



## ENMIENDA A CONVOCATORIA

### COMPETENCIA LIMITADA A TODO EL QUE REÚNA LOS REQUISITOS MÍNIMOS

<b>Número de Convocatoria</b>	: 25-20
<b>Título del puesto</b>	: Especialista en Instrumentación Científica
<b>Tipo de Nombramiento</b>	: Probatorio
<b>Periodo Probatorio</b>	: Doce (12) meses, con evaluación preliminar a los seis (6) meses
<b>Categoría</b>	: 19
<b>Sueldo</b>	: \$1,760.00 - \$2,220.00
<b>Fecha de emisión</b>	: 7 de mayo de 2025
<b>Fecha de cierre</b>	: 17 de julio de 2025
<b>Vigencia del Registro</b>	: Se establece este registro con una vigencia mínima de seis (6) meses.

### REQUISITOS MÍNIMOS

Maestría de universidad acreditada, con especialidad en el área profesional al cual está adscrito el puesto o la naturaleza de las investigaciones a realizarse, de universidad acreditada. Se considerarán grados de maestría en Ciencias e Ingeniería.

-o en su lugar-

Bachillerato en Ciencias, con concentración en Química, Física, Biología; en Ingeniería Química, Eléctrica, Mecánica o de Computadoras, o de campos directamente relacionados, de universidad acreditada. Dos (2) años de experiencia en la operación y mantenimiento de equipo e instrumentación científica, de complejidad técnica a nivel de experimentación avanzada.

#### Sustitución:

Veinticuatro (24) créditos aprobados a nivel graduado en las áreas antes mencionadas, podrá sustituir uno (1) de los años de experiencia requerida.

### NATURALEZA DEL TRABAJO

Trabajo técnico especializado que consiste en la operación, mantenimiento y reparación de equipo e instrumentos a utilizar en la investigación científica avanzada. El empleado seleccionado realizará las siguientes tareas esenciales:

1. Instalar, operar y ofrecer mantenimiento preventivo a equipos de instrumentación científica avanzada como balanzas analíticas, cámaras de electroforesis (verticales y horizontales), espectrofotómetros, cromatógrafos, termocicladores (máquina de PCR), secuenciadores de material genético, equipo de documentación de geles y microscopios de luz, fluorescencia y confocal entre otros.
2. Mantener un inventario de los reactivos químicos (agrose D1-LE, molecular biology grad, Boric Acid, Tris Hydrochloride, Luria Agar [Millers LB Agar] Powder, Agarose, D-Arabinose, D-(-)- Arabinose, minimum 99%, Chelex 100 sodium form, L-(+) – Arabinose, 99-(5), Polyosyethylene (20) Sorbitan monooleate, Difco YPD Agar, Difco Yeast Extract uF, Yeast Extract, Tris Base (tris hydroxymethyl aminomethane) Polyvinylpyrrolidone, Agar Bacteriological, Luria Bruth (Millers Mud), LB Broth, Miller, CMS9 Malt Extract Agar, Tris Hydrochloride Ultra Pure, Sodium dodecyl sulfite, Agarose D1-2E Molecular Biology Grade, Proteose- Peptone, Agarose, Trizma Hydrochloride, Agarose ME Medium EEO, IBI EDTA, Sodium Chloride, Dextrose, Calcium Chloride Anhydrous, 10X TBE Buffer, Vermiculita, Fast Blast DNA stain, Ammonium Persulfate, ME Agar Dehydrated, Tris (Hydroxymethyl) Aminomethane pumice powder medium grain, Ethanol 95%, 70% y 80%, Ethyl Alcohol Denaturalizado Fisher A407-4, Bromuro de Etidio, 70% Isopropyl Alcohol) y mantener las fichas de datos de seguridad de los mismos según requerido por la OSSOA del Recinto y OSHA.
3. Realizar reparaciones menores en la instrumentación y de ser necesario coordinar la reparación de equipo en caso de desperfectos mayores. Calibrar y ajustar micropipetas, espectrofotómetros, lectores de plato, etc.
4. Asesorar y adiestrar a coordinadores de laboratorio, profesores, investigadores, estudiantes graduados y subgraduados y estudiantes de niveles intermedios, superior y/o que participan en investigaciones para ferias científicas (si aplica) sobre el uso, manejo y cuidado de los equipos

especializados bajo su custodia y la preparación de muestras a ser analizadas y/o procesadas en estos equipos.

5. Atender las necesidades de los laboratorios de Genética, Biología Celular e Inmunología y colaborar en la coordinación de estos laboratorios haciendo disponibles equipos especializados y preparando los materiales requeridos para ser usados en las prácticas y/o experimentos de laboratorio.
6. Asumir responsabilidad y velar por el uso adecuado del equipo y materiales de los laboratorios antes mencionados. Deberá mantener inventarios de los mismos y encargarse de decomisar el equipo dañado.

---

## NATURALEZA DEL EXAMEN

---

El examen será sin comparecencia y consistirá de una evaluación de la puntuación por preparación académica, cursos o adiestramientos y por la experiencia informada de trabajos directamente relacionados con los deberes de los puestos en esta clase, que sean debidamente evidenciados por los candidatos. En el proceso de reclutamiento se pueden brindar exámenes prácticos, teniendo en consideración que los mismos sean uniformes.

**El Registro de Elegibles que se establezca como resultado de la emisión de esta convocatoria podrá ser utilizado para cubrir otros puestos en el Recinto Universitario de Mayagüez, pertenecientes a la misma clase.**

**NOTA: NO SE ACEPTARÁN SOLICITUDES NI DOCUMENTOS DESPUÉS DE LA FECHA DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA**

Emitido por: Jesús Manuel Acevedo Rivera, MBA  
Director

26 de junio de 2025

---

*Sienta el orgullo y la satisfacción de servir a la Universidad de Puerto Rico a la vez que disfrutaua de beneficios como, Seguridad de Empleo, Plan Médico, Vacaciones Anuales, Oportunidades de Estudio, Oportunidades de Ascenso, Plan de Ahorro e Inversiones de la Universidad de Puerto Rico Licencia de Maternidad con Sueldo, Licencia por Enfermedad y Bono de Navidad.*

---

PATRONO CON IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO – M/F/V/I  
"EQUAL EMPLOYMENT OPPORTUNITY EMPLOYER – M/F/V/H"