

22. ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA

ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA		
Servizo ⁽¹⁾	Tarifa ordinaria	Tarifa USC
1. Residencia⁽²⁾ [prezo persoa/día]		
1.1. Tipo A: profesorado		
De 1 a 6 días [persoa]	26,32	19,74
De 7 a 30 días [persoa]	24,12	18,11
A partires de 30 días [persoa]	21,93	16,47
1.2. Tipo B: alumnado		
De 1 a 6 días [persoa]	10,97	8,26
De 7 a 30 días [persoa]	8,77	6,58
A partires de 30 días [persoa]	8,77	6,58
1.3. Outros		
De 1 a 6 días [persoa]	17,54	13,16
De 7 a 30 días [persoa]	15,35	11,53
A partires de 30 días [persoa]	13,16	9,89
2. Laboratorio Docente e Aula-Seminario^{(3) (4)} [tarifa por persoa]		
Laboratorio Docente [4 horas]	8,77	6,58
Laboratorio Docente [8 horas]	16,47	12,34
Aula-Seminario para cursos [4 horas]	7,65	5,10
Aula-Seminario para cursos [8 horas]	15,30	10,20
Aula-Seminario para cursos [hora]	30,60	20,40
3. Laboratorio de Investigación		
De 1 a 6 días [persoa]	10,97	8,26
De 7 a 30 días [persoa]	9,89	7,45
A partires de 30 días [persoa]	8,77	6,58
4. Barco e planadoras⁽⁵⁾		
Planadora: 5,25 m. de eslora ⁽⁶⁾ Máx. 4 persoas [hora]	25,00	20,00
Barco Polybius; 12,5 m. de eslora ⁽⁷⁾ Máx 12 persoas [hora]	42,00	32,00
5. Recolección, separación e identificación de fauna bentónica-Mesolitoral^{(5) (8)}		
5.1 Recolección		
Recolección directa de exemplares [hora]	30,00	30,00
Raspado-rocha ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	30,00	30,00
Raspado-rocha ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	60,00	60,00
5.2 Separación ata 1 mm de luz de malla [mostra]		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	85,00	85,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	175,00	175,00
5.3 Separación ata 0,5 mm de luz de malla [mostra]		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	135,00	135,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	290,00	290,00

ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA		
Servizo ⁽¹⁾	Tarifa ordinaria	Tarifa USC
5.4 Identificación da fauna separada ata 1 mm de luz de malla [mostra]		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	100,00	100,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	200,00	200,00
5.5 Identificación da fauna separada ata 0,5 mm de luz de malla		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	150,00	150,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	300,00	300,00
5.6 Mostra completa: recolección, separación ata 1 mm e identificación		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	215,00	215,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	435,00	435,00
5.7 Mostra completa: recolección, separación ata 0,5 mm e identificación		
Raspado ou sedimento de 20x20 cm [mostra]	315,00	315,00
Raspado ou sedimento de 40x40 cm [mostra]	650,00	650,00
5.8 Elaboración de informes [informe]	300-1.200,00	300,00-1.200,00
6. Recolección, separación e identificación de fauna bentónica-Sublitoral^{(5) (8) (9)}		
Recolección de especies en inmersión [segundo mostra]	200,00	200,00
6.1 Recolección		
Draga Van Veen (0,05 ou 0,1 m ²) [mostra]	65,00	65,00
Raspado-rocha de 20x20 cm en inmersión [mostra]	200,00	200,00
Raspado-rocha de 40x40 cm en inmersión [mostra]	225,00	225,00
Toma de mostras a máis de 30 m [mostra]	segundo proxecto	
6.2 Separación ata 1 mm de luz de malla		
Van Veen 0.05 m ² ou raspado-rocha de 20x20 cm [mostra]	170,00	170,00
Van Veen 0.05 m ² ou raspado-rocha de 20x20 cm [mostra]	325,00	325,00
6.3 Separación ata 0,5 mm de luz de malla		
Van Veen 0.05 m ² ou raspado-rocha de 20x20 cm [mostra]	300,00	300,00
Van Veen 0.1 m ² ou raspado-rocha de 40x40 cm [mostra]	550,00	550,00
Separación de mostras para especies raras [mostra]	50,00	50,00
6.4 Identificación da fauna separada ata 1 mm de luz de malla		
Van Veen 0.05 m ² ou raspado-rocha de 20x20 cm [mostra]	200,00	200,00
Van Veen 0.1 m ² ou raspado-rocha de 40x40 cm [mostra]	375,00	375,00
6.5 Identificación da fauna separada ata 0,5 mm de luz de malla		
Van Veen 0.05 m ² ou raspado-rocha de 20x20 cm [mostra]	315,00	315,00
Van Veen 0.1 m ² ou raspado-rocha de 40x40 cm [mostra]	575,00	575,00
6.6 Mostra completa: Recolección, separación ata 1 mm e identificación		
Draga Van Veen 0.05 m ² [mostra]	510,00	510,00
Draga Van Veen 0.1 m ² [mostra]	765,00	765,00
Raspado-rocha de 20x20 cm en inmersión [mostra]	570,00	570,00

ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA		
Servizo ⁽¹⁾	Tarifa ordinaria	Tarifa USC
Raspado-rocha de 40x40 cm en inmersión [mostra]	925,00	925,00
6.7 Mostra completa: Recolección, Separación ata 0,5 mm e Identificación		
Draga Van Veen 0.05 m ² [mostra]	680,00	680,00
Draga Van Veen 0.1 m ² [mostra]	1.190,00	1.190,00
Raspado-rocha de 20x20 cm en inmersión [mostra]	815,00	815,00
Raspado-rocha de 40x40 cm en inmersión [mostra]	1.350,00	1.350,00
Elaboración de informes [informe]	300-1.200,00	300,00- 1.200,00
7. Análise de sedimento e liofilizado de mostras (5)		
Granulometría [mostra]	35,00	35,00
Carbonatos [mostra]	20,00	20,00
Materia orgánica [mostra]	20,00	20,00
Liofilizado [hora]	2,00	2,00
8. Determinación de parámetros físico-químicos en mostras de auga		
pH [mostra]	7,20	6,00
Temperatura [mostra]	7,20	6,00
O2 disolto [mostra]	7,20	6,00
Salinidade [mostra]	7,20	6,00
Conductividade [mostra]	7,20	6,00
Potencial Redox [mostra]	7,20	6,00
Turbidez [mostra]	7,10	5,80
Sólidos en suspensión [mostra]	15,50	12,00
Sólidos sedimentables [mostra]	12,50	10,00
Alcalinidade [mostra]	13,00	10,50
Bromo [mostra]	13,00	10,50
Cloro total [mostra]	13,00	10,50
Cloro libre [mostra]	13,00	10,50
Cobre rango alto [mostra]	13,00	10,50
Cobre rango baixo [mostra]	13,00	10,50
Cromo hexavalente rango alto [mostra]	13,00	10,50
Hidracina [mostra]	13,00	10,50
Ferro rango alto [mostra]	13,00	10,50
Fluoruros [mostra]	13,00	10,50
Fosfatos rango alto [mostra]	13,00	10,50
Fosfatos rango baixo [mostra]	13,00	10,50
Fósforo [mostra]	13,00	10,50
Nitritos rango alto [mostra]	13,00	10,50
Nitritos rango baixo [mostra]	13,00	10,50

ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA			
Servizo⁽¹⁾	Tarifa ordinaria	Tarifa USC	
Ozono [mostra]	13,00	10,50	
Iodo [mostra]	13,00	10,50	
Cianuro [mostra]	15,20	12,00	
Amoníaco [mostra]	15,20	12,00	
Calcio [mostra]	15,20	12,00	
Cromo hexavalente rango baixo [mostra]	15,20	12,00	
Dióxido de cloro [mostra]	15,20	12,00	
Dureza (Calcio) [mostra]	15,20	12,00	
Dureza (Magnesio) [mostra]	15,20	12,00	
Cor [mostra]	15,20	12,00	
Ferro rango baixo [mostra]	15,20	12,00	
Magnesio [mostra]	15,20	12,00	
Manganeso rango alto [mostra]	15,20	12,00	
Nitratos [mostra]	15,20	12,00	
Sílice [mostra]	15,20	12,00	
Sulfatos [mostra]	15,20	12,00	
Zinc [mostra]	15,20	12,00	
Aluminio [mostra]	21,10	16,00	
Molibdeno [mostra]	21,10	16,00	
Manganeso rango baixo [mostra]	21,10	16,00	
Níquel [mostra]	21,10	16,00	
Prata [mostra]	21,10	16,00	
9. Microtomografía computerizada de Raios X	Tarifa ordinaria	Tarifa SUG OPI	Tarifa USC
Preparación da mostra: tinguidura, deshidratación (no caso de tecidos brandos), colocación nun soporte idóneo [mostra]	7,14	5,36	5,10
Escaneado da mostra [mostra]	85,68	64,26	61,20
Reconstrución e análise de datos:- Reconstrución de imaxes de sección transversal en escala de grises a partires das proxeccións obtidas durante o escaneado. [hora]	30,00	26,52	25,00
Análise de datos e produción de imaxes: Procesamento das imaxes post-reconstrución, interpretación dos datos, visualización correcta dos datos co software CTAn. Obtención de imaxes en 2D co software DataViewer. Obtención de imaxes en 3D cos softwares CTVol e CTVox. [imaxe]*	7,14	5,36	5,10
Análise de datos e produción de imaxes [imaxe sucesiva].	2,86	2,14	2,04
Proxeccións en 2D: Obtención de imaxes 2D en escala de grises (shadow images) [imaxe].	1,43	1,07	1,02

ESTACIÓN DE BIOLOXÍA MARIÑA DA GRAÑA			
Servizo ⁽¹⁾	Tarifa ordinaria	Tarifa USC	
Análise cuantitativa 2D: Medidas de lonxitude e distancias realizadas sobre os cortes obtidos co software CTAnalyzer [mostra]	35,70	26,78	25,50
Análises 2D/3D: Determinacións de valores tales como área do obxecto, volume do obxecto, perímetro da sección do obxecto, porosidade, diámetros, etc. co software CTAnalyzer [hora]	64,26	48,20	45,90
Emisión de informe [informe]	170,00	130,00	125,00
10. Observacións			
(1) As tarifas non varían con respecto ao curso 2020-2021.			
(2) Os prezos inclúen: limpeza dos cuartos, facer as camas e toalla de mans e de ducha por persoa. Uso da cociña, comedor e sala de lecer con televisión, vídeo e música. Os cuartos de profesores teñen baño e conexión á rede por cable. En todo o edificio hai conexión Wi-Fi. O alumnado en actividades docentes están exentos do IVE.			
(3) No Laboratorio Docente cada alumno disporá de 1 lupa (Olympus SZ40), 1 microscopio (Olympus CX20) e un epiluminador de luz fría. Na mesa do profesor hai 1 lupa (Olympus SZX9) e 1 microscopio (Olympus BX41), con cámara analóxica, reprodutor de vídeo e circuíto pechado de TV. Ademais o Laboratorio Docente dispón de 1 forno Mufla para queimar mostras, 1 estufa de desecamento, 1 peneiradora de sedimentos en húmido (escala phi), acuarios de auga de mar en circuíto aberto, prensa de algas e campá extractora de gases para preparar escleritos e espículas con nítrico, KOH, NaOH, etc. Gabinete de Histoloxía con micrótopo de rotación, baño de auga, placa calefactora, 2 kits de tinguidura lineal e 1 estufa de desecamento. O uso da Aula-Seminario inclúe: Proxectores de diapositivas e transparencias, reprodutores de DVD e vídeo, televisión e canón multimedia. No uso do Laboratorio Docente inclúese o do Laboratorio Húmido para a separación de mostras.			
(4) As actividades docentes universitarias de profesorado e alumnado da USC están exentas.			
(5) Exento do IVE para os usuarios da USC, sempre que se pague dunha aplicación orzamentaria da USC.			
(6) Nos laboratorios os prezos inclúen: lupas (Olympus SZ40, SZX9 e SZX12), microscopios (Olympus CX41, BX41, BX51 e IX50 invertido), cámara dixital DP11, estufa de desecamento, acuarios, laboratorio húmido e infraestrutura xeral da Casa do Hórreo.			
(7) No barco e planadoras, os prezos inclúen: carga de botellas, vestiario, armarios, dragas, mesa de peneirar e patrón. As persoas que realicen mergullo dende as embarcacións da USC deberán estar en posesión da titulación necesaria e dispor do correspondente seguro actualizado.			
(8) Os prezos inclúen: Uso das embarcacións, persoal, dragas e outro material de mostraxe. As taxas de actividades mariñas en fins de semana (sábado e domingo) e festivos, incrementaranse nun 30 %.			
(9) As mostraxes ou outras actividades especiais en inmersión con escafandro autónomo en augas mariñas ou continentais, tarifarase en cada caso segundo a natureza e dificultade do traballo.			
As tarifas indicadas veranse incrementadas polo Imposto sobre o Valor Engadido que sexa de aplicación, de acordo coa natureza do servizo prestado.			