LABORATORIO DE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (LabTE). REDLABU

	Empresas Privadas	Organismos Oficiales	U.R.J.C.	€/réplica
Análisis mediante ICP-OES				
Análisis semicuantitativo multi-elemental	18,65	9,33	3,73	€/réplica
Matriz orgánica líquida				
ISO 21033	41,17	20,59	8,23	€/réplica
ASTM D5185	37,32	18,66	7,46	€/réplica
Otros ensayos con S-21 *	37,32	18,66	7,46	€/réplica
Otros analitos. Hasta 5 elementos	37,32	18,66	7,46	€/réplica
por cada elemento adicional	11,66	5,83	2,33	€/réplica
Matriz acuosa				
Hasta 5 elementos	27,99	13,99	5,60	€/réplica
por cada elemento adicional	11,66	5,83	2,33	€/réplica
Digestión				
Ácida en vaso abierto	14,00	7,00	2,80	€/réplica
Combustión	41,99	20,99	8,40	€/réplica
Fusión alcalina	55,97	27,98	11,19	€/réplica
Ácida en microondas	74,63	37,31	14,93	€/réplica
Otros				
Límite de detección / cuantificación (por elemento)	18,65	9,33	3,73	€/réplica
Análisis mediante GC-MS				
Ensayo cualitativo	74,63	37,31	14,93	€/réplica
Ensayo cuantitativo	149,26	74,63	29,85	€/réplica
Análisis elemental H,C,N o H,C,N,S				
Ensayo alto carbono (C>40%)	37,32	18,66	7,46	€/réplica
Ensayo bajo carbono (C<40%)	27,99	13,99	5,60	€/réplica
Análisis micro-elemental S, N, Cl				
Azufre (ASTM D5453)	101,00	50,50	20,20	€/réplica
Nitrógeno (ASTM D4629)	125,15	62,57	25,03	€/réplica
Cloro orgánico total (UOP 779-A)	101,00	50,50	20,20	€/réplica
Análisis de distribución de tamaños de partícula				
Determinación de tamaños de partícula	37,32	18,66	7,46	€/hora
Análisis de propiedades texturales – fisisorción de gases				
Isoterma de adsorción de Nitrógeno @77K (Mesoporo)	6,99	3,50	1,40	€/hora
Isoterma de adsorción de Nitrógeno @77K (Microporo)	14,00	7,00	2,80	€/hora
Isoterma de adsorción de Argón @87K (Microporo)	20,98	10,49	4,20	€/hora
Análisis termoquímicos				
Ensayos termogravimétricos TG/DTA	41,99	20,99	8,40	€/hora
Ensayos de reducción térmica programada (TPR)	58,30	29,15	11,66	€/hora
Ensayos de desorción térmica programada (TPD)	58,30	29,15	11,66	€/hora
Análisis de espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR)				
Preparación de muestra	40,81	20,40	8,16	€/hora
Registro de espectro en modo transmisión	34,98	17,49	7,00	€/hora
Registro de espectro en modo ATR	93,31	46,66	18,66	€/hora
Registro de espectro con microscopio	116,62	58,31	23,32	€/hora
Interpretación de espectros	116,62	58,31	23,32	€/hora
Análisis de espectroscopía Ultra Violeta-Visible (UV-Vis)				
Registro de espectro	37,32	18,66	7,46	€/hora
Interpretación de espectros	116,62	58,31	23,32	€/hora
Análisis de espectroscopía RAMAN				
Registro de espectro	40,81	20,40	8,16	€/hora
Interpretación de espectros	175,64	87,82	35,13	€/hora