

**LLAMADO A CONCURSO PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO DEDICACIÓN EXCLUSIVA
PERFIL DE PROFESORES DOCTORES TECNOLÓGICOS**

Área de Investigación y Transferencia: Laboratorio de Investigación de Residuos en Plaguicidas (LIRA). Dedicación 30 h.

Área disciplinar para ejercicio de la docencia: Área Química de las carreras de Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Mecatrónica. Dedicación 10 h.

Perfil del candidato

- a) Tener título de Doctor en Ciencias Biológicas y/o afines, expedido por universidad argentina o con validez para el Estado Argentino.
- b) Acreditar antecedentes en el área de investigación, transferencia y/o servicios tecnológicos.
- c) Contar, además, con los siguientes antecedentes:
 - Experticia en actividades de investigación, transferencia, extensión y prestación de servicios científico tecnológicos multidisciplinarios en áreas agroindustrial y ambiental, en el marco de un Sistema de Gestión de la calidad (ISO/IEC 17025)
 - Capacidad operativa con equipos de cromatografía de alta resolución para la determinación de plaguicidas y Policloruro de Bifenilo (PCB's)
 - Experiencia en técnicas de monitoreo en recursos hídricos para sus diferentes usos potenciales.
 - Experticia en microscopía óptica y técnicas de campo claro, contraste de fase e interferencial (DIC) y epifluorescencia.
 - Experticia en la identificación de organismos indicadores de contaminación y aplicación de índices ecológicos de calidad de agua, destinadas al consumo y/o a la industria agroalimentaria y medio ambiente.
 - Experiencia en métodos estandarizados para la determinación de parámetros fisicoquímicos en matrices agroindustriales y ambientales.
 - Conocimientos en validación y control de calidad de métodos microbiológicos y biológicos
 - Antecedentes docentes en la asignatura motivo de concurso (Técnicas Instrumentales de Análisis de la carrera Ingeniería en Alimentos).

Perfil del candidato

- a) Tener título de Doctor en Química y/o afines, expedido por universidad argentina o con validez para el Estado Argentino.
- b) Acreditar antecedentes en el área de investigación, transferencia y/o servicios tecnológicos.
- c) Contar, además, con los siguientes antecedentes:
 - Poseer título de Doctor en Química y/o afines
 - Experticia en actividades de investigación, transferencia y prestación de servicios científico tecnológicos multidisciplinarios en áreas ambientales y agroindustrial, en el marco de un Sistema de Gestión de la calidad (ISO/IEC 17025)
 - Capacidad operativa en cromatografía iónica (HPIC) para la determinación de aniones y cationes en matrices ambientales y agroindustriales, principalmente aguas destinadas al consumo y/o a la industria alimentaria.
 - Capacidad operativa con equipos de cromatografía de alta resolución para la determinación de plaguicidas y Policloruro de Bifenilo (PCB's)

- Experiencia en métodos estandarizados para la determinación de parámetros fisicoquímicos en matrices ambientales y agroindustriales.
- Antecedentes en la implementación de Sistema de la Gestión de la Calidad bajo Norma IRAM 301 (ISO/IEC 17025) y capacitación en Auditoría Interna bajo norma ISO 19011 enfocada en Norma IRAM 301
- Conocimientos básicos sobre seguridad radiológica de fuentes radiactivas para usos menores (Cromatografía Gaseosa con Detector de Microcaptura de electrones – Ni-63)
- Antecedentes docentes en la asignatura motivo de concurso (Química General de la carrera Ingeniería en Mecatrónica).

Los interesados deberán elaborar en el formato que se adjunta:

- Propuesta de plan de trabajo para el área de investigación, transferencia y/o servicios tecnológicos
- Propuesta de programación de asignatura motivo de concurso.

Prueba de oposición

Cada aspirante deberá exponer para el:

Área de Investigación y Transferencia: Su “Propuesta de plan de trabajo para el área de investigación, transferencia y/o servicios tecnológicos”. Duración de la exposición: máximo 30 minutos.

Área disciplinar para ejercicio de la docencia: Deberá seleccionar un tema del programa analítico vigente de la asignatura motivo de concurso y desarrollar una clase a nivel de enseñanza. Duración de la exposición: máximo 30 minutos.