

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN. (Resolución 4961 de 21 de febrero de 2023, B.O.E. Nº 47 de 24 de febrero de 2023).

DNI		Apellidos	Nombre
Área Global A9		Especialidad T1 TÉCNICAS ANALÍTICAS EN ASTROBIOLOGÍA	
Núm.Pág.	Firma		Fecha

INSTRUCCIONES:

1. No abra el cuadernillo hasta que el Tribunal lo indique.
2. Para la realización del ejercicio se hace entrega de un cuadernillo que incluye dos supuestos prácticos, usted debe elegir uno de ellos para resolverlo.
3. La calificación máxima del ejercicio será de 30 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 15 puntos para superar el ejercicio.
4. Si usted necesita hojas adicionales puede solicitárselas al Tribunal pero tendrá que numerarlas y entregarlas con el cuadernillo al finalizar el ejercicio, incluso si son en sucio.
5. El examen se realizará con bolígrafo azul o negro. Si no dispone de uno, solicítelo al Tribunal.
6. Está permitido el uso de calculadoras no programables. No está permitida la consulta de documentación.
7. Dispone de dos horas máximo para realizar este ejercicio.
8. Este ejercicio será leído ante el Tribunal en sesión pública.
9. A la finalización de este ejercicio podrá consultar el día y hora de lectura en las listas que a tal efecto se van a colocar en la puerta de entrada a la Sala Hall ed. H01. También están publicadas en la página web del instituto.

SUPUESTO Nº 1

Metodología para sublimación de moléculas orgánicas en condiciones de ultra-alto vacío (UHV), deposición sobre una superficie mineral de interés astrobiológico y su caracterización mediante espectroscopía de fotoemisión de rayos X (XPS).

SUPUESTO Nº 2

Metodología para la determinación de biomarcadores en perfiles lipídicos de muestras de suelo análogos marcianos: Métodos de extracción, análisis cromatográfico y análisis isotópico.

