

INSTRUCCIONES SOBRE GASTOS POR EJECUCIÓN DE ANÁLISIS FINANCIADOS POR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRAMITADOS MEDIANTE CARGOS INTERNOS

Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica

Primera.- Objeto

1. Las presentes instrucciones tienen por objeto establecer el procedimiento de tramitación de los cargos internos en los laboratorios del Área.

2. Este procedimiento se aplica cuando una Unidad I+D del CITA solicita la prestación de un servicio analítico al Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica.

Segunda.- Bienes y derechos susceptibles de adquisición

Los servicios analíticos prestados por los laboratorios del Área son los que se relacionan, con sus tarifas correspondientes, en el Anexo I. Este listado puede ser actualizado en función de nuevas necesidades demandadas y de la evolución del coste del mercado.

La prestación de servicios analíticos se realizará previa aprobación del presupuesto realizado por los laboratorios del Área por parte de la Unidad I+D demandante del servicio. En dicho presupuesto se concretarán las características de la actividad, teniendo en cuenta la tarifa de base, número de muestras, plazos de entrega y otras circunstancias de la solicitud.

Cuando la actividad analítica solicitada al Área no figure en la relación comprendida en el presente anexo, si es de características similares a alguna de las publicadas se podrá aplicar tarifa similar. Si requiere de puesta a punto y validación, los laboratorios del Área estimarán un coste global para este proceso de acuerdo con el investigador solicitante.

Tercera.- Solicitud

1. La petición de la prestación de un servicio analítico se realizará mediante la tramitación de una solicitud de gasto por parte de la Unidad I+D solicitante a través de la INTRANET.

2. A tal efecto, cuando se introduzcan los datos en la INTRANET, en el apartado proveedor propuesto se hará constar lo siguiente.

- CIF: 5000823D.

- Total estimado: Se incluirá el importe que corresponda (sin IVA). A tal efecto, dado que la entrega de la prestación del servicio se realiza en el seno de la misma persona jurídica (CITA), no se produce la realización del hecho imponible del IVA.

- Nombre: Se indicará la unidad que preste el servicio, en este caso el Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica con la firma del responsable del servicio analítico y entre paréntesis se señalará "CITA".

La acreditación de la recepción y conformidad del servicio solicitado se llevará a cabo mediante la cumplimentación del impreso que se inserta como Anexo II, que vendrá a ser el documento sustitutivo de la factura.

Quinta.- Tramitación

La tramitación de la solicitud del gasto tanto con el proveedor como en la INTRANET se realizará de forma similar a cuando se solicita un suministro a un proveedor externo, sin perjuicio de las particularidades señaladas en las presentes instrucciones.

En Zaragoza, a 9 de abril de 2018.

EL DIRECTOR GERENTE



Fdo: José Antonio Domínguez Andreu

ANEXO I

Servicios analíticos y tarifas

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS	
Descripción	
MÉTODOS CUALITATIVOS O SEMICUANTITATIVOS	
PRESENCIA DE ACIDO ASCORBICO EN HARINA DE TRIGO	5,05 €
PRESENCIA DE ALMIDON EN ALIMENTOS	4,54 €
PRESENCIA DE VACA EN LÁCTEOS DE OTRAS ESPECIES (TEST IC-BOVINO)	5,96 €
PRESENCIA DE GLUTEN EN ALIMENTOS (TEST PROTEON)	10,30 €
TÉCNICAS ELISA (TEST CON RECTA DE CALIBRADO)	
COSTE MICROPLACA (CUBETA)	según test (4-10€)
PREPARACIÓN DE MUESTRA	15,00 €
EJECUCIÓN DEL TEST	20,00 €
MÉTODOS FÍSICOS	
MEDIDA DE PH	5,20 €
MEDIDA DE PH (CON DILUCIÓN DE MUESTRA)	6,24 €
MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD/ RESISTIVIDAD	5,20 €
MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD EN MIEL	8,45 €
MEDIDA DE ACTIVIDAD AGUA EN ALIMENTOS	8,45 €
HUMEDAD EN MIEL (MEDIDA EN REFRACTÓMETRO)	8,45 €
GRADO BRIX (MEDIDA EN REFRACTÓMETRO)	8,13 €
BIOMETRÍA EN GRANO DE ARROZ	13,33 €
DENSIDAD (PICNÓMETRO 100mL)	19,70 €
GRAVIMETRÍAS	
HUMEDAD EN ALIMENTOS	8,45 €
EXTRACTO SECO EN ALIMENTOS	8,45 €
INDICE DE SECADO EN CURADOS	8,45 €
GRADIENTE DE HUMEDAD EN CURADOS	16,89 €
HUMEDAD EN CEREAL INTEGRAL Y DERIVADOS	8,13 €
HUMEDAD EN ARROZ ELABORADO	8,13 €
HUMEDAD Y MATERIAS VOLÁTILES EN ACEITES	8,13 €
HUMEDAD EN PIENSOS Y FORRAJES	8,45 €
HUMEDAD EN SEMILLAS OLEAGINOSAS	8,13 €
HUMEDAD EN MAIZ	7,89 €
HUMEDAD EN PIMENTÓN	8,13 €
HUMEDAD EN ORUJO DE ACEITUNA	8,13 €

HUMEDAD EN AZAFRAN	8,45 €
RESIDUO SECO A 180°C EN AGUA	9,06 €
PORCENTAJE DE FRUTO SECO	12,12 €
PORCENTAJE DE COBERTURA	8,09 €
SOLIDOS INSOLUBLES EN AGUA, EN MIEL	15,45 €
IMPUREZAS TOTALES EN CEREAL Y SEMILLAS OLEAGINOSAS	5,30 €
TOLERANCIAS DE CALIDAD EN ARROZ	32,96 €
GRASA TOTAL (CON HIDRÓLISIS) EN ALIMENTOS	14,94 €
GRASA LIBRE (SIN HIDRÓLISIS) EN MATERIAS PRIMAS	13,18 €
MATERIA GRASA EN SEMILLAS OLEAGINOSAS	16,48 €
MATERIA GRASA EN ORUJO DE ACEITUNA	16,48 €
CENIZAS TOTALES EN ALIMENTOS	10,72 €
CENIZAS TOTALES EN CEREAL INTEGRAL Y DERIVADO	11,54 €
CENIZAS TOTALES EN CACAO Y DERIVADOS	10,72 €
CENIZAS TOTALES EN PASTA ALIMENTICIA	10,72 €
CENIZAS TOTALES EN PIENSOS Y FORRAJES	10,72 €
CENIZAS INSOLUBLES EN ÁCIDO EN PIMENTÓN	13,40 €
FIBRA DIETETICA TOTAL EN ALIMENTOS	58,95 €
VOLUMETRÍAS	
PROTEINA KJELDAHL EN ALIMENTOS	16,72 €
PROTEINA KJELDAHL EN ALIMENTOS, CON PRETRATAMIENTO	18,13 €
DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL ORGÁNICO	16,72 €
CLORUROS EN ALIMENTOS (POTENCIOMETRÍA)	12,36 €
CLORUROS EN ALIMENTOS (M. VOHLARD)	20,00 €
ACIDEZ LIBRE EN ACEITES Y GRASAS	11,70 €
ACIDEZ GRASA LIBRE EN ALIMENTOS, PREVIA EXTRACCIÓN	21,32 €
ACIDEZ GRASA EN DERIVADOS DE CEREAL	22,66 €
GRADO DE ACIDEZ EN SÉMOLA Y PASTA ALIMENTICIA	17,51 €
ACIDEZ LIBRE, LACTÓNICA Y TOTAL EN MIEL (POTENCIOMETRÍA)	17,51 €
ÍNDICE DE PEROXIDOS EN ACEITES Y GRASAS	11,70 €
ÍNDICE DE PEROXIDOS EN ALIMENTOS, PREVIA EXTRACCIÓN	21,32 €
CLORUROS EN AGUAS (MOHR)	14,63 €
OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO EN AGUAS	12,18 €
ESPECTROFOTOMETRÍAS DE ABSORCIÓN MOLECULAR	
FÓSFORO Y FOSFATOS EN ALIMENTOS	21,19 €
NITRATOS EN ALIMENTOS	21,19 €
NITRITOS EN ALIMENTOS	21,19 €
HIDROXIPROLINA EN PRODUCTOS CÁRNICOS	30,28 €
HIDRATOS DE CARBONO TOTALES EN PRODUCTOS CÁRNICOS	34,68 €

HIDRATOS DE CARBONO INSOLUBLES EN PRODUCTOS CÁRNICOS	34,68 €
HIDRATOS DE CARBONO TOTALES E INSOLUBLES EN PRODUCTOS CÁRNICOS	42,00 €
REGULADORES DE LA MADURACIÓN EN PRODUCTOS CÁRNICOS	42,00 €
ALMIDON EN PRODUCTOS CÁRNICOS	32,00 €
ALMIDON EN PIENSOS	32,00 €
ALMIDON EN CEREAL	40,00 €
ABSORBANCIA AL ULTRAVIOLETA K-232 Y K-270 EN ACEITE	9,74 €
ABSORBANCIA AL ULTRAVIOLETA K-232, K-270 Y DELTA K EN ACEITE	10,30 €
POLIFENOLES TOTALES EN MATERIAL VEGETAL	32,90 €
ANTOCIANINAS TOTALES EN MATERIAL VEGETAL	45,00 €
NITRATO EN AGUAS	14,62 €
NITRITO EN AGUAS	14,62 €
AMONIO EN AGUAS	14,62 €
HIDROXIMETILFURFURAL EN MIEL	26,48 €
ACTIVIDAD DIASTÁSICA EN MIEL	31,48 €
RELACIÓN AMILOSA / AMILOPECTINA EN ARROZ	40,79 €
INDICE DE NITRÓGENO EN ARROZ	21,94 €
COLOR EXTRACTABLE EN PIMENTÓN	20,60 €
EXTRACTO ETÉREO EN PIMENTÓN	18,67 €
DETERMIANCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL AZAFRÁN	23,00€
PROLINA EN MATERIAL VEGETAL	40,00 €
CROMATOGRAFÍA	
GENERAL-CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS Y DE GASES	
PREPARACIÓN MUESTRA BÁSICA	10,00 €
PREPARACIÓN MUESTRA CON PROCESOS DE MAYOR COMPLEJIDAD	25,00 €
IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE UN COMPUESTO	20,00 €
IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE ENTRE 2 y 15 COMPUESTOS	30,00 €
IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE MÁS DE 15 COMPUESTOS	50,00 €
EN PARTICULAR	
PERFIL DE ACIDOS GRASOS POR GC-FID	20,00 €
PERFIL DE ACIDOS GRASOS POR GC-FID, PREVIA EXTRACCIÓN	32,00 €
PERFIL DE ACIDOS GRASOS POR GC-FID, PREVIO TRATAMIENTO Y EXTRACCIÓN	40,00 €
PERFIL DE AZÚCARES POR HPLC-IR (1-7 compuestos), SOBRE EXTRACTO	13,39 €
PERFIL DE AZÚCARES POR HPLC-IR (1-7 compuestos) CON PROCESADO DE MUESTRA	43,36 €
PERFIL DE AZÚCARES POR HPLC-IR (>7 compuestos)	PLUS 10€
GENERAL-CROMATOGRAFÍA CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS	
PREPARACIÓN MUESTRA BÁSICA	10,00 €
PREPARACIÓN MUESTRA CON PROCESOS DE MAYOR COMPLEJIDAD	25,00 €
IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE UN COMPUESTO	25,00 €

IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE ENTRE 2 y 15 COMPUESTOS	50,00 €
IDENTIFICACIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE MÁS DE 15 COMPUESTOS	60,00 €
EN PARTICULAR	
PLAGUICIDAS EN AGUA DE RETORNO	88,00 €
ANÁLISIS DE ELEMENTOS POR ESPECTROSCOPIA ATÓMICA	
PREPARACION DE MUESTRA BÁSICA	5,00 €
PREPARACIÓN MUESTRA CON PROCESOS DE MAYOR COMPLEJIDAD	22,07 €
PREPARACION EQUIPO Y RECTA CALIBRADO	25,02 €
LECTURA A PARTIR DE 2º MUESTRA POR ELEMENTO	10,42 €
ENSAYOS ESPECÍFICOS EN CALIDAD ARROZ	
CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE GRANO	15,91 €
CONSISTENCIA DE GEL	15,91 €
GRADO DE HINCHAMIENTO	15,91 €
ENSAYOS ESPECÍFICOS EN CALIDAD DE TRIGO Y DERIVADOS	
LIMPIEZA	5,30 €
ACONDICIONADO Y MOLIENDA EN TRIGO BLANDO (CD 1)	9,31 €
ACONDICIONADO Y MOLIENDA EN TRIGO DURO (CD 2)	15,45 €
MOLTURA PARA CEREAL INTEGRAL (PERTEN)	6,18 €
ENSAYOS NIT (INFRARROJO) EN CEREALES	5,00 €
MEDIDOR DE HUMEDAD PORTATIL	5,00 €
MEDIDOR DE PESO ESPECÍFICO PORTATIL	5,00 €
PESO DE MIL SEMILLAS	3,09 €
CARACT.REOLOGICAS MASAS MED.ALVEOGRAFO(20 MIN/2 H)	27,59 €
INDICE DE CAIDA EN HARINA	10,61 €
INDICE DE CAIDA EN HARINA INTEGRAL	13,70 €
GLUTEN HUMEDO+SECO+GLUTEN INDEX (GLUTOMATIC)	17,62 €
ÍNDICE DE ZELENY EN TRIGO BLANDO	14,14 €
ÍNDICE DE SEDIMENTACION EN TRIGO DURO	19,33 €
VITROSIDAD	12,73 €
MEDIDA DE COLOR EN CEREALES (INDICE AMARILLO)	5,13 €
TIEMPO DE COCCIÓN ÓPTIMO EN PASTA ALIMENTICIA	16,48 €
ABSORCIÓN DE AGUA EN COCCIÓN EN PASTA ALIMENTICIA	16,48 €
PÉRDIDAS EN COCCIÓN EN PASTA ALIMENTICIA	16,48 €

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS	
RECuento	
Aerobios	9,50 €
Anaerobios	10,96 €
Esporos aerobios	11,33 €

Esporos anaerobios	11,85 €
Enterobacterias totales	9,50 €
Estreptococos fecales (Enterococos)	14,63 €
Coliformes totales	11,69 €
Coliformes fecales	11,69 €
<i>Escherichia coli</i>	20,60 €
<i>Salmonella</i> spp	25,75 €
<i>Staphylococcus aureus</i> (coagulasa +)	18,54 €
<i>Listeria monocytogenes</i>	28,84 €
<i>Bacillus cereus</i>	17,00 €
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	17,00 €
<i>Clostridium perfringens</i>	17,00 €
<i>Clostridium</i> sulfito-reductores	17,00 €
Esporos <i>Clostridium perfringens</i>	17,51 €
Esporos <i>Clostridium</i> sulfito-reductores	17,51 €
Mohos y levaduras	11,69 €
<i>Lactobacillus</i>	12,73 €
<i>Lactobacillus bulgaricus</i> + <i>Streptococcus thermophilus</i> (Yogur)	18,58 €
Placas control ambiental	4,43 €
Placas control superficies	4,43 €
INVESTIGACIÓN	
<i>Bacillus cereus</i>	14,63 €
<i>Escherichia coli</i>	18,27 €
<i>Listeria monocytogenes</i>	24,36 €
<i>Clostridium</i> sulfito-reductores	14,63 €
Esporos <i>Clostridium</i> sulfito-reductores	15,45 €
<i>Clostridium perfringens</i>	14,63 €
Esporos <i>Clostridium perfringens</i>	15,45 €
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	14,63 €
<i>Salmonella</i> spp	18,27 €
<i>Salmonella</i> spp (muestras ambientales y materias primas)	20,60 €
<i>Shigella</i> spp	18,27 €
<i>Staphylococcus aureus</i> (coagulasa +)	14,63 €
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUAS ()	
(Bacterias coliformes, <i>Escherichia coli</i> , enterococos, <i>Clostridium perfringens</i> , esporos <i>Clostridium perfringens</i> , bacterias a 22°C)	38,99 €
INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO	21,94 €
ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	SEGÚN DISEÑO

