

LLAMADO A CONCURSO DE MÉRITOS Y PRUEBAS

Por resoluciones adoptada por el Consejo de Facultad de Medicina de fecha 22.06.2022 se llama a Concurso de **Méritos y Pruebas**, para la provisión **TITULAR del cargo de ASISTENTE DE MATERIA BÁSICA** que se detalla a continuación, de acuerdo a las Ordenanzas y Reglamentos vigentes:

Nº 64 - Exp. Nº 071120-000268-22

➤ **Asistente del Dpto. de Genética CÓDIGO TG2GEN226**
(Nro. 226, esc. G, gdo. 2, 12 hs. llave presupuestal 700010100)

PERFIL:

REQUISITOS: Dado que este cargo está asociado a los Servicios de Diagnóstico y Tratamiento, los postulantes deberán cumplir como requisito excluyente tener formación académica a nivel de Grado y/o Especialidad (Posgrado) en Genética y/o disciplinas afines.
Deberán presentar además antecedentes documentados de trabajo en Genética Humana y/o disciplinas afines y sus aplicaciones al diagnóstico genético y genómico.

TAREAS: De acuerdo al estatuto del Personal Docente quienes accedan al cargo deberán cumplir tareas de enseñanza, investigación y extensión o asistencia (en este caso diagnóstico clínico en el laboratorio especializado del departamento). Entre las tareas inherentes a este Cargo se destacan:

- Colaborar en la formación de grado y/o posgrado de recursos humanos especializados en el área de Genética Medica, en conjunto con las áreas clínicas y básicas del Departamento.
- Participar activamente en la realización de estudios diagnósticos mediante la aplicación de técnicas de citogenética (convencional y molecular) y/o biología molecular.
- Colaborar en la organización del registro y seguimiento de muestras que se reciban en el laboratorio para el diagnóstico.
- Colaborar en la organización funcional del laboratorio, participando en la gestión de compra y mantenimiento de stock de reactivos y fungibles necesarios para el área.
- Promover la vinculación con otros servicios de la Facultad y el Sistema de Salud para aportar a la aplicación de la Genética en Salud Humana.

PERÍODO DE INSCRIPCIONES

Desde las 00:00 del día **30 de junio de 2022**

Hasta las 23:59 horas del día **30 de setiembre de 2022**

LAS INSCRIPCIONES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE POR INTERNET. LOS INTERESADOS DEBEN REALIZAR LA INSCRIPCIÓN EN LA PAG. <https://www.concursos.udelar.edu.uy> .-

LUEGO DE COMPLETAR ESE FORMULARIO RECIBIRÁ UN USUARIO (su dirección de mail) Y UNA CLAVE* PARA QUE SUBA Y AGREGUE TODA LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA (VER REQUISITOS)

*** Puede demorar en recibir la clave una semana, depende del volumen de trabajo del Departamento, pero todas las semanas revisamos las inscripciones. Es importante que no esperen al último momento para inscribirse.**

INSCRIPCIÓN:

Al momento de la inscripción (luego de haber recibido la clave), los interesados deberán subir en la pestaña "Adjuntar Archivos a un Llamado" de la página de Concursos Udelar los formularios que se detallan a continuación poniéndoles el nombre que corresponde a cada uno:

- Solicitud de inscripción**, Deben completarla en computadora (no manuscrito) imprimirla y firmarla; una vez firmada escanear y adjuntar como pdf.,
- Declaración Jurada y Compromiso de cargo**, Deben completarla en computadora (no manuscrito) imprimirla y firmarla; una vez firmada escanear y adjuntar como pdf.
- Relación de Méritos**, Sólo se considerarán a efectos de su evaluación los méritos incluidos en la relación. Deben completarla en computadora (no manuscrito) imprimirla y firmarla; una vez firmada escanear y adjuntar como pdf. La misma tiene carácter de declaración jurada.
- Debe acreditar formación académica a nivel de Grado y/o Especialidad (Posgrado) en Genética y/o disciplinas afines.
- Comprobantes**, deben subirse a la página de Concursos Udelar en pdf de no más de 5MB, y deben tener un nombre que haga referencia al contenido. Cuenta con la opción de subirlos en "Adjuntar Archivos" quedando de esta manera visibles para todos los llamados a los que se presente.

Los formularios se podrán descargar del siguiente enlace:

<http://www.fmed.edu.uy/concursos/formularios>

Los mismos deberán presentarse completados en computadora y adjuntos como pdf. Si no cuenta con scanner, puede sacar foto con el celular y convertir el archivo a pdf.

NO SE RECIBIRÁN INSCRIPCIONES FUERA DE PLAZO Y HORARIO ESTABLECIDOS BAJO NINGÚN CONCEPTO. SE RECOMIENDA NO DEJAR PARA INSCRIBIRSE EL ÚLTIMO DÍA.

SE PONE EN CONOCIMIENTO DE LOS INTERESADOS QUE TODA INFORMACIÓN REFERENTE AL CARGO AL CUAL ASPIRA, SERÁ COMUNICADO VÍA E-MAIL.

IMPORTANTE:

Por resolución adoptada por el Consejo de Facultad de Medicina de fecha 24.10.01, nro. 20 "Dado lo prolongado de los trámites de expedición de títulos, el Consejo podrá autorizar la inscripción a los concursos para la provisión titular de Grado. 2 de Materias de Diagnóstico y Tratamiento Especializado y Materias Clínicas, a aquellos egresados de la carrera de Doctor en Medicina que tengan en trámite el Título, dejando constancia que en el caso de ser ganadores eventuales no podrán tomar posesión del cargo hasta no tener efectivamente el Título correspondiente, habilitado por el Ministerio de Salud Pública.

Quienes hubieran ocupado en efectividad un cargo de grado II no podrán volver a concursar por un cargo análogo en la misma disciplina.

NOTA: Para estos cargos rige lo dispuesto por la Ordenanza para Concursos Gr. 2 de Materias Clínicas aprobada por el CFM, Res. Nro 142 del 23/12/2020, y por el CDC, Res. Nro. 20 del 13.04.2021 y Publicada en el Diario Oficial el 19.07.2021

Ver: <http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/Ordenanza%20gdo.%20%20basica.pdf>

<http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/ordenanzas/Ordenanza%20General.pdf>

Reglamento: <http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/reglamentos/gdo.%20%20Basico.pdf>

TEMARIO CONCURSO ASISTENTE (G2) DE DIAGNOSTICO EN GENÉTICA MEDICA

PRUEBA TEORICA

1. Variabilidad genética y genómica humana, y su rol en enfermedades humanas.
2. Estudio de alteraciones cromosómicas numéricas y estructurales por técnicas citogenéticas convencionales. Técnicas preparativas asociadas.
3. Aplicaciones de la Citogenética para el estudio de patologías hemato-oncológicas. (Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas, Linfomas y Síndromes linfoproliferativos, Leucemias Agudas, Síndromes Mielodisplásicos y Aplasia medular).
4. Detección de reordenamientos cromosómicos por técnicas de hibridación y citogenética molecular
5. Bases moleculares del cáncer, mecanismos moleculares de la transformación neoplásica y técnicas para su estudio.
6. Herramientas para la detección de variantes genéticas a nivel molecular (técnicas de extracción de ácidos nucleicos y amplificación de secuencias específicas). Estrategias y usos de la secuenciación de ADN por el método Sanger en el diagnóstico genético.
7. Análisis de la variabilidad en secuencias repetidas y, microsatélites, y sus aplicaciones en la identificación y diagnóstico. Técnicas de detección de polimorfismos de restricción, deleciones/duplicaciones y otros reordenamientos.
8. Técnicas de estudio global del genoma: secuenciación masiva, secuenciación exómica, microarreglos, hibridación genómica comparativa, genotipado masivo y otras.
9. Técnicas para el estudio de marcadores epigenéticos asociados a patología humana.
10. Buenas prácticas en el laboratorio de Diagnóstico Genético: registro de muestras y seguimiento de estudios, criterios de bioseguridad en el manejo, almacenamiento y desecho de muestras y reactivos.

PRUEBA PRACTICA

1. Cultivo celular de linfocitos para diagnóstico constitucional. Preparación de células cultivadas para estudios citogenéticos con bandeo G.
2. Manipulación de ácidos nucleicos: extracción de ácidos nucleicos a partir de sangre periférica, valoración de calidad, digestión enzimática de ADN, análisis electroforético en geles de agarosa,
3. Amplificación específica de fragmentos por PCR. Diseño de cebadores, Evaluación de respuestas transcripcionales: Interpretación de resultados de RT-qPCR.
4. Análisis bioinformático de secuencias. Manejo de base de datos para el análisis de genes y proteínas. Alineamiento, caracterización y anotación de variantes.
5. Interpretación de estudios genéticos en distintas situaciones clínicas y usando distintas tecnologías.
6. Interpretación de resultados de secuenciación de exoma con fines diagnósticos.