

SOLICITUDE DE DATACIÓN POR LUMINISCENCIA

UNIDADE DE XEOCRONOLOXÍA (UX)

ESPAZO RESERVADO PARA OS SAI

Data de entrada:	<input type="checkbox"/> Correo
Recibido:	<input type="checkbox"/> Achégase carta
Situación:	
Rexeitamento (motivo e sinatura):	
Informe:	Data de análise:

DATOS DA PERSOA SOLICITANTE

Nome e apelidos:	Código de usuario:
Departamento/institución/empresa:	
Teléfono:	Extensión:
Correo electrónico:	Asdo.:

FORMA DE PAGAMENTO

N.º de aplicación orzamentaria (só usuarios da UDC):	N.º de orzamento (se o tiver):		
Datos fiscais (se son distintos dos que foron indicados na alta de usuario)			
Entidade:	NIF:		
Enderezo:	Localidade:	Provincia:	C.P.:

RESULTADOS e DEVOLUCIÓN DE MOSTRAS

Forma de envío dos resultados:	<input type="checkbox"/> Correo postal	<input type="checkbox"/> Correo electrónico	<input type="checkbox"/> Ambos
Devolución das mostras (por cargo da persoa solicitante):	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Non	(as mostras conservaranse 1 ano desde a emisión do informe)

OBSERVACIÓNS

--

ANÁLISES SOLICITADAS e DATOS DAS MOSTRAS

Indique o n.º total de mostras que entrega:

N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra:	<input type="checkbox"/> Testigo	<input type="checkbox"/> Bloque	<input type="checkbox"/> Cerámica	<input type="checkbox"/> Mortero	
Análise solicitada:	<input type="checkbox"/> TL	<input type="checkbox"/> OSL	<input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS	<input type="checkbox"/> IRSL	
Análise dose anual:	<input type="checkbox"/> ICP-MS	<input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)			
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra:	<input type="checkbox"/> Testigo	<input type="checkbox"/> Bloque	<input type="checkbox"/> Cerámica	<input type="checkbox"/> Mortero	
Análise solicitada:	<input type="checkbox"/> TL	<input type="checkbox"/> OSL	<input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS	<input type="checkbox"/> IRSL	
Análise dose anual:	<input type="checkbox"/> ICP-MS	<input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)			
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra:	<input type="checkbox"/> Testigo	<input type="checkbox"/> Bloque	<input type="checkbox"/> Cerámica	<input type="checkbox"/> Mortero	
Análise solicitada:	<input type="checkbox"/> TL	<input type="checkbox"/> OSL	<input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS	<input type="checkbox"/> IRSL	
Análise dose anual:	<input type="checkbox"/> ICP-MS	<input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)			

NOTA: NON SE ACEPTARÁ NINGUNHA MOSTRA QUE NON CUMpra COS REQUISITOS ESTABLECIDOS

Para mostras adicionais, empregue o número de copias desta páxina que for preciso e indique o número de páxinas que entrega: _____ .

N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					
N.º SAI	Nome da mostra	Natureza da mostra (eólica, fluvial,...)	Material	Latitude	Altitude
Estado da mostra: <input type="checkbox"/> Testigo <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Cerámica <input type="checkbox"/> Mortero					
Análise solicitada: <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> OSL <input type="checkbox"/> ¹⁴ C AMS <input type="checkbox"/> IRSL					
Análise dose anual: <input type="checkbox"/> ICP-MS <input type="checkbox"/> Espect. gamma (min. 200 g)					



Requisitos xerais

- A datación de superficies de rocha con ^{21}Ne cosmoxénico realízase a partir de cuarzo, polo que a rocha datada debe ser preferentemente cuarzo, granito, ou debe conter unha proporción importante do mineral. A mostra require uns poucos gramos de rocha superficial (uns 50 gr ou menos, segundo a proporción de cuarzo). Cómpre que a toma de mostras sexa realizada por persoal especialista, xa que os requisitos que debe cumprir unha superficie son varios, dependendo da erosión e meteorización que sufrira ou da existencia de obstáculos a diversa distancia cunha inclinación máxima duns 20° (*shielding*), o que implica corrixir as idades obtidas.
- Para a toma de mostras para a datación por luminescencia cómpre tamén a presenza de persoal técnico especializado. Existe un protocolo de mostraxe en que se indican unha serie de precaucións encamiñadas á preservación da paleodose e a evitación de zonas onde é máis probable que variase a dose anual, como evidencia a presenza de depósitos ferruxinosos ou de sinais xeomorfolóxicos da circulación de auga.
- A toma de mostras para datar por luminescencia varía segundo a técnica empregada. De se tratar dalgún obxecto arqueolóxico para datar por medio de TL, (por exemplo, cerámicas, sílex etc.) é necesario un tamaño mínimo do obxecto e unha mostra do sedimento que o rodea inmediatamente (uns 250 gr de sedimento). Se o elemento que cómpre datar é un sedimento por OSL, introdúcese un tubo de PVC ou aceiro (segundo a compactación e dureza do sedimento) duns 30-60 cm de longo e uns 10-20 cm de diámetro para evitar que a luz solar interaccione co mineral.
- As mostras que poden datarse por luminescencia son sedimentos (eólicos, fluviais, mariños, antrópicos, arqueosedimentos, paleosolos, recheos de fosas, canles etc.), materiais arqueolóxicos que sufriron quentamento (cerámicas, ladrillos, tellas, sílex, rochas expostas ao lume) ou outro tipo de materiais (morteiros de construción, adobe, superficie de rochas cubertas ou soterradas etc.). Para consultar sobre materiais concretos, cómpre pórse en contacto coa Unidade de Xeocronoloxía.