

## **DESCRIPCION DEL CARGO**

### **ANALISTA ESPECIALIZADO EN ESTUDIOS GENETICOS Y GENOMICOS (R12)**

**DENOMINACIÓN:** Analista Especializado en Estudios Genéticos y Genómicos

**DEPENDENCIA:** Departamento de Genética, Facultad de Medicina

**CARACTERÍSTICAS:** Escalafón R, Renovación Permanente de Conocimientos  
Grado 12

### **PROPÓSITO DEL CARGO:**

Aplicar los procedimientos y técnicas analíticas de laboratorio en el área de la Genética, participando en los estudios necesarios para el diagnóstico de patologías de origen genético, la caracterización de la variabilidad individual y/o poblacional a nivel genético y genómico. Brindar apoyo en proyectos de investigación y en actividades prácticas de docencia y formación de recursos humanos.

### **COMPETENCIAS GENERALES:**

- Trabajar y relacionarse efectivamente con otras personas.
- Contribuir a la realización de los fines institucionales, planes estratégicos y valores de la Institución.
- Cumplir con las normas y programas de seguridad y salud en el trabajo establecidos para su área de competencia.
- Contribuir con los procesos de mejora continua y el servicio orientado al usuario.
- Actuar con profesionalismo y demostrar interés por la formación continua.

### **COMPETENCIAS PARTICULARES DEL CARGO:**

- Buen relacionamiento interpersonal.
- Capacidad de comunicación y planificación.
- Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios.
- Capacidad de adaptación al cambio.

### **FUNCIONES DEL CARGO:**

- Analizar los resultados de los estudios genéticos y genómicos realizados en el laboratorio siguiendo los procedimientos estandarizados
- Evaluar la significación de los resultados integrando otras informaciones relativas al caso en estudio.
- Informar al responsable del servicio de los resultados y sugerir estudios complementarios y/o alternativos si pudieran corresponder.
- Validar los estudios realizados y elaborar los informes correspondientes.
- Realizar el registro y archivo de los resultados siguiendo criterios establecidos para cada tipo de estudio.

- Generar informes internos de seguimiento de los procedimientos de análisis según las normas establecidas en el Servicio; revisar y archivar los resultados.
- Colaborar en la elaboración de estadísticas requeridas por el servicio.
- Colaborar en las tareas de investigación y docencia de la especialidad de interés para el servicio.
- Colaborar con la formación de docentes y estudiantes que concurran al servicio como lugar de práctica.
- Realizar otras tareas afines al cargo que le sean asignadas por su superior.

#### **RELACIONES DE TRABAJO:**

Supervisado por los docentes responsables del Área o Laboratorio correspondiente y por el Director del Servicio

Podrá tener asignado personal a su cargo.

Mantiene relaciones de coordinación y colaboración con otras áreas del Servicio e integra equipos de trabajo.

#### **REQUISITOS DEL CARGO:**

##### **Aptitud moral y psico-física**

Comprobar aptitud moral, y tener aptitud psico-física, certificada por la División Universitaria de la Salud.

##### **Formación**

Título de Diplomatura en Genética Medica, Especialista de Laboratorio Clínico, Magister en Bioinformática, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Ciencias Biológicas Licenciado en Laboratorio Clínico, o Licenciado en Biología Humana, expedido o revalidado por la Universidad de la República, o formación equivalente reconocida y debidamente documentada.

##### **Formación Específica y Experiencia**

Dada la diversidad de enfoques del área, se prevé que en un futuro se pueda plantear al menos tres perfiles diferenciales dentro del cargo, focalizados en técnicas citogenéticas, de biología molecular y genómicas, para lo que se consideraran diferencialmente la formación específica y experiencia en esas áreas.

Se valorará la experiencia documentada en funciones y/o en cargos similares desempeñados en instituciones públicas o privadas.

Se valorará especialmente la formación y experiencia en:

- Técnicas y análisis de resultados de citogenética constitucional
- Técnicas y análisis de resultados de citogenética molecular (fish)
- Técnicas y análisis de resultados de biología molecular
- Técnicas y análisis de secuenciación de ácidos nucleicos
- Aplicaciones bioinformáticas de análisis de datos genómicos
- Manejo de bases de datos de variantes genéticas y genómicas.

Se considerará la participación en cursos, talleres y otras instancias de formación permanente en los aspectos técnicos indicados previamente.