

PRECIOS PÚBLICOS 2019-2020

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			