

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL LITORAL NORTE
BASES DEL LLAMADO A CONCURSO ABIERTO DE MÉRITOS Y PRUEBAS PARA
LA PROVISION EN EFECTIVIDAD DE UN CARGO DOCENTE GRADO 2 CON 30
HORAS SEMANALES

Descripción:

Llamado a concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (escalafón G, G° 2, 30 horas semanales) con cargo a fondos del Departamento de Química del Litoral (DQL), para cumplir funciones en el Laboratorio de Análisis de Compuestos Traza del mencionado departamento del CENUR Litoral Norte (SRA Facultad de Química).

Perfil del cargo:

Los aspirantes a ocupar este cargo deberán poseer sólido conocimiento de pesticidas, su análisis, sus características fisicoquímicas y su destino ambiental. Deberán además demostrar aptitud para el trabajo en equipo multidisciplinario, mostrar disposición para una profundización en la formación dentro del área de química analítica de contaminantes y de la ecotoxicología de los mismos. Además los aspirantes deberán colaborar en actividades de investigación, docencia y extensión en estas áreas.

El postulante deberá estar en condiciones de radicarse laboralmente en Paysandú a partir de la toma de posesión del cargo y participar de las actividades de investigación, docencia y extensión del grupo CSIC 883597 de impactos de agroquímicos, así como del colectivo docente de la sede Local Paysandú. Asimismo deberá interactuar con otras unidades académicas de la UdelaR que conforman el CENUR Litoral Norte.

Presentación:

Para los cargos objeto del presente llamado regirá el límite de edad de los setenta años para la ocupación de cargos docentes efectivos en la UdelaR previsto en los arts. 8 y 69 del Estatuto del Personal Docente (EPD).

Los aspirantes presentarán una relación de méritos y antecedentes bajo la forma de declaración jurada, sin perjuicio de la potestad de la comisión asesora o tribunal, en su caso, de requerir la provisión de documentación probatoria de alguno(s) de los méritos o antecedentes invocados.

Normativa Aplicable y Evaluación:

El llamado se regirá por el antes mencionado EPD, aprobado el 30 de noviembre de 2019. El tribunal, a los efectos de evaluar los méritos de los aspirantes, considerará los criterios de ponderación sugeridos por la Mesa del Área de CyTNH del CENUR

Litoral Norte para la provisión efectiva de cargos G° 1, G° 2, y G° 3 que se indican a continuación:

Rubro	Máximo
Formación Académica	40
Enseñanza	15
Actividad de Investigación	25
Experiencia Laboral	10
Extensión y Divulgación	3
Cogobierno	4
Otros	3

Los méritos corresponderán al 25% del puntaje total del concurso. Las pruebas consistirán en una prueba de clase¹ y una prueba teórica oral², que tendrán un valor de 50 y 25%, respectivamente y que serán administradas con al menos 48 horas de diferencia. Se adjunta a esta nota el temario a seguir en la prueba de clase.

¹ Consistirá en una exposición de no más de cuarenta y cinco minutos en la cual se deberá demostrar capacidad de transmisión de conocimientos sobre un tema, el cual será sorteado y comunicado a los concursantes por el Tribunal 48 horas antes de la prueba. El nivel de la presentación deberá corresponder a las funciones del cargo a proveer, y el mismo será comunicado conjuntamente con el tema sorteado. Se podrán utilizar elementos auxiliares durante la presentación.

² Consistirá en una exposición de no más de cuarenta y cinco minutos en la cual se deberá realizar un análisis crítico de un trabajo científico en un tema de investigación de relevancia para el cargo a desempeñar. El Tribunal comunicará 48 horas antes de la prueba el o los artículos a ser analizados y presentados, los cuales serán comunes a todos los concursantes.

Temario para la prueba de clase

- Cromatografía: conceptos de separación, identificación, determinación y aislamiento.
- Conceptos de cromatografía líquida acoplada a diferentes detectores: UV, DAD, MS, MS/MS (QqQ, Qtrap, HRMS).
- Conceptos de cromatografía gaseosa acoplada a diferentes detectores: FID, ECD, MS, MS/MS (QqQ, HRMS).
- Conceptos de cromatografía iónica acoplada a diferentes detectores: conductividad, MS, MS/MS (QqQ, HRMS).
- Conceptos de contaminantes orgánicos traza. Preparación de muestras complejas. Consecuencias de la preparación de muestras en la determinación instrumental de trazas.
- Pesticidas: Conceptos generales, clasificación y modos de acción, propiedades fisicoquímicas, destino ambiental, y evaluación de riesgos.
- Análisis de compuestos orgánicos por espectrometría de masas.