

PRECIOS PÚBLICOS 2018-2019

SERVICIOS REGULARIZADOS

GESTIONADOS POR INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN

APROBADOS POR EL CONSEJO DE DIRECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA 13 DE DICIEMBRE DE 2016

| CLÚSTER HERMES (I3A) | | | |
|---|---|----------------------|---------------|
| HERMES / I3A | | | |
| TARIFA A: Tarifa aplicable a empresas privadas y particulares | Unidad de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0,06 €/h | | |
| | Almacenamiento adicional : 0,02€/Gb al mes | | |
| TARIFA B: Tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI) | Unidad de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0,02 €/h | | |
| | Almacenamiento adicional : 0,0045€/Gb al mes | | |
| TARIFA C: Tarifa subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza y a centros con convenios vigentes | Unidad de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0,01 €/h | | |
| | Almacenamiento adicional : 0,00225€/Gb al mes | | |
| Se admite que usuarios del I3A que adquieran máquinas a instalar en el clúster o presten servicios al clúster de computación HERMES puedan tener sobre estos precios un descuento proporcional al valor del material o servicio prestado. | | | |
| LABORATORIO DEL IMPACTO (I3A) | | | |
| Costes de realización de ensayos - año 2017 | | | |
| Los costes de realización de ensayos en las instalaciones son muy variables pues dependen enormemente del tipo de ensayo que se quiera llevar a cabo, si precisa de utillajes, si necesita material específico, etc. | | | |
| De forma general se solicitará un presupuesto para la realización de los ensayos, en el que se incluirá los costes de horas del personal necesario, amortización del material en su caso, y gastos indirectos asumidos | | | |
| Los costes de personal serán equivalentes a los del Servicio General de Apoyo a la Investigación - SAI de la Universidad de Zaragoza | | | |
| PRODUCTOS/SERVICIOS | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO PÚBLICO EUROS | OBSERVACIONES |
| Asistencia técnica de un técnico superior | hora | 44,00 | TARIFA A |
| | hora | 36,80 | TARIFA B |
| | hora | 14,00 | TARIFA C |
| Asistencia técnica de un técnico medio | hora | 37,80 | TARIFA A |
| | hora | 31,50 | TARIFA B |
| | hora | 12,00 | TARIFA C |

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Asistencia técnica de un técnico especialista | hora | 31,50 | TARIFA A |
| | hora | 26,30 | TARIFA B |
| | hora | 10,00 | TARIFA C |
| Tarifa A: Tarifa genérica aplicable a empresas privadas y particulares. | | | |
| Tarifa B: Tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI) y a entidades de interés estratégico | | | |
| Tarifa C: Tarifa mínima subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, entidades con convenios particulares o que realicen un gran número de ensayos | | | |
| | | | |
| LABORATORIO BIOMECÁNICA (I3A) | | | |
| Se proponen los siguientes precios para los diferentes sectores a los que puede interesar emplear nuestra infraestructura y que son competitivos visto el estudio de mercado. | | | |
| Tarifa A: tarifa aplicable a empresas privadas y particulares | hora | 65,00 | |
| Tarifa B: tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI) | hora | 46,00 | |
| Tarifa C: tarifa subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza y a centros con convenios vigentes | hora | 23,00 | |
| Prestación de servicios | | | |
| El servicio se ofrecerá en las mismas condiciones a todos los usuarios (I3A, comunidad universitaria, centros de investigación con los que se colabora y empresas). Sin embargo, para los equipos de investigación del I3A se tomarán las medidas necesarias para garantizar que, en caso de que la demanda sea muy superior a la oferta posible, su atención no se demore demasiado. | | | |
| | | | |
| UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN TISULAR (I3A) | | | |
| Cálculo Tarifas Plataforma | | | |
| Costes por Ensayo | | | |
| TIPO DE ENSAYO | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO PÚBLICO EUROS | OBSERVACIONES |
| MicroCT | hora | 24,20 | Interno |
| | hora | 37,30 | OPI |
| | hora | 54,50 | Privado |
| Ensayos multiaxiales tracción-comprensión monotónicos | ensayo | 14,00 | Interno |
| | ensayo | 22,00 | OPI |
| | ensayo | 31,20 | Privado |

| | | | |
|--|--------|--------|---------|
| Ensayos multiaxiales tracción-compresión cíclicos | ensayo | 19,40 | Interno |
| | ensayo | 29,30 | OPI |
| | ensayo | 41,60 | Privado |
| Ensayos multiaxiales tracción-compresión de relajación o fluencia | ensayo | 29,00 | Interno |
| | ensayo | 37,30 | OPI |
| | ensayo | 62,50 | Privado |
| | | | |
| Ensayos multiaxiales tracción-compresión de cíclicos y con relajación o fluencia | ensayo | 58,00 | Interno |
| | ensayo | 74,70 | OPI |
| | ensayo | 125,00 | Privado |
| Ensayos de fatiga (hora máquina) | hora | 9,00 | Interno |
| | hora | 13,00 | OPI |
| | hora | 17,00 | Privado |

LABORATORIO DE BAJAS ACTIVIDADES (LABAC)

Departamento de física teórica. Área de física atómica, molecular y nuclear

Servicio de Medidas de Radiactividad

| PRESTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO PÚBLICO EUROS | OBSERVACIONES |
|--------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|
| Índice de actividad Alfa Total | | 56,00 | Tarifa interna ⁽¹⁾ |
| | | 70,00 | Tarifa OPI ⁽¹⁾ |
| | | 88,00 | Tarifa externa ⁽¹⁾ |
| Índice de actividad Beta Total | | 56,00 | Tarifa interna ⁽¹⁾ |
| | | 70,00 | Tarifa OPI ⁽¹⁾ |
| | | 88,00 | Tarifa externa ⁽¹⁾ |
| Espectrometría Gamma | | 153,00 | Tarifa interna ⁽¹⁾ |
| | | 192,00 | Tarifa OPI ⁽¹⁾ |
| | | 240,00 | Tarifa externa ⁽¹⁾ |

(1) IVA no incluido

RECOGIDA DE DATOS SEGUROS Y VOTACIONES ELECTRÓNICAS

Grupo de Investigación Networks and Information Technologies for E-health and Quality

| PRESTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO PÚBLICO EUROS | OBSERVACIONES |
|--|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| Pack básico (gestión PKI, gestión votación, 7 días, 50 usuarios, formulario básico de 10 preguntas max.) | ** | 350,00 | Tarifa interna |
| | ** | 430,00 | Tarifa OPI * |
| | ** | 505,00 | Tarifa externa* |
| Semana extra | | 100,00 | Tarifa interna |
| | | 123,00 | Tarifa OPI * |
| | | 145,00 | Tarifa externa* |
| + 5 preguntas | | 50,00 | Tarifa interna |
| | | 62,00 | Tarifa OPI * |
| | | 74,00 | Tarifa externa* |
| + 25 usuarios | | 50,00 | Tarifa interna |
| | | 62,00 | Tarifa OPI * |
| | | 74,00 | Tarifa externa* |
| Implementación Autoridad de Registro (por usuario) | | 2,00 | Tarifa interna |
| | | 2,50 | Tarifa OPI * |
| | | 3,00 | Tarifa externa* |
| Implementación gráfica de la votación | Según presupuesto | | Tarifa interna/OPI*/externa** |
| Post tratamiento y gestión de datos | Según presupuesto | | Tarifa interna/OPI*/externa** |

** Si el desarrollo del trabajo requiere el desplazamiento de personas del servicio a instalaciones de quien encarga el trabajo, el coste de estos desplazamientos se facturará adicionalmente.

UNIDAD DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS

Grupo de investigación Nanostructures Films and Particles

| PRESTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO PÚBLICO EUROS | OBSERVACIONES |
|---|------------------|----------------------|--------------------------|
| S01* | | | |
| Metal-oxide nanostructured powder 10<D _{TEM} >100nm | hora | 9,23 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hora | 21,32 | PUBLIC ENTITIES |
| | hora | 42,23 | EXTERNAL & PRIVATE USERS |
| Carbon supported Metallic and alloyed Np** D _{tem} <5nm ** 1h of equipment need 2 hour of technician | hora | 9,23 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hora | 31,77 | PUBLIC ENTITIES |
| | hora | 73,60 | EXTERNAL & PRIVATE USERS |
| Colloidal suspension of Np D _{TEM} <5nm | hora | 9,23 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hora | 21,32 | PUBLIC ENTITIES |
| | hora | 43,23 | EXTERNAL & PRIVATE USERS |
| Fixed cost | | 80,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | | 141,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | | 189,00 | EXTERNAL & PRIVATE USERS |
| * Disposable material, reagents and gases are not included | | | |
| S02 | | | |
| Iron oxide (II,III), magnetic Np dispersion in H₂O 1mg/mL, D _{TEM} 5-15 nm TREG functionalized | mL | 130,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | mL | 172,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | mL | 191,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Iron oxide (II,III), magnetic Np dispersion in H₂O 1mg/mL, D _{TEM} 5-15 nm DMSA functionalized | mL | 150,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | mL | 195,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | mL | 214,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Hollow gold Np dispersion in H₂O 1mg/mL, D _{TEM} 35-40nm | mL | 160,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | mL | 207,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | mL | 226,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Gold Np dispersion in H₂O 1mg/mL, D _{TEM} 5-15nm | mL | 150,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | mL | 195,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | mL | 214,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Carbon dots, powder D _{TEM} <10nm | g | 140,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | g | 184,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | g | 202,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Metallic and metal alloyed Np dispersion in H₂O 4,5 mg/l DTEM <5nm | mL | 200,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | mL | 254,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | mL | 273,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| SiO₂ and MCM-41Np powder D _{TEM} 50-70 nm | g | 160,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | g | 207,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | g | 226,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |

| S03 | | | |
|--|--------|--------|------------------------|
| Specific Surface BET | sample | 30,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | sample | 40,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | sample | 65,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Adsorption/desorption isotherm (mesoporosity) | sample | 35,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | sample | 60,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | sample | 120,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Microporosity | sample | 35,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | sample | 49,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | sample | 120,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Thermogravimetric analysis | sample | 30,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | sample | 25,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | sample | 40,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| UV-vis | hour | 18,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hour | 29,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | hour | 45,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Hydrodynamics size | sample | 20,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | sample | 33,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | sample | 50,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| Raman | hour | 25,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hour | 41,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | hour | 63,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| FT-IR | hour | 18,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hour | 29,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | hour | 45,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| FT-IR catalytic chamber | hour | 50,00 | CIBER/UNIZAR PUBLIC |
| | hour | 81,00 | PUBLIC ENTITIES |
| | hour | 125,00 | EXTERNAL PRIVATE USERS |
| S04/S05 | | | |
| Request quote | | | |
| Note: For rates in €/h At least 1 hour. Overtime is counted in fractions of half an hour | | | |