

Concurso Académico Escuela de Ingeniería Industrial

CONVOCATORIA:

La Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Diego Portales llama a concurso de antecedentes para seleccionar dos académicos(as):

- Un(a) Profesor(a) Asistente o Asociado(a) jornada completa
- Un(a) Profesor(a) Asistente o Asociado(a) media jornada

REQUISITOS:

Los(as) postulantes deben estar en posesión del grado de Doctor(a) en ingeniería o en disciplinas afines, aunque también serán considerados(as) quienes se encuentren en la última etapa de sus estudios de Doctorado. El concurso busca investigadores(as) con experiencia demostrable en el área de “Energía y Sustentabilidad” (nexo agua-energía, desalinización, energías renovables, integración de técnicas de machine learning, entre otros).

Se espera que los(as) académicos(as) seleccionados(as) impartan cursos de pregrado y postgrado en español; supervisen tesis; realicen investigación de alta calidad, así como también que establezcan colaboración con la industria y entidades de gobierno; se espera que publiquen en revistas de alto nivel (WoS); atraigan con éxito fuentes de financiamiento externas nacionales y participen en actividades de divulgación y vinculación con el medio.

Para esta postulación, el contar con experiencia en la industria o investigación aplicada es una ventaja, sin embargo, están especialmente invitados a postular aquellos(as) profesionales que se encuentren en la etapa inicial de sus carreras de investigación. Contar con publicaciones con indexación WoS es bien considerado en esta postulación. Los(as) interesados(as) deben tener la capacidad de impartir algunas asignaturas a nivel de pregrado, además de cursos propios de su especialización tales como: mecánica de fluidos, termodinámica, transferencia de calor, evaluación de proyectos energéticos y sistemas solares.

Los(as) postulantes deben tener un fuerte compromiso con la educación de pregrado y la excelencia en la enseñanza. Es esencial que estén dispuestos(as) a colaborar tanto con estudiantes como con la Facultad, y a involucrarse en la gestión académica. El(la) candidato(a) seleccionado(a) debe tener excelentes habilidades de comunicación oral y escrita. Además, debe mostrar una dedicación comprobable en educación de pregrado; entusiasmo y compromiso profesional con los estudiantes dentro y fuera del aula; y la capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios.

RESPONSABILIDADES JORNADA COMPLETA:

1. Su principal responsabilidad será impartir cursos de pregrado de ingeniería industrial en un entorno de aprendizaje centrado en el(la) alumno(a). La carga académica es equivalente a dos cursos cada semestre.
2. La responsabilidad de investigación incluye la atracción de fondos externos, así como la publicación de al menos tres artículos en un período de cuatro años en revistas indexadas de alto nivel (WoS).
3. Se espera que los interesados participen en actividades de gestión académica.

SOBRE EL CAMPUS:

La Universidad Diego Portales fue fundada en 1982 y es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades y que busca construir la diversidad tanto a nivel de facultad, como en relación a su personal, además de fomentar la participación en sus concursos de personas de diferente género, origen y contexto social y étnico. El campus está ubicado en el centro de Santiago inserto en el casco histórico de la ciudad, y con un excelente acceso al transporte público. La ciudad ofrece un excelente sistema escolar (tanto en español como bilingües en inglés, francés o alemán), instalaciones médicas

y hospitalarias de alta calidad, amplias oportunidades recreativas y un entorno empresarial dinámico. Puede encontrar más información sobre la Universidad y la Escuela en: <https://eii.udp.cl/>

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Remuneración: Competitiva y con beneficios adicionales.

Fecha de Incorporación: Julio, 2022.

SOBRE LA POSTULACIÓN:

Los(as) postulantes deben enviar la siguiente información por correo electrónico a: postula-industrias@mail.udp.cl (asunto del correo electrónico: Puesto profesor(a) jornada completa/ Puesto profesor(a) media jornada) antes del 30 de abril de 2022. En el correo electrónico debe incluir la siguiente información:

1. Carta de motivación (en inglés o español) que indique sus méritos para la vacante y sus planes en las áreas de investigación y docencia. Sea específico(a), dando ejemplos de cómo pretende transferir su conocimiento tanto a estudiantes de pregrado como de postgrado, detallando posibles redes de colaboración con otros(as) investigadores(as) que pueda haber desarrollado o tenga la intención de desarrollar en el futuro.
2. Currículum vitae (en inglés o español, vea la nota).
3. Una copia de las cinco publicaciones WoS más recientes. En caso de no contar con artículos WoS, incluya artículos que considere relevantes en su área (por ejemplo, conference proceedings).
4. Dos cartas de referencia enviadas directamente por la persona que firma a **postula-industrias@mail.udp.cl**.

NOTA:

1. Antecedentes personales: nombre, teléfono de contacto (con códigos de país y ciudad), e-mail y página web (si corresponde).
2. Experiencia académica (universidad o institución, cursos impartidos, años)
3. Experiencia profesional (compañías, tareas, años)
4. Educación: Lista de grados, título profesional, instituciones y fechas. En el caso de estar en proceso de obtención de su doctorado, indique la fecha en la cual espera obtener tal grado.
5. Investigación
 - (a) Lista de publicaciones con indexación WoS.
 - (b) Lista de otras publicaciones tales como: reportes, libros o capítulos de libro, presentaciones en congresos, proyectos de investigación en los cuales participó, patentes, etc.
6. Otros: premios y reconocimientos, habilidades computacionales, idiomas, otros antecedentes que considere relevantes.

Una vez que se hayan recibido todos los antecedentes, el(la) postulante será contactado(a) dentro de un periodo de un mes y se le informará sobre su postulación. Si la evaluación inicial es exitosa, se citará al(a) candidato(a) a una entrevista con el Decano, Director de Escuela y un(a) Profesor(a) Asociado(a) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.

Academic Position School of Industrial Engineering

JOB DETAILS:

The Faculty of Engineering and Sciences at Universidad Diego Portales invites applications for two tenure track positions to start in July 2022:

- One full-time position
- One half-time position

QUALIFICATIONS:

A Ph.D. in engineering or closely related fields is required, though applicants in the late stage of doctoral studies may also be considered. Individuals with demonstrable experience in "Energy and Sustainability" (water-energy nexus, desalination, renewable energies and/or integration of machine learning techniques) are encouraged to apply.

The selected persons are expected to teach undergraduate and postgraduate courses in Spanish; supervise undergraduate and Master theses; conduct high quality research in collaboration with industry and/or government; publish in top international journals (WoS); successfully attract external funding sources and participate in outreach activities.

Relevant industry experience or applied research is a plus. WoS publications are extremely welcome. Applicants must have the ability to teach industrial engineering related courses in addition to their own major, such as fluid dynamics, thermodynamics, heat transfer, evaluation of energy projects and solar energy systems.

Applicants must have a strong commitment to undergraduate education and teaching excellence. A willingness to collaborate with both students and faculty and to become involved in university service is essential. The successful candidate need not be fluent in Spanish at the moment of applying. Though she/he must have excellent oral and written communication skills. In addition, the candidate must have observable dedication to undergraduate education; enthusiasm for professional engagement with students as well as the ability to work in teams in a collegial environment.

FULL-TIME POSITION RESPONSIBILITIES:

1. The primary responsibility will be to deliver undergraduate industrial engineering courses in a student-centered learning environment. The typical teaching load is equivalent to two courses each semester.
2. The research responsibility includes the application to national or international grants with external funds, as well as the publication of at least three articles in a four-year period, in high level indexed journals (WoS).
3. Applicants will also be expected to participate in scholarly activities.

CAMPUS INFORMATION:

Universidad Diego Portales was founded in 1982 and is an equal opportunity employer that seeks to build a diverse faculty and staff and encourages applications from different genders, origins and social and ethnic background. The campus is located in Santiago Downtown within a historic community with excellent public transport access. The city offers excellent school systems (both in Spanish and bilingual in English, French or German), high quality medical and hospital facilities, ample recreational opportunities, and a dynamic business environment. More information about the University and School can be found at: <http://eii.udp.cl>

ADDITIONAL INFORMATION:

Salary: Competitive and excellent benefits.

Effective Date of Appointment: July 2022

TO APPLY:

Applicants should submit the following information by e-mail to: postula-industrias@mail.udp.cl (e-mail subject: Full-time position / Half-time position) by April 30th, 2022. The following information should be included in the email:

1. Statement of purpose (in English or Spanish) indicating your merits for the vacancy, and your plans in the areas of research and teaching. Be specific, *e.g.*, giving examples of how you aim to transfer your knowledge and background to undergraduate and graduate students, and detailing potential collaboration networks with other researchers you may have developed or intend to develop in the future.
2. Curriculum vitae (in English or Spanish see Note)
3. If available, a copy of your five most relevant WoS publications. In case you do not have WoS articles, include articles that you consider relevant in the field (*e.g.* conference proceedings)
4. Two letters of reference sent directly by the persons who sign them to **postula-industrias@mail.udp.cl**

Note:

1. Personal background: name, contact telephone (with country and city codes), e-mail address, web page (if available).
2. Educational experience (university or institution, courses taught, years).
3. Professional experience (company, tasks, years).
4. Education: list of all degrees or professional titles obtained with granting institutions and dates, starting from your secondary education degree. In case you are on the course of obtaining a PhD, indicate the date you expect to obtain such degree.
5. Research
 - (a) Web of Science citation report (List of WoS journal publications)
 - (b) List of other publications such as: reports, books or book chapters, conferences proceedings, research projects where participated, patents, etc.
6. Other: prizes and awards, computing abilities, languages, other background information that you consider relevant.

Once the complete set of application materials has been received, the applicant will be contacted within a month and informed about his/her application. If this initial screening is successful, the candidate will be asked to hold an interview with the Dean, Director of the School of Industrial Engineering and an Associate Professor of the Faculty of Engineering and Sciences.