

Convocatoria de proceso selectivo para la cobertura de 6 plazas de personal laboral temporal de la categoría de Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales, grupo profesional 1, sujeto al III Convenio Único para el Personal Laboral de la Administración General del Estado en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial “Esteban Terradas” (INTA).

Teniendo en cuenta lo previsto en el Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, así como la Ley 30/1984, de 2 de agosto, de Medidas para la Reforma de la Función Pública, el Reglamento General de Ingreso aprobado por Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, la Resolución de la Secretaría de Estado para la Administración Pública de 22 de noviembre 2001, la Instrucción conjunta de las Secretarías de Estado de Hacienda y Presupuestos y para la Función Pública sobre procedimiento de autorización de contratos de personal, nombramiento de funcionarios interinos y de personal estatutario temporal de 17 de noviembre de 2010, en cuanto no se opongan al mencionado Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, y el resto de la normativa vigente en la materia, el INTA acuerda convocar proceso selectivo para la cobertura de plazas de personal laboral temporal.

La convocatoria se hará pública mediante su inclusión en el tablón de anuncios del INTA, Ctra. de Ajalvir Km.4, en Torrejón de Ardoz (28850 Madrid), en la página web del INTA, <http://www.inta.es> y en el Punto de Acceso General, a través de su página web <http://www.administracion.gob.es>

La presente convocatoria tendrá en cuenta el principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres por lo que se refiere al acceso al empleo, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo y el Acuerdo de Consejo de Ministros de 20 de noviembre de 2015, por el que se aprueba el II Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres en la Administración General del Estado y en sus Organismos Públicos y se desarrollará de acuerdo con las siguientes:

BASES DE CONVOCATORIA

1. Normas generales

- 1.1. Se convoca proceso selectivo para cubrir 6 plazas de Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales mediante contrato temporal “por obra o servicio determinado” para el proyecto “Assesing the feasibility of life as a universal phenomenon through planetary exploration ” con una duración de 2 años. Dicho proyecto se lleva a cabo en el INTA, sito en Ctra. de Ajalvir Km. 4 en Torrejón de Ardoz, código postal 28850 de Madrid.
- 1.2. La presente Resolución y los actos que se deriven de ella podrán ser consultados en el tablón de anuncios del INTA, Ctra. de Ajalvir Km.4, en Torrejón de Ardoz (28850 Madrid), en la página web del INTA <http://www.inta.es>, y en el Punto de Acceso General a través de su página web <http://www.administracion.gob.es>.
- 1.3. El proceso selectivo se realizará mediante el sistema de concurso, con las valoraciones y puntuaciones que se especifican en el Anexo I.

- 1.4. La descripción de la plaza se detalla en el Anexo II de esta convocatoria.
- 1.5. Concluido el proceso selectivo, los aspirantes que lo hubieran superado y que hayan acreditado cumplir los requisitos exigidos, hasta como máximo el número de plazas convocadas, serán contratados en la modalidad de “Obra o Servicio Determinado”.

2. Requisitos de los candidatos

- 2.1. Para ser admitidos a la realización del proceso selectivo los aspirantes deberán poseer en el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener hasta el momento de la formalización del contrato de trabajo los siguientes requisitos de participación:

2.1.1. Nacionalidad:

- a) Tener la nacionalidad española.
- b) Ser nacional de los Estados miembros de la Unión Europea.
- c) Cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho. Asimismo, con las mismas condiciones, podrán participar sus descendientes y los de su cónyuge, que vivan a su cargo menores de veintinueve años o mayores de dicha edad dependientes.
- d) Las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- e) Los extranjeros que no estando incluidos en los párrafos anteriores se encuentren con residencia legal en España.

2.1.2. Edad: Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.

2.1.3. Titulación: Estar en posesión o en condiciones de obtener el título que se señala en el Anexo II. Los aspirantes con titulaciones obtenidas en el extranjero deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente convalidación o de la credencial que acredite, en su caso, la homologación. Este requisito no será de aplicación a los aspirantes que hubieran obtenido el reconocimiento de su cualificación profesional, en el ámbito de las profesiones reguladas, al amparo de las Disposiciones de Derecho Comunitario (Orden PRE/2061/2009 de 23 de julio BOE del 30).

2.1.4. Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.

2.1.5. Habilitación: No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas o de los órganos constitucionales o estatutarios de las comunidades autónomas, ni hallarse en inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial, o para ejercer funciones similares a las que desempeñaban en el caso del personal laboral, en el que hubiese sido separado o inhabilitado. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente ni haber sido sometido a sanción disciplinaria o equivalente que impida, en su Estado, en los mismos términos el acceso al empleo público.

3. Solicitudes

- 3.1. Quienes deseen participar en este proceso selectivo deberán cumplimentar el modelo que figura como Anexo III a esta convocatoria que estará disponible en el Departamento de Recursos Humanos del INTA, situado en la Ctra. de Ajalvir Km.4 en Torrejón de Ardoz, 28850 de Madrid, así como en la página web del INTA <http://www.inta.es>, y en el Punto de Acceso General, a través de su página web (<http://www.administracion.gob.es>).

La presentación de solicitudes se realizará telemáticamente en el Registro Electrónico General del Estado <http://administración.gob.es> >Registro [Electrónico General](#) o, presencialmente, en soporte papel en el Registro General del INTA, Ctra. de Ajalvir Km. 4, Torrejón de Ardoz, 28850, Madrid o en el resto de las formas establecidas en el artículo 16 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el plazo de **diez días hábiles** contados a partir del día siguiente al de la fecha de publicación de esta convocatoria y se dirigirán al Director General del INTA.

En el caso de que los solicitantes optaran por la presentación de la solicitud en una Oficina de Correos de España, lo harán en sobre abierto para que la instancia (ejemplar para la Administración y ejemplar para el interesado) sea fechada y sellada por el empleado de correos antes de ser certificada.

La no presentación de la solicitud en tiempo y forma por las formas previstas anteriormente supondrá la exclusión del candidato.

- 3.2. A la solicitud se acompañará:

- Documentación acreditativa de los méritos que el candidato desee que se le valoren en el concurso, atendiendo a los méritos que pueden ser alegados y que se recogen en el Anexo I.
- Fotocopia del DNI o título equivalente en el caso de ser extranjero, en el caso de no consentir en el modelo de solicitud a que el centro gestor del proceso selectivo acceda a la base datos de la Administración General del Estado, a los exclusivos efectos de facilitar la verificación de los datos de identificación personal.
- Documentación acreditativa de la titulación académica exigida en la base 2.1.3.
- Estarán exentos de aportar documentación acreditativa de la nacionalidad los incluidos en el apartado 2.1.1.a) así como los extranjeros residentes en España incluidos en el apartado 2.1.1.b), siempre que autoricen en su solicitud la comprobación de los datos de identificación personal en el Sistema de Verificación de Datos de Identidad. El resto de los candidatos deberán acompañar a su solicitud documento que acredite las condiciones que se alegan.

La no presentación de la citada documentación supondrá la exclusión del candidato.

- 3.3. Los errores de hecho, materiales o aritméticos, que pudieran advertirse en la solicitud podrán subsanarse en cualquier momento de oficio o a petición del interesado.

4. Admisión de aspirantes

- 4.1. Transcurrido el plazo de presentación de solicitudes, la Secretaría General del INTA dictará orden declarando aprobadas las listas de aspirantes admitidos y excluidos. En dicha orden, que deberá publicarse al menos en el tablón de anuncios de la sede del Tribunal, en la dirección <http://www.inta.es>, (Página web del Organismo), y en el Punto de Acceso General a través de su página web <http://www.administracion.gob.es>, se señalará un plazo de **cinco días hábiles**, contados a partir del día siguiente a su publicación, para subsanar el defecto que haya motivado la exclusión u omisión.

Este plazo no podrá utilizarse, en ningún caso, para añadir, completar o modificar la documentación aportada con la solicitud inicial, a excepción de la documentación que se adjunte por el solicitante en el plazo de subsanación para corregir, en su caso, los defectos subsanables.

- 4.2. Finalizado dicho plazo, en el caso de que se hubieran producido modificaciones, éstas se expondrán en los mismos lugares en que lo fueron las relaciones iniciales.

5. Tribunal

- 5.1 El Tribunal calificador de este proceso selectivo es el que figura como Anexo IV a esta convocatoria.

El Tribunal, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, velará por el estricto cumplimiento del principio de igualdad de oportunidades entre ambos sexos.

- 5.2. El procedimiento de actuación del Tribunal se ajustará en todo momento a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y demás disposiciones vigentes.
- 5.3 Corresponderá al Tribunal la consideración, verificación y apreciación de las incidencias que pudieran surgir en el desarrollo de los ejercicios, adoptando al respecto las decisiones motivadas que estime pertinentes.
- 5.4 Los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal cuando concurran las circunstancias previstas en el artículo 24 de la ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público.
- 5.5 A efectos de comunicaciones y demás incidencias, el Tribunal tendrá su sede en el INTA, Ctra. de Ajalvir Km. 4, en Torrejón de Ardoz, 28850 de Madrid. Teléfono de contacto 91.520.1832 o 1623, dirección de correo electrónico: personallaboral@inta.es.

6. Desarrollo del proceso selectivo

El Tribunal calificador publicará en el lugar o lugares donde se expusieron las listas de admitidos y en la sede del Tribunal, la relación que contenga la valoración provisional de méritos del concurso, con indicación de la puntuación obtenida en cada uno de los méritos y la puntuación total. Los aspirantes dispondrán de un plazo de **cinco días hábiles** a partir del siguiente al de la publicación de dicha relación, para efectuar las alegaciones pertinentes. Finalizado dicho plazo el Tribunal publicará la relación con la valoración definitiva del concurso.

El Tribunal podrá requerir, en cualquier momento del proceso selectivo, la acreditación de la identidad de los aspirantes. Asimismo, si tuviera conocimiento de que alguno de los aspirantes no cumple cualquiera de los requisitos exigidos en la convocatoria, previa audiencia al interesado, deberá proponer su exclusión a la autoridad convocante.

7. Superación del proceso selectivo

- 7.1 Finalizado el concurso, el Presidente del Tribunal elevará a la autoridad convocante la relación de aspirantes que hayan obtenido, al menos, la calificación mínima exigida para superar el proceso selectivo, por orden de puntuación.

Dicha relación se publicará en la sede del Tribunal, así como en cuantos lugares se considere oportuno, disponiendo los primeros aspirantes de dicha relación, hasta como máximo el número de plazas convocadas, de un plazo de **cinco días hábiles** para la presentación de la documentación acreditativa de los requisitos exigidos en la convocatoria.

- 7.2 Tras la terminación del proceso selectivo, y recibida en plazo la documentación relacionada en la base 7.1, se formalizarán por la Dirección General, en un plazo máximo de **diez días hábiles** los correspondientes contratos temporales en la modalidad de obra o servicio determinado.
- 7.3 No se podrán formalizar mayor número de contratos que el de plazas convocadas.
- 7.4 Los aspirantes contratados tendrán que superar un período de prueba de 3 meses.
- 7.5 En el caso de que alguno de los candidatos propuestos no presente la documentación correspondiente en el plazo establecido, no cumpla los requisitos exigidos, renuncie, o la certificación emitida por la unidad de personal respecto al correcto desempeño del puesto de trabajo durante el período de prueba sea desfavorable, el puesto se adjudicará al siguiente candidato de la relación a que se refiere la base 7.1.
- 7.6 Si una vez formalizado el contrato, alguno de los trabajadores causara baja, se podrá sustituir por el siguiente candidato de la lista a que se refiere la base 7.1, en los términos establecidos en la Instrucción conjunta de las Secretarías de Estado para la Administración Pública y de Presupuestos y Gastos sobre procedimiento de autorización de contratos de personal laboral y nombramiento de funcionarios interinos.

8. Norma final

Al presente proceso selectivo le serán de aplicación el Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el Convenio colectivo que, en su caso, sea de aplicación; el resto de la legislación vigente en la materia y lo dispuesto en la presente convocatoria.

Contra la presente convocatoria, podrá interponerse, con carácter potestativo, recurso de reposición ante la autoridad convocante en el plazo de un mes desde su publicación o bien recurso contencioso – administrativo, en el plazo de dos meses desde su publicación, ante el órgano jurisdiccional competente, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso – Administrativa, significándose, que en caso de interponer recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso – administrativo hasta que aquel sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del mismo.

Asimismo, la Administración podrá, en su caso, proceder a la revisión de las resoluciones del Tribunal, conforme a lo previsto en la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

EL DIRECTOR GENERAL,

ANEXO I

DESCRIPCION DEL PROCESO SELECTIVO

El proceso selectivo consistirá en un concurso de méritos con las valoraciones que se detallan a continuación:

Se valorarán, hasta un máximo de 100 puntos, los siguientes méritos, que deberán poseerse a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes:

Méritos profesionales: 70 puntos

1. Experiencia profesional en puestos de trabajo de la misma categoría y, en su caso, especialidad o actividad principal, con funciones y tareas iguales a las asignadas a la plaza a la que se opta:

Puntuación máxima: 70 puntos.

Forma de puntuación: 5,83 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: certificado expedido por la correspondiente unidad de personal, en el caso de experiencia adquirida en la Administración, y fotocopia del contrato o contratos de trabajo y certificación de vida laboral expedida por la Tesorería General de la Seguridad Social en los demás casos. Cuando la experiencia profesional se derive de la realización de un trabajo por cuenta propia, la copia del contrato o de los contratos de trabajo exigidos en los demás casos se sustituirá por copia del contrato o contratos de servicios que hubieran dado lugar a la experiencia alegada.

2. Experiencia profesional en puestos de trabajo de categoría igual o superior, con funciones y tareas similares a las asignadas a la plaza a la que se opta:

Puntuación máxima: 21 puntos.

Forma de puntuación: 1,94 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: igual que la anterior.

3. Experiencia profesional en puestos de trabajo de categoría inferior, con funciones y tareas similares a las asignadas a la plaza a la que se opta:

Puntuación máxima: 14 puntos.

Forma de puntuación: 0,97 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: igual que la anterior.

En todo caso, la experiencia se valorará con independencia del ámbito de adquisición.

Méritos formativos: 30 puntos

1. Poseer algún tipo de titulación o, en su caso, especialidad académica, distinta a la exigida para participar en proceso selectivo, relacionada con las funciones propias del puesto a ocupar, o haber superado el proceso selectivo de acceso como personal laboral fijo, a algún puesto de similar categoría profesional y contenido funcional que los correspondientes a la plaza a que se opta, siempre y cuando dicho proceso se hubiera celebrado en los dos años inmediatamente anteriores a la publicación de esta convocatoria:

Puntuación máxima: 10 puntos.

Forma de puntuación: 5 puntos por cada titulación o especialidad, o proceso selectivo superado.

Forma de acreditación: fotocopia de los títulos o certificación de haber realizado todos los estudios necesarios para su obtención, o de haber superado el correspondiente proceso selectivo.

2. Cursos, seminarios o congresos (siempre que tengan una duración mínima de 15 horas) relacionados con las funciones de la plaza a la que se opta:

Puntuación máxima: 10 puntos.

Forma de puntuación: 2 puntos por cada curso, seminario o congreso.

Forma de acreditación: fotocopia de los títulos o certificados.

3. Por conocimientos debidamente acreditados del idioma Inglés: La puntuación por conocimientos en inglés se otorgará siempre que se acredite documentalmente que se está en posesión, como mínimo, de alguno de los siguiente certificados: Universidad de Cambridge: First Certificate o superior; IELTS (calificación mínima: 5); TOEFL (calificación mínima: 61 en Internet based, 173 en computer based o 500 en paper based); certificado de aptitud del ciclo superior (plan antiguo) o certificado de nivel avanzado B2 (plan nuevo), cursado y aprobado, de las escuelas oficiales de idiomas. Diplomas o certificados expedidos por las escuelas de idiomas de las universidades, que acrediten haber cursado y aprobado el nivel B2 (o superior) del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER).

Hasta un máximo de 10 puntos.

Forma de acreditación: fotocopia de los títulos o certificados.

Para superar el proceso selectivo será necesario obtener la puntuación mínima de 50 puntos.

En caso de empate el orden de prelación se establecerá atendiendo a los siguientes criterios:

1. Número de días de experiencia profesional en puestos de trabajo de la misma categoría profesional y, en su caso, especialidad o actividad principal, con funciones y tareas iguales a las de la plaza a la que se opta.
2. Número de días de experiencia profesional en puestos de trabajo de categoría igual o superior, con funciones y tareas similares a las de la plaza a la que se opta.
3. Número de días de experiencia profesional en puestos de trabajo de categoría inferior, con funciones y tareas similares a las de la plaza a la que se opta.
4. Titulaciones o, en su caso especialidades, distintas a la exigida, relacionadas con las funciones de la plaza.
5. Cursos, seminarios o congresos.
6. Conocimientos debidamente acreditados de inglés.

Antes de la formalización del contrato, los candidatos que no posean la nacionalidad española y el conocimiento del castellano no se deduzca de su origen o de los méritos alegados y no puedan acreditarlo documentalmente, deberán superar una prueba en la que se compruebe que poseen un nivel adecuado de comprensión y expresión oral y escrita de esta lengua.

El contenido de la prueba se ajustará a lo dispuesto en el Real Decreto 1137/2002, de 31 de octubre (BOE de 8 de noviembre), modificado por el Real Decreto 264/2008, de 22 de febrero (BOE de 12 de marzo) por el que se establecen diplomas acreditativos del conocimiento del español como lengua extranjera.

ANEXO II

RELACIÓN DE PLAZAS CONVOCADAS

Categoría: Titulado Superior
Grupo profesional: 1
Área Funcional: Actividades Técnicas y Profesionales
Convenio aplicable: III Convenio Único para el Personal Laboral de la AGE
Salario: Según III Convenio Único para el Personal Laboral de la AGE

ÁMBITO GEOGRÁFICO	NÚM. DE PLAZAS	COD. PLAZA	TITULACIÓN	FUNCIONES Y TAREAS PRINCIPALES
TORREJON DE ARDOZ	1	M. MAEZTU_1/2019	Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes	<ul style="list-style-type: none">• Participación en campañas en ambientes extremos. Aislamiento de microorganismos en ambientes extremos naturales.• Exposición de los extremófilos a condiciones de stress (condiciones ambientales marcianas: Temperatura, presión, radiación, y a todas ellas al mismo tiempo, experiencia previa demostrada).• Experimentos de supervivencia de extremófilos a las condiciones de otras superficies planetarias, no solo Marte.• Seguimiento del estado de las poblaciones mediante el uso de microscopías electrónicas (SEM, TEM) y confocal (experiencia previa demostrable).• Estudios de expresión de proteínas tras la exposición.• Estudios de la preservación de orgánica bajo condiciones marcianas, biomarcadores.• Realización de experimentos de simulación de ambientes planetarios (experiencia previa demostrada en el manejo de cámaras de simulación).• Manejo de instrumentación avanzada relacionada con experimentación en extremofilia tales como: microscopia electrónica (SEM, TEM, confocal).• Redacción de documentos científicos y artículos a revistas especializadas.

	1	M. MAEZTU_2/2019	<p>Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y realización de experimentos en las cámaras de alta presión de alto volumen hasta 1GPa. • Preparación de muestras sólidas y líquidas según las características químicas planetarias de interés en las misiones JUICE, Europa Clipper y Europa Lander. • Adecuación de los equipos de alta presión para incorporar nuevas técnicas de medida de interés en las futuras misiones espaciales a los mundos con océanos, como propiedades térmicas y eléctricas para la explotación de los datos de radar de GALA/JUICE y REASON/Europa Clipper. • Medición in situ de las muestras por espectroscopía Raman y análisis de resultados. • Medición y análisis de comportamiento térmico de los materiales a alta presión mediante calorimetría de barrido diferencial. • Velar por el buen uso y funcionamiento de los equipos e instrumentos que utilice en el laboratorio y fuera de él. • Apoyo en campañas de campo mediante el análisis in situ con instrumentación portátil de técnicas espectroscópicas, colorimétricas, multiparamétricas de fisico-química de agua, etc. • Elaboración de documentación científica y técnica, escritura de manuscritos científicos, ayuda a la redacción de propuestas de proyectos internacionales, asistencia a congresos (nacionales e internacionales), actividades de divulgación.
	1	M. MAEZTU_3/2019	<p>Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de experimentos de simulación de entornos interestelares y pre-cometarios donde el polvo y los hielos astrofísicos están sometidos a radiación y calentamiento, generando moléculas de interés astrobiológico. Para ello se utilizará la cámara ISAC de ultra alto vacío. • Simulaciones experimentales del procesamiento con fotones ultravioleta de mantos de hielo en el medio interestelar y circunestelar. • Tareas en espectroscopía infrarroja, ultravioleta y de masas. • Estudio experimental de los procesos de desorción de fotoproductos inducidos por fotones en el hielo. • Comparación con las observaciones de hielos astrofísicos y de ser necesario participar en nuevas observaciones de moléculas en el hielo y/o gas. • Velar por el buen uso y funcionamiento de los equipos e instrumentos que utilice en el laboratorio y fuera de él. • Elaboración de documentación científica y técnica, escritura de manuscritos científicos, asistencia a reuniones y congresos (nacionales e internacionales), actividades de divulgación.

	1	M.MAEZTU_4/2019	<p>Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de las condiciones ambientales de la superficie de Marte, el ciclo de metano, agua, polvo en la atmósfera y su interacción con la superficie a escala planetaria. • Explotación científica de los datos de sensado remoto de misiones orbitales de Marte (ExoMars Trace Gas Orbiter, Mars Reconnaissance Orbiter) y misiones de superficie (Curiosity Rover). • Modelización de los perfiles de temperatura del suelo y subsuperficie a escala planetaria. • Estudios de las condiciones de formación de salmueras. • Utilización de métodos de "retrieval", análisis de datos del Planetary Data System y el ESA's Planetary Science Archive. Análisis de datos de SPICAM, TES, THEMIS. • Implementación de algoritmos para el estudio del transporte de polvo en Marte. Comparación con medidas de superficie del rover Curiosity. • Preparación de algoritmos de análisis de datos para misiones próximas de superficie y órbita que serán lanzadas en el 2020 (ExoMars Rover/Surface Platform, Mars 2020, Hope Mars Mission). • Elaboración de manuscritos científicos, elaboración de documentación técnica, contribuciones a congresos relevantes en el sector, actividades divulgación.
	1	M.MAEZTU_5/2019	<p>Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo y utilización de sistemas e instrumentación de vacío y ultra alto vacío como plataforma para la simulación y exploración espacial/ planetaria. • Realización de experimentos de simulación de atmósferas y superficies planetarias en la cámara de simulación planetaria PASC. • Adquisición, análisis e interpretación de datos experimentales mediante diferentes espectroscopias: espectroscopia infrarroja, RAMAN, ultravioleta y de fotoemisión de rayos X. • Adquisición, análisis e interpretación de datos experimentales mediante espectrometría de masas. • Estudio de la estabilidad y resistencia a diferentes condiciones planetarias (temperatura, atmósfera, presión y radiación ultravioleta) de diferentes muestras y sistemas complejos de interacción con sustratos. • Análisis de los resultados experimentales en PASC para explotación e interpretación de los datos de misiones planetarias: Marte: Exomars y Mars2020, y para Europa: JUICE y Europa Clipper. • Participación en propuestas científicas a instalaciones singulares de radiación sincrotrón. • Elaboración de documentación científica y técnica, escritura de manuscritos científicos, asistencia a reuniones y congresos (nacionales e internacionales), actividades de divulgación.

	1	M.MAEZTU_6/2019	<p>Doctor, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o equivalentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en campañas de observación en observatorios astrofísicos nacionales e Internacionales. • Análisis de datos astrofísicos en el entorno LINUX, especialmente mediante el uso de técnica bayesianas. • Procesado y análisis de datos astrofísicos: uso de instrumentación espacial en el rango óptico y/o infrarrojo, espectroscopía de alta precisión. • Preparación de los algoritmos para el análisis de curvas de luz de alta precisión de CHEOPS y PLATO: preparación del análisis de sistemas exoplanetarios mediante técnicas REBs. • Preparación del catálogo de estrellas con planetas que serán observadas con JWST/MIRI y CHEOPS. • Explotación científica de los datos obtenidos con: JWST/MIRI, TESS, CHEOPS y otros instrumentos tanto en tierra como en el espacio. • Caracterización de propiedades estelares, subestelares y exoplanetarias mediante técnicas astrosismológicas, fotométricas y/o espectroscópicas, especialmente relacionadas con datación. • Elaboración de documentación científica y técnica, escritura de manuscritos científicos, asistencia a congresos (nacionales e internacionales), actividades de divulgación.
--	---	-----------------	---	---

El objeto del proyecto es la evaluación de la emergencia de vida como un fenómeno universal mediante la exploración planetaria

ANEXO IV

TRIBUNAL TITULAR:

PRESIDENTE:

D. David Barrado Navascués.
Funcionario de la Escala de Profesores de Investigación de OPIS. Subgrupo A1.

SECRETARIO:

D^a. Ester Lázaro Lázaro.
Funcionaria de la Escala de Investigadores Científicos de OPIS. Subgrupo A1.

VOCALES:

D. Victorino Parro García.
Funcionario de la Escala de Profesores de Investigación de OPIS. Subgrupo A1.

D^a. Olga Prieto Ballesteros.
Funcionaria de la Escala de Investigadores Científicos de OPIS. Subgrupo A1.

D^a. Ángeles Aguilera Bazán.
Funcionaria de la Escala de Investigadores Científicos de OPIS. Subgrupo A1.

TRIBUNAL SUPLENTE:

PRESIDENTE:

D^a. Eva Mateo Martí.
Funcionaria de la Escala de Científicos Titulares de OPIS. Subgrupo A1.

SECRETARIO:

D. Miguel Mas Hesse.
Funcionario de la Escala de Investigadores Científicos de OPIS. Subgrupo A1.

VOCALES:

D. Felipe Gómez Gómez.
Funcionario de la Escala de Científicos Titulares de OPIS. Subgrupo A1.

D^a. M^a Paz Zorzano Mier.
Funcionaria de la Escala de Científicos Titulares de OPIS. Subgrupo A1.

D. Guillermo Muñoz Caro.
Funcionario de la Escala de Científicos Titulares de OPIS. Subgrupo A1.