

16/11/25

SOLICITUD DE CONTRATO PROGRAMA A TRAVES DE SEXPE DE TÉCNICO SUPERIOR/BIOLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN PATOLOGÍA MOLECULAR

Anexo 1.

DATOS DE LA OFERTA

PUESTO: BIÓLOGO CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN BIOLOGÍA MOLECULAR

ENCUADRADO EN: Necesidades específicas del Servicio de Anatomía Patológica.

Nº de puestos que se ofertan: Uno (1)

Ubicación laboral: Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario de Badajoz. Área de Salud de Badajoz. Servicio Extremeño de Salud (Badajoz).

Tipo de contrato: Contrato de personal estatutario interino a jornada completa diurna (incorporación inmediata).

Duración del nombramiento: un año

Importe bruto del nombramiento: 42.873,58 €

TAREAS A DESARROLLAR:

- 1.1. Cribado y genotipado simultáneos del HPV mediante PCR y reverse dot blot usando el kit HPV Direct Flow CHIP (Master Diagnóstica) y el equipo HybriSpot24 Auto (Master Diagnóstica) y el software Hybrisoft para el análisis e interpretación de los resultados en material procedente de tejido parafinado como de citología en base líquida. Aproximadamente 500 determinaciones/año.
- 1.2. Análisis de clonalidad linfoide mediante PCR usando los kits IGH; IgK-IgL, TCR Gamma y TCR beta rearrangements Molecular Analysis Kits (Master Diagnóstica), electroforesis capilar en secuenciador automático SeqStudio GeneticAnalyzer (Applied Biosystems) y análisis automático de fragmentos con GeneMapper (Applied Biosystems). Aproximadamente 120 determinaciones/año.
- 1.3. Estudios de reordenamiento génico, de fusiones génicas específicas, de pérdida o ganancia de genes y/o cromosomas mediante FISH con sondas break appart, sondas dual fusión o sondas específicas de locus (más de 100 sondas en cartera de servicio) usando el equipo MD

Stainer (Master Diagnostica). Aproximadamente 500 determinaciones/año.

- 1.4. Estudios de metilación del promotor de los genes MGMT y MLH1 mediante tratamiento con bisulfito, PCR específica de metilación (MSP) y análisis de productos de PCR mediante electroforesis en geles de poliacrilamida cuya visualización se realiza en el equipo Molecular Imager Gel Doc XR+ System (BIO-RAD) o mediante PCR en tiempo real específica de metilación (qMSPCR) usando los kits TRUPCR MGMT Methylation Detection Kit o SpaceGene MLH1 Gene Methylation Detection Kit y el equipo de PCR en tiempo real SLAN-96P (SanSure Biotech). Aproximadamente 100 determinaciones/año.
- 1.5. Estudios del estado mutacional de los genes KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, PIK3CA-AKT1, POLE-POLD1 y Fusión mediante tecnología Idylla. Aproximadamente 30 determinaciones/año.
- 1.6. Estudios de secuenciación de nueva generación usando la tecnología de secuenciación Ion Torrent (Thermo Fisher) en los equipos Ion Chef para la generación de librerías y preparación de templados y Ion S5 para la secuenciación de las librerías y el software y servidor Ion Reporter para el análisis de los resultados. Así como dicha tecnología en el equipo Genexus Integrated Sequencer (Thermo Fisher) que aúna generación de librerías, preparación de templados y secuenciación de las librerías así como el Genexus Software para el análisis de los resultados. En particular los paneles más habituales son los siguientes:
 - 1.6.1 Oncomine Focus Assay Focus Assay (DNA y fusiones).
 - 1.6.2 Oncomine Childhood Cancer Research Assay (DNA y fusiones).
 - 1.6.3 Oncomine Lymphoma Assay (DNA).
 - 1.6.4 Oncomine Kidney Assay (DNA y fusiones).
 - 1.6.5 Oncomine Gynecological Assay (DNA y fusiones).
 - 1.6.6 Oncomine Precisión Assay Gx (DNA y fusiones).
 - 1.6.7 Oncomine Myeloid Assay Gx v2 (DNA y fusiones).
 - 1.6.8 Oncomine Comprehensive Assay v3 Gx (DNA/fusiones).
 - 1.6.9 Archer FUSIONPlex Sarcoma v2 Panel (Fusiones).

Aproximadamente 800 determinaciones/año

REQUISITOS MÍNIMOS:

- **Administrativos.**

Los candidatos deberán reunir, 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, tal y como se recogen 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, norma legal que se aplicará al presente proceso por analogía:

- Tener la nacionalidad española o ser nacional de alguno de los Estados miembros de la Unión Europea.
- 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.
- Los trabajadores que no estando incluidos en los párrafos anteriores se encuentren con residencia legal en España, y contar con el correspondiente permiso de trabajo.
- Estarán exentos de aportar documentación acreditativa de la nacionalidad los incluidos en el apartado a), así como los extranjeros residentes en España incluidos en el apartado 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.
- Tener cumplidos los dieciocho años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- Estar en posesión del Título de Graduado/a o Diplomado/a en Biología
- Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas que se deriven del correspondiente nombramiento.
- No tener la condición de personal estatutario fijo de la misma categoría a la que se opte en cualquier Servicio de Salud.
- No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas y organismos públicos vinculados o dependientes de éstas, o de los Organismos Constitucionales o Estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni hallarse en inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial firme, para el acceso al cuerpo o escala de funcionario o para ejercer funciones similares a las que desempeñaba en el caso de personal laboral, en el que hubiese sido separado o inhabilitado.
- Experiencia profesional mínima de 1 año en la realización de las técnicas moleculares requeridas para el diagnóstico y posterior tratamiento de los pacientes oncológicos.

- **Conocimientos demostrables**

MEDIANTE CERTIFICACIÓN DE JEFE DE SERVICIO DE UNA INSTITUCIÓN SANITARIA O DIRECTOR DE UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN LAS SIGUIENTES TÉCNICAS Y USO DE LOS EQUIPOS DEL SERVICIO.

Obligatorio:

- Cribado y genotipado simultáneos del HPV mediante PCR y reverse dot blot usando el kit HPV Direct Flow CHIP (Master Diagnóstica) y el equipo HybriSpot24 Auto (Master Diagnóstica) y Hybrisoft software (Master Diagnóstica) para el análisis e interpretación de los resultados en material procedente de tejido parafinado como de citología en base líquida. Aproximadamente 800 determinaciones/año.
- Análisis de clonalidad linfoide mediante PCR usando los kits IGh; IgK-IgL, TCR Gamma y TCR beta rearrangements Molecular Analysis Kits (Master Diagnóstica), electroforesis capilar en secuenciador automático SeqStudio GeneticAnalyzer (Applied Biosystems) y análisis automático de fragmentos con GeneMapper (Applied Biosystems). Aproximadamente 150 determinaciones/año.
- Estudios de reordenamiento génico, de fusiones génicas específicas, de pérdida o ganancia de genes y/o cromosomas mediante FISH con sondas break appart, sondas dual fusión o sondas específicas de locus (más de 120 sondas en cartera de servicio) usando el equipo MD Stainer (Master Diagnostica). Aproximadamente 500 determinaciones/año.
- Estudios de metilación del promotor de los genes MGMT y MLH1 mediante tratamiento con bisulfito, PCR específica de metilación (MSP) y análisis de productos de PCR mediante electroforesis en geles de poliacrilamida cuya visualización se realiza en el equipo Molecular Imager Gel Doc XR+ System (BIO-RAD) o mediante PCR en tiempo real específica de metilación (qMSPCR) usando los kits TRUPCR MGMT Methylation Detection Kit o SpaceGene MLH1 Gene Methylation Detection Kit y el equipo de PCR en tiempo real SLAN-96P (SanSure Biotech). Aproximadamente 100 determinaciones/año.
- Estudios del estado mutacional de los genes KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, PIK3CA-AKT1, POLE-POLD1 y Fusión mediante tecnología Idylla. Aproximadamente 300 determinaciones/año.
- Estudios de secuenciación de nueva generación usando la tecnología de secuenciación Ion Torrent (Thermo Fisher) en los equipos Ion Chef para la generación de librerías y preparación de templados y Ion S5 para la secuenciación de las librerías y el software y servidor Ion Reporter para el análisis de los resultados. Así como dicha tecnología en el equipo Genexus Integrated Sequencer (Thermo Fisher) que aúna generación de librerías, preparación de templados y secuenciación de las librerías así como el Genexus Software para el análisis de los resultados. En particular los paneles más habituales son

los siguientes:

- 1.6.10 Oncomine Focus Assay Focus Assay (DNA y fusiones).
- 1.6.11 Oncomine Childhood Cancer Research Assay (DNA y fusiones).
- 1.6.12 Oncomine Lymphoma Assay (DNA).
- 1.6.13 Oncomine Kidney Assay (DNA y fusiones).
- 1.6.14 Oncomine Gynecological Assay (DNA y fusiones).
- 1.6.15 Oncomine Precisión Assay Gx (DNA y fusiones).
- 1.6.16 Oncomine Myeloid Assay Gx v2 (DNA y fusiones).
- 1.6.17 Oncomine Comprehensive Assay v3 Gx (DNA/fusiones).
- 1.6.18 Archer FUSIONPlex Sarcoma v2 Panel (Fusiones).

Aproximadamente 800 determinaciones/año

- Experiencia demostrable en el manejo de los siguientes equipos:
 - HybriSpot24 Auto™ (Master Diagnostica)
 - VeritiPro Thermal Cycler (Applied Biosystems)
 - SeqStudio™ Genetic Analyzer (Applied Biosystems)
 - MD Stainer (Master Diagnostica)
 - Idylla Instrument.
 - Ion Chef™ Instrument (Thermo Fisher)
 - Ion S5™ System (Thermo Fisher)
 - Genexus Integrated Sequencer (Thermo Fisher)
 - Genexus Purification System (Thermo Fisher)
 - King Fisher Duo Prime System (Thermo Fisher)
 - Maxwell® RSC Instrument (Promega)
 - Microscopía de fluorescencia
 - ABI7500 Real Time PCR System (Applied Biosystems)
 - SLAN-96P (Sansure Biotech)
 - VitroCycler (Master Diagnostica)
 - Microscopio de fluorescencia.
- Experiencia demostrable en el manejo de los siguientes softwares:
 - HybriSoft Software (Master Diagnostica)
 - GeneMapper (Applied Biosystems)
 - Image Lab (Bio-Rad)
 - Aplicación web Idylla Explore (Idylla)
 - Ion Reporter Software (Thermo Fisher)
 - Genexus Software (Thermo Fisher)
 - Archer Analysis

Opcional:

- a) Inmunohistoquímica para estudios de perfiles de expresión de proteínas en diferentes subtipos tumorales usando matrices de tejidos.
- b) Cultivos celulares.
- c) Transfección de células usando RNAs de interferencia (siRNAs) o plásmidos de sobreexpresión para el estudio del efecto del silenciamiento o la sobreexpresión de diferentes marcadores en las células tumorales. - Western blot para estudio de niveles de expresión de proteínas.
- d) Citometría de flujo para estudios de ciclo celular y de inducción de apoptosis.
- e) Affymetrix para estudio de expresión génica diferencial.
- f) PCR a tiempo real para estudios de expresión génica.
- g) Inmunofluorescencia para el estudio de localización de proteínas en los diferentes compartimentos celulares.
- h) FISH para estudios de ploidía celular.
- i) Ensayos en cámaras de Matrigel para estudios de migración/invasión celular in vitro.
- j) Ensayos de “cierre de herida” para estudios de migración celular in vitro.

MÉRITOS A EVALUAR

1. Grado de Doctor en Ciencias o Biología. 3 puntos
2. Máster en investigación. 3 puntos
3. Por cada mes trabajado en un Laboratorio de un Servicio de Salud o Universidad pública (máximo 6 puntos) 0.1/mes
4. Publicaciones (máximo 3 puntos, dentro de los tres primeros autores).
 1. Por cada artículo publicado en revistas científicas de carácter internacional calificadas en el primer cuartil 0.5 puntos
 2. Por cada artículo publicado en revistas científicas de carácter internacional calificadas en el segundo cuartil 0.25 puntos
 3. Por cada artículo publicado en revistas científicas de carácter Nacional calificadas en el **tercer** cuartil 0.20 puntos
 4. Por cada artículo en revistas científicas de carácter nacional calificadas en el **cuarto** cuartil.....0.10 puntos

ENVÍO DE CANDIDATURAS:

Interesados/as que cumplan los requisitos enviar el Anexo II y la Declaración Responsable (Anexo I) y toda la documentación acreditativa de los méritos exclusivamente por correo electrónico.

Fecha final de recepción de candidaturas: **30 de diciembre 2025**

ana.campos@salud-juntaex.es

Teléfono: 924218100 ext:48321 (de 10 a 12)

ANEXO 2

DECLARACIÓN RESPONSABLE

D./Dña. (nombre y apellidos) con DNI (.....) y domicilio en, (localidad), (provincia), (país), manifiesto mi interés en participar en el proceso de selectivo de **BIÓLOGO ENCUADRADO EN LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DEL Servicio de Anatomía Patológica**, convocada por el SES

DECLARO BAJO MI RESPONSABILIDAD:

Que tengo nacionalidad española o de uno de los Estados miembros de la UE.

Que tengo nacionalidad de uno de los Estados en los que les es de aplicación los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.

Que actualmente, no siendo nacional español, ni de otro Estado de la UE o país con Tratado Internacional de libre circulación de trabajadores tengo residencia legal en España.

Que poseo la capacidad funcional física para el desempeño de las tareas del puesto/s solicitado/s.

Que no he sido separado/a mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas y organismos públicos vinculados o dependientes de éstas, o de los Organismos Constitucionales o Estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni me hallo en inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial firme.

Que estoy en posesión del título de Graduado o Diplomado en Biología o título equivalente, debidamente homologados en España y los restantes requisitos que se especifican en el perfil del puesto.

Que actualmente no tengo la condición de personal estatutario fijo de la misma categoría a la que se opte en cualquier Servicio de Salud.

Firmado:

EL/LA SOLICITANTE:

ANEXO 3

SOLICITUD DE ADMISIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

Biólogo: Plaza convocada por el SES para atender las necesidades del Servicio de Anatomía Patológica en relación con la patología molecular.

DATOS PERSONALES

Teléfono:

e-mail:

Domicilio:

Localidad:

Fecha de nacimiento:

Minusvalía:

TITULACIÓN ACADÉMICA EXIGIDA:

GRADUADO O DIPLOMADO EN BIOLOGÍA O EQUIVALENTE

UNIVERSIDAD/CENTRO:

AÑO DE FINALIZACIÓN:

OTRAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS DEL ÁMBITO SANITARIO: UNIVERSIDAD/CENTRO:

AÑO DE FINALIZACIÓN:

El abajo firmante declara que todos los datos consignados en este cuestionario son ciertos. La falsedad de datos facilitados por el solicitante dará lugar a su exclusión automática de la Convocatoria. Por tanto, el solicitante se responsabiliza de la veracidad y exactitud de los datos personales facilitados en el Modelo de Solicitud y autoriza el tratamiento de los mismos por parte del Servicio Extremeño de Salud.

Fecha:

Firmado:

EL/LA SOLICITANTE: