT (accelerated FNCT) (4 MPa / 5 MPa) (ensayo 4 probetas)	2200,00	2200,00	2200,00	€/ensayo
Ensayo aFNCT (accelerated FNCT) (4 MPa / 5 MPa) (ensayo 8 probetas)	3800,00	3800,00	3800,00	€/ensayo

Resistencia al Agrietamiento por Ozono				
1ª muestra	100,00	50,00	20,00	€/día
2ª a 4ª muestra (hasta 4 muestras o completar cámara)	40,00	20,00	8,00	€/día
Preparación probetas en mordazas	50,00	25,00	10,00	€/hora
Envejecimiento climático acelerado				
1ª muestra	150,00	75,00	75,00	€/día
Resto muestras hasta completar cámara	40,00	20,00	20,00	€/día
Preparación probetas en mordazas	50,00	25,00	10,00	€/hora
Obtención de placa o juego de probetas mediante moldeo	120,00	60,00	24,00	€/muestra
Obtención juego de probetas por fresado	40,00	20,00	8,00	€/muestra
Obtención juego de probetas por troquelado	20,00	10,00	4,00	€/muestra
Entallado de juego de probetas	15,00	7,50	3,00	€/muestra
Preparación mezcla en extrusora (lote < 2 kg)	120,00	60,00	24,00	€/lote
Preparación de probetas ensayo Strain Hardening	120,00	60,00	24,00	€/muestra
Preparación de probetas ensayo de FNCT (bloque de 4 probetas)	250,00	125,00	50,00	€/muestra
Preparación juego de probetas para Cracked Round Bar Test	400,00	200,00	80,00	€/muestra
Preparación de muestras	80,00	40,00	16,00	€/hora
Consultoría, asesoramiento técnico				
Interpretación de resultados	120,00	60,00	24,00	€/hora
Elaboración de informes	120,00	60,00	24,00	€/hora
Suplemento informe inglés	50,00	25,00	10,00	€/informe
Puesta a punto metodología de ensayo	100,00	50,00	20,00	€/hora
Consultoría por parte de experto	140,00	70,00	28,00	€/hora

Redlabu es un proyecto financiado por el IV programa PRICIT, programa de infraestructuras y calidad de laboratorios.



LABORATORIOS. REDLABU - Laboratorio de Teledetección y Exploración Planetaria - LABTEP

	Empresas Privadas	Organismos Oficiales	U.R.J.C.	€/...
Servicio, Unidad, Area, Análisis, Taller, etc...				
Adquisición y corrección escena imagen de satélite multispectral (Landsat, Sentinel-2)	90,00	60,00	30,00	€/escena
Adquisición y corrección escena imagen de satélite multispectral (Otros)	90,00	60,00	30,00	€/hora
Adquisición y corrección imágenes SAR (Sentinel-1)	150,00	100,00	50,00	€/escena
Extracción variables biofísicas, índices y transformaciones (NDVI, SAVI, EVI, Transformación Tasseled Cap, ACP, Etc.)	60,00	40,00	30,00	€/escena
Digitalización cartografía temática SIG	0,30	0,15	0,10	€/polígono
Integración atributo elemento geográfico	0,10	0,05	0,03	€/atributo
Vuelo monitorización dron. Cámara visible	100,00	70,00	30,00	€/1 hora
Vuelo monitorización dron. Cámara multispectral/LIDAR	a consultar	a consultar	a consultar	€/ a consultar
Vuelo fotogramétrico con dron	a consultar	a consultar	a consultar	€/ a consultar
Clasificación temática imagen multispectral (Landsat, Sentinel-2)	75,00	50,00	30,00	€/ 100 km2
Clasificación temática imagen multispectral (Otros)	30,00	20,00	10,00	€/hora
Asesoría proyectos Teledetección, SIG y Drones	a consultar	a consultar	a consultar	€/asesoría

Nota: Las tarifas no incluyen IVA correspondiente para los servicios exteriores.