



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1
Área Disciplinar **Bioquímica clínica**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o título homólogo a nivel internacional
Título de Posgrado	Maestría o doctorado en temas relacionados con el área disciplinar y tesis realizada en el área o experiencia en el área disciplinar.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional, con dedicación de tiempo completo o equivalente, en el área de bioquímica clínica (área de química clínica, área de laboratorio clínico, control de calidad en el laboratorio clínico, alteraciones del metabolismo humano, enzimología, hormonas o áreas afines a la bioquímica clínica). La experiencia debe estar certificada en los últimos diez (10) años.
Experiencia Docente	Preferiblemente seis (6) meses de experiencia docente universitaria.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos (2) productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Domina la fundamentación teórica del área de bioquímica clínica, área de química clínica, área de laboratorio clínico, control de calidad en el laboratorio clínico, alteraciones del metabolismo humano, enzimología, hormonas o áreas afines a la bioquímica clínica	Experiencia y conocimiento en las diferentes áreas de la bioquímica clínica, laboratorio clínico humano y conocimiento de control de calidad y administración de laboratorio clínico.	Presentación de la sesión docente
Comprende los principios de las técnicas convencionales y modernas relacionadas con el área de bioquímica clínica, sus alcances y limitaciones e interpreta adecuadamente los resultados.	Experticia en las técnicas convencionales y modernas utilizadas en la evaluación del metabolismo humano y el diagnóstico clínico.	Presentación de la sesión docente.



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Bioquímica clínica**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Diseñar y ejecutar propuestas de investigación en el área de bioquímica clínica.	Formula y diseña propuestas de investigación en el área de bioquímica clínica.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en bioquímica clínica
Conoce y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de bioquímica clínica	Domina y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de bioquímica clínica	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en bioquímica clínica

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Síndrome metabólico en niño.

COMPROMISOS DE FORMACIÓN DEL GANADOR DEL CONCURSO

Quienes resulten seleccionados y se vinculen con la Universidad con máximo título de formación de maestría deberán iniciar la formación doctoral en el área del concurso. El cumplimiento de este compromiso se debe acreditar al inicio del proceso evaluación de la primera renovación de tenencia.



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2
Área Disciplinar **Hematología**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o título homólogo a nivel internacional .
Título de Posgrado	Maestría o doctorado en temas relacionados con el área disciplinar y tesis realizada en el área disciplinar o experiencia en el área.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional, con dedicación de tiempo completo o equivalente, en hematología humana (área de hematología especial, área de investigación en hematología, hemato-oncología, banco de sangre, medicina transfusional, o áreas afines a la hematología). La experiencia debe ser certificada en los últimos ocho (8) años .
Experiencia Docente	Preferiblemente seis (6) meses de experiencia docente universitaria.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos (2) productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y entiende los principios y teorías en hematología clínica y banco de sangre	Demuestra dominio de los fundamentos morfo-fisiológicos y fisiopatológicos de los componentes sanguíneos humanos	Presentación de la sesión docente
Ejecuta las técnicas tradicionales y modernas de la hematología para el diagnóstico de enfermedades humanas	Experticia en las técnicas hematológicas tradicionales y modernas (citometría de flujo, biología molecular, cultivo celular, entre otras) utilizadas en el diagnóstico clínico.	Presentación de la sesión docente.

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de	Domina y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de hematología.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en hematología



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Hematología**

hematología		
Formula y diseña propuestas de investigación en hematología humana	Implementa el método científico en la formulación de propuestas de investigación dirigidas a la resolución de problemas en el área de hematología humana.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en hematología.

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Aplicación de la citometría de flujo en el diagnóstico de enfermedades hematológicas.

COMPROMISOS DE FORMACIÓN DEL GANADOR DEL CONCURSO

Quienes resulten seleccionados y se vinculen con la Universidad con máximo título de formación de maestría deberán iniciar la formación doctoral en el área del concurso. El cumplimiento de este compromiso se debe acreditar al inicio del proceso evaluación de la primera renovación de tenencia.



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 3

Área Disciplinar **Inmunovirología**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o título homólogo a nivel internacional.
Título de Posgrado	Doctor, PhD. en temas relacionados con el área disciplinar y tesis realizada en el área disciplinar.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional, con dedicación de tiempo completo o equivalente, en inmunovirología (inmunología e infección viral en humanos).
Experiencia Docente	Mínimo seis (6) meses de experiencia docente universitaria.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo tres (3) publicaciones científicas homologadas por MinCiencias (A1 o A2) en el área disciplinar del concurso.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y entiende los principios y teorías de la respuesta inmune en humanos	Demuestra dominio de los fundamentos moleculares de los componentes celulares u humorales involucrados en la respuesta inmune	Presentación de la sesión docente
Domina los fundamentos sobre la respuesta inmunológica desarrollada ante una infección viral y los mecanismos básicos para el control de la infección viral	Demuestra dominio de los fundamentos moleculares de los componentes celulares u humorales involucrados en la respuesta inmune frente a patógenos virales.	Presentación de la sesión docente
Domina las técnicas inmunológicas tradicionales y modernas (cultivo celular, genómica, transcriptómica, proteómica, citometría, entre otras) utilizadas en el diagnóstico clínico y la investigación.	Demuestra conocimiento actualizado sobre las técnicas utilizadas en el diagnóstico clínico y la investigación relacionada con el área de inmunovirología.	Presentación de la sesión docente



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 3

Área Disciplinar **Inmunovirología**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de inmunología	Domina y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de inmunovirología.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación realizada en el área de inmunovirología humana.
Formula y diseña propuestas de investigación en inmunovirología	Implementa el método científico en la formulación de propuestas de investigación dirigidas a la resolución de problemas en el área de inmunovirología.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en el área de inmunovirología humana.

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Tormenta de citoquinas e infección por virus Influenza.



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 4

Área Disciplinar **Gestión de la calidad y prácticas formativas**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Medio tiempo

ESTUDIOS

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o título homólogo a nivel internacional.
Título de Posgrado	Maestría o doctorado con tesis realizada en el área disciplinar o experiencia en el área.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área disciplinar (gestión de la calidad en laboratorios, administración de laboratorios, laboratorio clínico, coordinación de prácticas formativas, otras afines al área disciplinar).
Experiencia Docente	Preferiblemente seis (6) meses de experiencia docente universitaria.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos (2) productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Domina los conceptos y procedimientos necesarios para implementar un sistema de gestión de la calidad aplicable a los laboratorios clínicos y otros laboratorios afines al campo de la microbiología.	Demuestra dominio de los conceptos y procedimientos necesarios para implementar un sistema de gestión de la calidad.	Presentación de la sesión docente.
Conoce los principales modelos y normas nacionales de tipo general para gestionar la calidad de laboratorios clínicos y la de otros laboratorios afines al campo de la microbiología.	Demuestra conocimiento de los modelos y normas nacionales de tipo general para gestionar la calidad de laboratorios.	Presentación de la sesión docente
Promueve la práctica y el liderazgo colaborativo entre los sectores académico, investigativo y empresarial.	Demuestra habilidades comunicativas y sociales por medio del trabajo en grupos colaborativos, generando entornos favorables para el desarrollo de los procesos educativos.	Presentación de la sesión docente



ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 4

Área Disciplinar **Gestión de la calidad y prácticas formativas**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Formula y diseña propuestas de investigación en el área disciplinar	Implementa el método científico en la formulación de propuestas de investigación dirigidas a la resolución de problemas en el área disciplinar.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en el área disciplinar.

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Planeación e implementación de estrategias de control de calidad en el laboratorio: últimos avances en el control de calidad.

COMPROMISOS DE FORMACIÓN DEL GANADOR DEL CONCURSO

Quienes resulten seleccionados y se vinculen con la Universidad con máximo título de formación de maestría deberán iniciar la formación doctoral en el área del concurso. El cumplimiento de este compromiso se debe acreditar al inicio del proceso evaluación de la primera renovación de tenencia.