

TARIFAS C.A.C.T.I. 2010

TIPOS DE TARIFA:

- A. USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO
- B. USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN
- C. USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE SEGURIDADE ALIMENTARIA E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE

	2010		
	A	B	C
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE MOSTRAS			
Hora difracción raios X (Po cristalino)	1,2	20	40
Hora difracción raios X (alta resolución)	3	30	70
Busca e identificación de estruturas	0,6	7,5	30
Infravermellos - espectro transmisión	2,1	15	45
Infravermellos - espectro ATR	2	15	45
Infravermellos - espectro Microscopio	3	15	45
Infravermellos - Autoservizo hora microscopio	5	25	
TG-DSC hora	5	25	50
UV-VIS hora autoservizo	1,2	6	20
Preparación mostra	3	15	30
RAMAN hora autoservizo	5	30	
UNIDADE DE ESPECTROMETRIA ATÓMICA ANALÍTICA			
Semicuantitativo/maior fluorescencia raios X *	1,8	15	40
Cuantitativo minoritarios *	2,5	15	40
Chama aire/acetileno, elemento e mostra	1,8	7	10
Elemento e mostra (similar) adicional	0,2	5	7
Chama protóxido/acetileno, elemento e mostra	3,6		
Elemento e mostra (similar) adicional	0,4		
Cámara de grafito, elemento e mostra	6	15	25
Elemento e mostra (similar) adicional	0,6	7	15
Xenerador de hidruro-vapor frío, elemento e mostra	1,8	8	12
ICP-OES Elemento/calibración	3	10	13
ICP-OES Elemento adicional	0,3	6	7
ICP-OES Autoservizo por hora	18		
UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS			
Preparación pastilla	1,2	5	10
Preparación perla ou dixestión	3	15	30
Extracción e concentración	3	10	30
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL/IRMS			
Análise de CHN (combustión)	1,5	4	20
CHNS Mostra con metal e/ou halóxeno (combustión)	2,4	6	30
CN Macro (combustión)	2	4	15
Carbonatos Macro (Combustión)	2	4	15
CNS Macro (Combustión)	2,4	15	30
Encapsulado IRMS/Ae*	1	1	5
IRMS C/N Calibración	50	150	500
IRMS C/N 1-10 mostrás (1 combustión)	5	12	15
IRMS C/N 11-20 mostrás (1 combustión)	4	10	12
IRMS C/N 21-30 mostrás (1 combustión)	2	8	10
TOC Augas (2 combustións)	5	12	24
TOC/TN Augas (2 combustións) *	8	16	30

* *Concepto novo ou modificado con respecto a tarifas anteriores*

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

	2010		
	A	B	C
UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS ANALÍTICA			
ICP-MS Isótopo calibración (10 mostras)	5	15	20
ICP-MS resultado por mostra	0,5	5	8
ICP-MS Autoservizo por hora	18		
ICP-MS Multicolector LR mostra	20	50	
ICP-MS Multicolector HR mostra	30	70	
Outros acoplamentos por hora (adicional)	6	15	20
Dopaxe e dilución *	0,6	2	3
UNIDADE DE ANÁLISE DE NUTRIENTES			
Calibración autoanizador	6	15	30
Autoanizador 1-10 mostras	1,2	5	10
Autoanizador 10-50 mostras	0,8	4	6
Dilución *	0,6	2	3
Autoanizador autoservizo por hora	5		
Colorímetro augas potables, naturais e residuais	3	10	16
Outros parámetros fisicoquímicos	3	10	20
Cromatografía iónica (anións) por anión	3	10	15
Cromatografía iónica 5 anións *	10	20	30
Cromatografía iónica autoservizo mostra	3		
Cromatografía iónica mostra *	5	25	50
UNIDADE DE CROMATOGRAFÍA			
Acoplamento GC-MS hora	10	30	60
Acoplamento LC-MS-MS hora	10	30	60
Acoplamento GC-MS análise volátiles augas	30	120	180
HPLC - Fluorescencia hora	5	20	40
GC-FID hora	5	20	40
Electroforesis capilar por hora	3	10	15
FUNXIBLE: segundo coste			

* *Concepto novo ou modificado con respecto a tarifas anteriores*

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL, PROTEÓMICA E XENÓMICA

UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

	2010		
Concepto	A	B	C
Hora 400 MHz	1,50	6,00	12,00
Hora 600 MHz	4,00	12,00	24,00

Medidas a Baixa Temperatura

Concepto	A	B	C
25 L de Nitróxeno Líquido (7 Horas de medida)	30,00	30,00	30,00

UNIDADE DE DIFRACCIÓN RAIOS X DE MONOCRISTAL

	2010		
Concepto	A	B	C
Avaliación Preliminar *	7,50	15,00	30,00
Recollida de datos *	45,00	90,00	180,00
Resolución Estructural	65,00	150,00	300,00
Análise Supramolecular	60,00	150,00	300,00
Recollida de datos autoservizo (día) *	30,00		

* *Concepto novo ou modificado con respecto a tarifas anteriores*

Medidas a Baixa Temperatura

Concepto	A	B	C
25 L de Nitróxeno Líquido (7 Horas de medida)	30,00	30,00	30,00

UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS

	2010		
Concepto	A	B	C
E.I.-LR	1,00	7,00	15,00
E.I.-HR	2,00	10,00	22,00
L.S.I.M.S.-LR	1,00	8,00	20,00
L.S.I.M.S.-HR	3,00	21,00	45,00
MALDI-LR	5,00	20,00	60,00
MALDI-HR	10,00	43,00	75,00
ESI-LR	5,00	20,00	60,00
ESI-HR	10,00	30,00	85,00
ESI-HR (Masa Exacta Adicional)		12,00	25,00
LC-ESI-HR (hora)	30,00	60,00	90,00
GC-MS (hora)	7,00	30,00	60,00
GC-MS (cambio columna)	13,00	25,00	45,00
GC-MS (busca base datos)	1,00	3,00	10,00

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

UNIDADE DE PROTEÓMICA

Concepto	2010		
	A	B	C
Electroforesis monodimensional (Minigel SDS-PAGE) (muestra)	10,00	30,00	60,00
Tinción azul de Coomassie (gel)	10,00	15,00	30,00
Tinción nitrato de plata (gel)	20,00	40,00	70,00
MALDI PMF (1-9)	22,00	86,00	140,00
MALDI PMF (9-50)	13,00	50,00	80,00
MALDI PMF (50----)	12,00	45,00	65,00
MALDI MS/MS PMF (1-9)	26,00	103,00	174,00
MALDI MS/MS PMF (9-50)	21,00	83,00	135,00
MALDI MS/MS PMF (50--)	19,00	76,00	125,00
Hora LC-MS (mestura sinxela)	50,00	130,00	220,00
Hora LC-MS y LC-MS/MS (mestura complexa)	100,00	260,00	440,00
Dixestión triptica manual (mostra)	16,00	65,00	115,00
Dixestión triptica automática (placa 96 ou fracción)	52,00	206,00	300,00
Desalado (ZipTip o equivalente)	15,00	20,00	30,00
Procesado de datos (Hora técnico)	20,00	70,00	70,00

UNIDADES DE SECUENCIACIÓN DE DNA E CITOMETRÍA DE FLUJO (XENÓMICA)

Concepto	2010		
	A	B	C
Migración de secuencias e fragmentos	2,2	4	9
Reacción de secuenciación e migración das secuencias	7	8,5	20
FC500 Beckman	4	9	20
Luminex 100	4	9	20
Flowcam	4	9	20
Migración do chip preparado polo usuario	2	4	8
Análise DNA (12 mostrás/chip)	19	40	70
Análise de RNA (11 mostrás/chip)	29	60	110
Análise de proteínas (10 mostrás/chip)	26	55	100
Análise celular (6 mostrás/chip)	17	35	65
Nanodrop DNA/RNA/Proteínas	0,15	0,40	0,80

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE VARRIDO (SEM)			
	A	B	C
Hora de utilización do microscopio PHILIPS XL 30 (fraccións de 30 min)	10	22	55
Hora de utilización do microscopio JEOL JSM 6700 (fraccións de 30 min)	24	55	110
Hora SEM FEI Helios 600 (inclúe EDS, EBSD, CL) (fraccións de 30 min)	35	90	200
Hora FIB+SEM FEI Helios 600 (inclúe preparación de lamelas) (fraccións 30 min)	45	100	250
Hora FEI Helios 600 utilización específica de gases (Pt, C, TEOS) (fraccións 30 min)	30	60	100
UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (TEM)			
Hora de utilización do microscopio PHILIPS CM20 (fraccións de 30 min)	10	22	55
Hora de utilización do microscopio JEOL 2010 F (fraccións de 30 min)	40	110	165
Hora de utilización do microscopio JEOL JEM1010 (fraccións de 30 min)	7	16	40
Revelado de placa e dixitalización C.A.C.T.I.	1,8	4	10
UNIDADE DE MICROSCOPIA CONFOCAL			
Hora de utilización do modulo confocal Bio-Rad MRC 1024ES (fraccións de 30 min)	7	20	40
Hora de utilización do microscopio (fraccións de 30 min)	4	10	22
Hora de utilización do modulo confocal Leica SP5 (fraccións de 30 min)		30	50
UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS			
Hora de utilización da talladora autoservizo	0,6		
Realización de semifinos o ultrafinos. (Rejillas non incluídas)	4	9	22
Hora de utilización en autoservizo do ultramicrotomo.	1	2,2	5,5
Corte e desbastado de materiais duros. Diamante e Abrasivos (por hora)	4	9	22
Corte e desbastado de materiais duros. CBN (por hora)	4	9	22
Pulido de materiais duros (por hora)	4	9	22
Desbastado iónico PIPS (por unidade)	20	44	110
Contrastado rejillas	1	4	10
Microscopio Estereoscópico Nikon SMZ 1500 (hora)	4	9	25
Osmometría	0,6	1,5	3,3
Criofixación e criotransfer Gatan (mostra)	25	55	130
Criofixación e criotransfer Bal-Tec VCT 100	40	88	220
Pulido Electroquímico (Tenupol 5)	20	44	110
Outros (especificar)			
Elaboración resultados (cóbranse horas de traballo no equipo)			

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE NANOTECNOLOXÍA E ANÁLISE DE SUPERFICIES

UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRÓNS DE RAIOS X E ESPECTROSCOPIA AUGER

2010			
Concepto	A	B	C
Hora XPS	10	45	90

UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS POR TEMPO DE VOO (TOF-SIMS)

2010			
Concepto	A	B	C
Hora TOF-SIMS	10	45	90

UNIDADE DE MICROSCOPIA DE PROXIMIDADE

2010			
Concepto	A	B	C
Hora AFM-STM	10	30	60

UNIDADE DE NANOINDENTACIÓN

2010			
Concepto	A	B	C
Hora NANOINDENTADOR	10	30	60

UNIDADE DE PERFILOMETRÍA

2010			
Concepto	A	B	C
Hora PERFILÓMETRO Interferométrico*	6	25	50
Hora PERFILÓMETRO Mecánico*	1	12	24

*Inclúe un técnico operador do equipo

NOTA: As horas de procesamento dos resultados experimentais- cando o requira o solicitante- contabilizaránse como horas experimentais adicionais.

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE TALLER ELECTRÓNICO

Concepto	2010		
	A	B	C
Hora de traballo	15	25	30
Reparación de equipos servizos externos (hora de traballo)	15	25	30
Materiais	Segundo custo		
Desprazamento	Segundo custo		

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE TALLER MECANIZADO

UNIDADE DE MECÁNICA

2010			
Concepto	A	B	C
Hora de traballo	15	25	30
Materiais	Segundo custo		

UNIDADE DE SOLDADURA

2010			
Concepto	A	B	C
Hora de traballo	15	25	30
Materiais	Segundo custo		

Estas tarifas son as correspondentes ao ano 2010 e en euros.
Os funxibles poderán ser facturados separadamente.
En caso de dúbida consulte co responsable do servizo.

RECORDE:

TARIFAS A: [USUARIO DA UNIVERSIDADE DE VIGO](#)

TARIFAS B: [USUARIO DOUTROS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN](#)

TARIFAS C: [USUARIO DE EMPRESAS OU CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS](#)

SERVIZO DE DETECCIÓN REMOTA

Concepto	2010		
	A	B	C
Axuste de instrumentación (hora)	10	40	72
Sistema GPS 5800/ACU Base Fixa (por día)	10	15 ^a	
Sistema GPS R8 GNSS/TSC2 Base Fixa (por día)	15	20 ^a	
Sistema Composto de GPS R8 GNSS e controlador TSC2 con Base de Referencia Móbil (Receptor 5800 e radiomódem) (por día)	25	35 ^a	
Radiómetro termográfico NEC (TH7102-WV) (por día)	22	30 ^a	
Radiómetro termográfico FLIR (SC640) (por día)	70	70 ^a	
Estación Meteorolóxica Portátil (por día)	10	15 ^a	
Estación Meteorolóxica Fixa (por día)	10	15 ^{a, b}	
Sistema recepción satélites NOAA-HRPT (por hora)	10	15 ^a	
Ecosonda hidrográfica OHMEX (SonarMite BT) (por día)	20	30 ^a	
Mástil telescópico con bomba manual (por día)	20 ^c	30 ^c	
Curso de GPS Diferencial con base fixa *	175	350	400
Curso de GPS Diferencial con base móbil *	175	350	400
Curso de Termografía Infravermella *	175	350	400
Curso de Xestión/Operación NOAA-HRPT *	175	350	400
Curso de Xeoreferenciación/Clasificación dixital *	175	350	400
Curso Estación Meteorolóxica portátil *	175	350	400
Curso Estación Meteorolóxica fixa *	175	350	400

^a Autoservizo dispoñible só para usuarios internos da Universidade de Vigo. Os usuarios externos deberán solicitar o servizo de axuste de instrumentación + equipo (salvo autorización en casos especiais)

^b Pedido mínimo 1 día. Para 30 días desconto do 50%

^c Autoservizo posible só con sensor do usuario. Para uso do mástil có radiómetro termográfico FLIR, os usuarios deberán solicitar o servizo de axuste de instrumentación + equipo (salvo autorización en casos especiais)

* Duración de todos os cursos en 2010: 15 horas