

Programa de atracción de talentos 2024

El Programa de Atracción de Talentos es ofrecido por la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Diego Portales para estudiantes de tercer y cuarto año de enseñanza media.

La Facultad de Ingeniería y Ciencias ha definido que un estudiante posee talento cuando reúne un conjunto de las siguientes características: curiosidad, creatividad, capacidad de autoaprendizaje, motivación intrínseca, es observador y reflexivo, destaca por su perseverancia y resiliencia, inteligencia y capacidad de abstracción, autoconocimiento, posee habilidades sociales, es capaz de establecer redes, trabajar en equipo y actúa de manera ética.

Se considera que un estudiante que posee talento tendrá las herramientas necesarias para tener éxito en el mundo universitario y, posteriormente, en el campo profesional.

Características del programa:

- Es un programa de carácter gratuito con talleres dictados por profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UDP.
- Los talleres pertenecen a distintos ámbitos de la ingeniería, y abordan ciertas temáticas que aportan a la búsqueda vocacional de sus participantes.
- Los estudiantes que se encuentren cursando cuarto año medio y que se gradúen del programa serán convocados para postular al sistema de admisión especial para ingresar a las carreras de Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Diego Portales.

Programa para el año 2024

Este año los talleres se impartirán en modalidad presencial.

Quienes pueden participar del programa

- ✓ Estudiantes que durante el año 2024 se encuentren cursando tercer año medio y que por primera vez participan en el programa. Estos estudiantes podrán continuar en el programa durante el año 2025, siempre que aprueben el programa cursado durante el 2024.
- ✓ Estudiantes que durante el año 2024 se encuentren cursando cuarto año medio y que por primera vez participan en el programa.
- ✓ Estudiantes que durante el año 2023 cursaban tercer año medio y que participaron en el programa durante dicho año. En este caso, podrán continuar el año 2024 aquellos que cumplieron las condiciones de aprobación el año anterior, lo que será informado por la coordinadora del programa.

Condición de graduación

Se considera que el alumno ha completado el programa de talentos cuando se gradúa de éste al finalizar cuarto año de enseñanza media.

Para este año 2024, el alumno se graduará del programa si:

- ✓ participa en mínimo dos talleres si cursa 3° medio.
- ✓ Participa en mínimo 3 talleres si cursa 4° medio (primera vez participa en el programa) y en 2 talleres si participo en el programa 2023.
- ✓ tiene una asistencia del 80% en cada taller (asiste a 5 de las 6 sesiones en cada taller)
y
- ✓ su nota final en cada taller es igual o superior a 4.0.

Beneficios del programa de talentos

Quienes se gradúen del programa podrán postular, al finalizar cuarto año medio, al sistema de admisión especial para ingresar a alguna de las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UDP.

- Las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias son: Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil en Obras Civiles, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, existiendo además el programa de Ingeniería Civil Plan Común.
- El sistema de admisión especial se basa en méritos distintos o complementarios a los resultados de la PAES (Prueba de acceso a la educación superior) y se administra por la universidad de manera independiente al DEMRE.
- Cuando él o la estudiante finaliza el Programa de Talentos recibirá un certificado que acredita su graduación, con el que podrá postular a la admisión especial para ingresar a alguna de las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UDP.
- Además de lo anterior, la Universidad establece como requisito para postular a admisión especial:
 - Acreditar un puntaje mínimo en la Prueba de Acceso a la Educación (PAES) de 458 puntos promedio (50% Competencia Lenguaje y 50% Competencia Matemáticas 1 (M1)),
 - Tener un NEM mínimo de 5,5.

Proceso de postulación

Requisitos para postular

- Estar cursando 3er o 4to año de enseñanza media al momento de postular.
- Acreditar un promedio de notas igual o superior a 5.5 en la enseñanza media.
- Manifestar interés y compromiso para participar del programa.
- Interés por estudiar una carrera de **ingeniería**, idealmente las impartidas por la Facultad de Ingeniería y Ciencias, o, en su defecto, interés por las áreas de ciencias y matemáticas.
- Presentar un conjunto de las características que definen a un/a alumno/a talentoso/a, mencionadas al inicio.

¿Cómo postular?

- La postulación se efectuará a través del colegio al que pertenece el o la estudiante, por medio de su orientador u otro responsable que el establecimiento defina.
- Si el establecimiento desea postular a más de un estudiante, deberá enviar la información completa del conjunto de interesados en postular.
- El orientador o encargado de presentar la postulación, podrá apoyarse de los profesores jefes de tercer y cuarto año medio y/o los profesores de las áreas científicas y matemáticas, ya que ellos son quienes, con mayor facilidad, podrán identificar quienes cumplen con los requisitos de postulación.
- En años anteriores ha habido colegios que han efectuado postulaciones masivas de alumnos/as y varios de ellos han desertado al inicio o mitad del programa, por lo cual se pide ser selectivos a la hora de definir a los postulantes, considerando solo a los realmente interesados, comprometidos en participar y que cumplan con los requisitos especificados.
- Lo anterior es de vital importancia ya que el cupo de cada taller no debiera superar los 20 o 25 alumnos/as, de modo de que el profesor pueda tener un trato más cercano.
- Para participar en el programa, cada estudiante debe inscribirse en al menos 2 talleres si cursa 3° medio, en 3 talleres si cursa 4° medio (primera vez participa en el programa) y en 2 talleres si participo en el programa 2022.

Documentos de postulación

Para postular a uno o más estudiantes, el establecimiento deberá presentar los siguientes documentos de postulación:

udp FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

1. **Carta de postulación**, en la que se presente a los y las estudiantes que postulan. En esta carta se deberán indicar los siguientes datos: nombre completo, RUT, nivel que cursa (3ero o 4to medio), cual(les) es (son) su(s) carrera(s) de interés y sus notas finales de primero a cuarto año medio.

Para quienes que se encuentran cursando 3er año medio, se debe indicar su nota final de 1er y 2do año medio. Para quienes se encuentran cursando 4to año medio, se debe indicar su nota final de 1er, 2do y 3er año medio.

Revisar formato de **Carta de Postulación**.

2. **Ficha de postulación**, ficha Excel que resume la postulación. En esta ficha se debe indicar:

- Datos del establecimiento.
- Datos del encargado del establecimiento a cargo de enviar la postulación.
- Datos de los y las postulantes.
- Talleres en los que desea participar cada estudiante. No se permitirá la inscripción en más de tres talleres, ya que se espera que el alumno o la alumna pueda cumplir adecuadamente con sus obligaciones en el colegio y las del programa de talentos.

Revisar **Ficha de Postulación** que debe ser completada.

3. **Carta de motivación** elaborada por cada estudiante que postula al programa, donde se sugiere que señale:

- ¿Cuál es su motivación e interés por participar en este programa?
- ¿Cuáles son sus áreas de interés? Por ejemplo: matemáticas, física o ciencias en general, lenguaje, historia, arte, por citar solo algunas.
- ¿Tiene motivación por estudiar alguna carrera de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Diego Portales? ¿Qué carrera?
- ¿Por qué se considera un/a alumno/a talentoso/a? Puede elaborar su respuesta indicando algunos ejemplos.

Los documentos deben ser enviados por correo a Katherine Valenzuela, coordinadora del programa, al correo: programatalentos.ingenieria@mail.udp.cl

El proceso de postulación se inicia el miércoles 10 de abril y culmina el viernes 30 de abril del presente año.

Una vez recibidos los antecedentes, se procederá a efectuar la selección de los postulantes. Los resultados se indicarán al encargado del establecimiento que estuvo a cargo de enviar las postulaciones.

Revisar formato de **Carta motivación**

udp FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Principales fechas del proceso

Las principales fechas del proceso de postulación, selección e inicio de los talleres se indican a continuación:

Proceso	Fecha
Postulación	01 de abril - 29 de abril
Aviso a alumnos/as seleccionados	02 de mayo
Inicio de los talleres	07 de mayo

Presentación de los talleres

- El programa dispone de una oferta de 7 talleres. Estos talleres representan distintas áreas de la ingeniería, entre ellas: física, ingeniería en obras civiles, ingeniería industrial e ingeniería en informática. Además, se presenta un taller del área de la formación transversal que tiene por objetivo desarrollar y potenciar los atributos del alumno talentoso.
- Cada taller consta de 6 sesiones, y cada sesión es de 1 hora y 20 minutos.
- Los talleres se dictarán entre lunes y viernes de 17:25 a 18:45 horas.
- Los talleres se dictarán entre el 07 de mayo y el 12 de septiembre de 2024.
- Los talleres se dictarán en función de la demanda. Para que un taller sea ofrecido, deberá contar con una inscripción de al menos 15 personas.
- Si un alumno o alumna se inscribió en un taller que no completó el mínimo de 15 participantes, podrá inscribirse en otro que sí haya completado el mínimo. Si esto ocurre, el coordinador del programa se pondrá en contacto con el representante del colegio a cargo y el alumno o alumna para inscribirlo/a en otro taller, lo cual sucederá una vez que culmine el proceso de inscripción.

Fechas

A continuación, se presentan los talleres del programa y las fechas en las que serán impartidos:

N°	Taller	Área	Fecha
1	Introducción Phyton	Informática y Telecomunicaciones	Martes 07, 14, 28 de mayo y 04, 11, 18 de junio
2	¿Cómo podemos construir viviendas haciendo el menor daño posible al ambiente?	Obras Civiles	Miércoles 15, 22, 29 de mayo y 05, 12, 19 de junio

udp FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

3	¿Puedo llegar a ser un influencer? Marketing personal, RR.SS e influencers	Industria	Jueves 16, 23, 30 de mayo y 06, 13, 20 de junio
4	Taller internacional "Administra tu empresa"	Industria	Lunes y miércoles 15, 17, 22, 24, 29 y 31 de julio
5	¿Cómo la ingeniería aporta al Desarrollo Sostenible?	Obras Civiles	Jueves 11, 18, 25 de julio y martes 30 de julio, 06 y 13 de agosto
6	Taller superficies minimales	Ciencias Básicas	Miércoles 07, 14, 21, 28 de agosto y 04, 10 de septiembre
7	Liderazgo personal	Formación Transversal	Jueves 01, 08, 22, 29 de agosto y 05, 12 de septiembre

Para el año 2024, la Facultad de Ingeniería y Ciencias cuenta con siete talleres. A continuación, se puede descargar el programa de cada taller.

Contacto

Si tienes dudas sobre el programa, sus beneficios, requisitos y pasos para postular, contacta a:

Katherine Valenzuela, Coordinadora de Vinculación

Información de contacto:

E-mail: programatalentos.ingenieria@mail.udp.cl