



# FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERIA Y TECNOLOGIA

---

## POSICIONES ACADEMICAS EN ESTADISTICA, APRENDIZAJE DE MAQUINA Y CIENCIA DE DATOS

La Facultad de Ciencias, Ingeniería y Tecnología de la Universidad Mayor (UM) invita a investigadores a postular a cargos académicos de rango abierto en Estadística, Aprendizaje Automático o Ciencia de Datos.

La UM es una universidad privada sin fines de lucro en Chile que fue fundada hace más de tres décadas. Actualmente cuenta con más de veintidós mil alumnos matriculados. La UM tiene siete campus en Santiago y uno en la ciudad de Temuco. La universidad está estructurada en tres facultades: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Sociales y Arte, y la Facultad de Ciencias, Ingeniería y Tecnología. La Facultad de Ciencias, Ingeniería y Tecnología cuenta actualmente con estudiantes matriculados en once programas de pregrado y siete programas de postgrado (dos programas de Magíster y cinco Diplomados).

El candidato ideal debe tener experiencia e interés en la teoría de la Estadística, el Aprendizaje Automático o la Ciencia de los Datos, así como en aplicaciones a datos de la vida real. Algunas áreas de interés son los modelos temporales y espaciales, el análisis de series temporales, los modelos para datos longitudinales, la estadística computacional, el aprendizaje automático, la teoría del aprendizaje estadístico, los métodos de optimización en el aprendizaje automático, el aprendizaje de refuerzo, el aprendizaje profundo, el procesamiento del lenguaje natural, causalidad y la astroestadística o la astroinformtica. Se espera que el candidato imparta cursos tanto de pregrado como de posgrado, que publique en revistas internacionales de prestigio, que dirija tesis y que postule a fondos de investigación.

Es necesario que los candidatos dominen el inglés en el momento de presentar la solicitud. Deben tener excelentes habilidades de comunicación oral y escrita, e interés académico en la educación e investigación de alta calidad. Los requisitos incluyen un título de doctorado en un campo relacionado con la Estadística o la Ciencia de Datos.

Los sueldos dependen de la experiencia y las calificaciones, pero como referencia, un profesor asistente debería esperar alrededor de 1,9 millones de pesos chilenos (CLP) mensuales después de impuestos y un profesor titular alrededor de 3,5 millones de CLP (aproximadamente 2.400 y 4.400 dólares, respectivamente, al tipo de cambio actual).

Para ser considerados plenamente para estos puestos, los candidatos deben presentar los siguientes documentos:

1. Una carta con sus intereses y planes de investigación.
2. Un currículum vitae que incluya una lista de publicaciones.
3. Tres cartas de recomendación que se envíen directamente a ([academicjobsCIT@umayor.cl](mailto:academicjobsCIT@umayor.cl))

a más tardar el 15 de mayo de 2022.