



# ADMISIÓN UNIVERSITARIA 2023

# PRUEBA DE COMPETENCIA

# MATEMÁTICA 2:

➤ CARRERAS QUE LA UTILIZARÁN COMO  
REQUISITO OBLIGATORIO PARA LA  
ADMISIÓN 2023  
LISTA POR UNIVERSIDADES

FEBRERO 2022

## INTRODUCCIÓN

El presente documento entrega antecedentes respecto de la implementación de las PAES de Competencia Matemática 1 y Competencia Matemática 2 para el proceso de admisión 2023.

En particular, detalla las carreras genéricas que el Comité Técnico de Acceso del subsistema universitario ha definido deberán utilizar de manera obligatoria la Prueba de Competencia Matemática 2 para el proceso de selección centralizada a dichos programas.

## CONTEXTO

### PAES COMPETENCIA MATEMÁTICA 1 Y PAES COMPETENCIA MATEMÁTICA 2

¡Mejor medición de habilidades y conocimientos!

Siguiendo con las recomendaciones de diversas investigaciones nacionales e internacionales, a partir de la rendición regular (la que tradicionalmente se realiza a fines de cada año) para la admisión 2023, existirán dos pruebas de matemática con niveles de dificultad diferentes, más ajustados a la población que rinde cada prueba, las que permitirán a los postulantes demostrar de mejor manera sus habilidades y conocimientos, y a las instituciones conocer con mayor profundidad los niveles de competencia alcanzados de sus estudiantes.

De esta forma, se determinó la implementación de las **PAES de Competencia Matemática 1 y de Competencia Matemática 2**, reemplazando a la actual Prueba de Transición de Matemática, como parte de los instrumentos de acceso de aplicación general.

A partir de lo anterior, se establecen consideraciones relevantes a conocer para cada una de estas pruebas:

**Prueba de Competencia Matemática 1 (M1):** es de carácter obligatorio para el proceso de postulación centralizada a las carreras ofertadas por las universidades adscritas al Sistema.

**Prueba de Competencia Matemática 2 (M2):** será utilizada como un requisito obligatorio para la postulación centralizada del proceso de admisión 2023, de los programas de estudio correspondientes a las carreras genéricas determinadas por el Comité Técnico de Acceso del subsistema universitario y, además, de otras carreras según lo determine cada universidad adscrita al Sistema de Acceso e informe a la Subsecretaría de Educación Superior dentro de los plazos previamente informados. Estas últimas serán publicadas el 31 de marzo de 2022.

Así, el Comité Técnico Universitario ha definido para M2 las siguientes consideraciones:

- *Las carreras genéricas con un uso intensivo de competencias matemáticas, que deberán utilizar de manera obligatoria la PAES de Competencia Matemática 2, son **las ingenierías en las áreas de conocimiento de "Tecnología" y "Ciencias Básicas", además de las carreras de "Pedagogía en Matemáticas y Computación", "Física y Astronomía", y "Matemáticas y Estadística".***
- *Las universidades serán las responsables de determinar si le asignarán una ponderación a este conjunto de carreras y a las que serán informadas durante la última semana de marzo. Sin perjuicio de lo anterior, si deciden no asignarle una ponderación, esta prueba será utilizada exclusivamente como un requisito mínimo de postulación, es decir, en dicho caso los interesados en acceder a esa carrera deberán rendir la PAES de Competencia Matemática 2, pero su resultado no será utilizado para efectos del cálculo del puntaje ponderado.*

- La PAES de Competencia Matemática 2 no reemplaza a las demás pruebas electivas (Ciencias e Historia y Ciencias Sociales). Es decir, tras la incorporación de esta nueva prueba, se mantendrá el requisito de que al menos las PAES de Ciencias o la de Historia y Ciencias Sociales sean necesarias para la postulación centralizada y ponderadas en al menos un 10%.

Las ponderaciones de los instrumentos de Acceso serán informadas a través de la Publicación "Oferta Definitiva de Carreras, Vacantes y Ponderaciones - Admisión 2023", cuya fecha será publicada en el calendario oficial del proceso.

A continuación, se detallan las Universidades adscritas al Sistema de Acceso y las respectivas carreras o programas de estudios conducentes a títulos técnicos y profesionales o licenciaturas que utilizarán la Prueba de Competencia Matemática 2 de manera obligatoria. Para conocerlas, haz click en la institución de tu interés:

### UNIVERSIDADES ADSCRITAS AL SISTEMA DE ACCESO:

- |  |  |
|--|--|
| 1. <a href="#">Pontificia Universidad Católica de Chile</a>            | 23. <a href="#">Universidad de Las Américas</a>                            |
| 2. <a href="#">Pontificia Universidad Católica de Valparaíso</a>       | 24. <a href="#">Universidad de los Andes</a>                               |
| 3. <a href="#">Universidad Adolfo Ibáñez</a>                           | 25. <a href="#">Universidad de Los Lagos</a>                               |
| 4. <a href="#">Universidad Alberto Hurtado</a>                         | 26. <a href="#">Universidad de Magallanes</a>                              |
| 5. <a href="#">Universidad Andrés Bello</a>                            | 27. <a href="#">Universidad de O'Higgins</a>                               |
| 6. <a href="#">Universidad Arturo Prat</a>                             | 28. <a href="#">Universidad de Playa Ancha de Ciencias de La Educación</a> |
| 7. <a href="#">Universidad Austral de Chile</a>                        | 29. <a href="#">Universidad de Santiago de Chile</a>                       |
| 8. <a href="#">Universidad Autónoma de Chile</a>                       | 30. <a href="#">Universidad de Talca</a>                                   |
| 9. <a href="#">Universidad Bernardo O'Higgins</a>                      | 31. <a href="#">Universidad de Tarapacá</a>                                |
| 10. <a href="#">Universidad Católica Cardenal Raúl Silva Henríquez</a> | 32. <a href="#">Universidad de Valparaíso</a>                              |
| 11. <a href="#">Universidad Católica de La Santísima Concepción</a>    | 33. <a href="#">Universidad del Bio-Bío</a>                                |
| 12. <a href="#">Universidad Católica de Temuco</a>                     | 34. <a href="#">Universidad del Desarrollo</a>                             |
| 13. <a href="#">Universidad Católica del Maule</a>                     | 35. <a href="#">Universidad Diego Portales</a>                             |
| 14. <a href="#">Universidad Católica del Norte</a>                     | 36. <a href="#">Universidad Finis Terrae</a>                               |
| 15. <a href="#">Universidad Central de Chile</a>                       | 37. <a href="#">Universidad Gabriela Mistral</a>                           |
| 16. <a href="#">Universidad de Antofagasta</a>                         | 38. <a href="#">Universidad Mayor</a>                                      |
| 17. <a href="#">Universidad de Atacama</a>                             | 39. <a href="#">Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación</a>  |
| 18. <a href="#">Universidad de Aysén</a>                               | 40. <a href="#">Universidad San Sebastián</a>                              |
| 19. <a href="#">Universidad de Chile</a>                               | 41. <a href="#">Universidad Santo Tomás</a>                                |
| 20. <a href="#">Universidad de Concepción</a>                          | 42. <a href="#">Universidad Técnica Federico Santa María</a>               |
| 21. <a href="#">Universidad de La Frontera</a>                         | 43. <a href="#">Universidad Tecnológica Metropolitana</a>                  |
| 22. <a href="#">Universidad de La Serena</a>                           |  |

## **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

Estadística

Ingeniería Civil

Pedagogía en Educación Media en Matemática

## **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil Bioquímica

Ingeniería Civil de Minas

Ingeniería Civil Eléctrica

Ingeniería Civil Electrónica

Ingeniería Civil en Ciencia de Datos

Ingeniería Civil en Construcción

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Civil en Telecomunicaciones

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería Civil Metalurgia Extractiva

Ingeniería Civil Química

Ingeniería de Alimentos

Ingeniería de Transporte

Ingeniería Eléctrica

Ingeniería Electrónica

Ingeniería en Bioprocesos

Ingeniería en Construcción

Ingeniería en Informática

Ingeniería Estadística

Ingeniería Mecánica

Pedagogía en Matemáticas

## **UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ**

Ingeniería Civil, Plan Común

## **UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO**

Pedagogía en Matemática

## **UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO**

Ingeniería Ambiental

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil en Minas

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil Informática

Ingeniería en Automatización y Robótica

Ingeniería en Biotecnología

Ingeniería en Computación e Informática

Ingeniería en Construcción

Ingeniería Física

Ingeniería Industrial

Ingeniero en Marina Mercante

## **UNIVERSIDAD ARTURO PRAT**

Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Metalúrgica  
Ingeniería en Biotecnología  
Pedagogía en Matemáticas y Física

## **UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE**

Ingeniería Ambiental  
Ingeniería Civil Acústica  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil en Informática  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería en Alimentos  
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales - Ingeniería Forestal  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería Naval  
Pedagogía en Matemáticas

## **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE**

Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería en Construcción

## **UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS**

Ingeniería Civil en Medioambiente y Sustentabilidad  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería en Informática  
Ingeniería en Realidad Virtual y Diseño de Juegos Digitales

## **UNIVERSIDAD CATÓLICA CARDENAL RAÚL SILVA HENRÍQUEZ**

Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente  
Pedagogía en Matemáticas e Informática Educativa

## **UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil Geológica  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Pedagogía en Educación Media en Matemática

## UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil en Informática  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil Geológica  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil (Plan Común)  
Ingeniería En Construcción  
Ingeniería En Recursos Naturales Renovables  
Pedagogía Media En Matemática

## UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

Bioingeniería Médica  
Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería en Biotecnología  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Estadística  
Ingeniería en Recursos Naturales  
Ingeniería Matemática  
Pedagogía en Matemática y Computación

## UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería Civil en Gestión de la Construcción  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Metalúrgica  
Ingeniería Civil (Plan Común)  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería en Computación e Informática  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Metalurgia  
Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medioambiente  
Ingeniería en Tecnologías de Información  
Pedagogía en Matemática en Educación Media

## UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE

Ingeniería Civil en Computación E Informática  
Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería en Construcción  
Pedagogía en Matemática y Estadística

## UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil en Geomensura y Geomática  
Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil en Procesos Minerales  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería de Ejecución en Electricidad  
Ingeniería de Ejecución en Electrónica  
Ingeniería de Ejecución en Minas  
Ingeniería de Ejecución Mecánica  
Ingeniería en Biotecnología  
Pedagogía en Matemática

## UNIVERSIDAD DE ATACAMA

Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería Civil en Metalurgia  
Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil Industrial

## UNIVERSIDAD DE AYSÉN

Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática

## UNIVERSIDAD DE CHILE

Ingeniería en Alimentos  
Ingeniería en Biotecnología Molecular  
Ingeniería en Recursos Naturales Renovables  
Ingeniería en Sonido  
Ingeniería y Ciencias - Plan Común  
Pedagogía en Educación Media en Matemáticas y Física

## UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Astronomía  
Bioingeniería  
Ciencias Físicas  
Geofísica  
Ingeniería Ambiental  
Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Aeroespacial  
Ingeniería Civil Agrícola  
Ingeniería Civil Biomédica  
Ingeniería Civil de Materiales  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería Civil Matemática

Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería Civil Metalúrgica  
Ingeniería Civil (Plan Común)  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura  
Ingeniería en Biotecnología Vegetal  
Ingeniería en Conservación De Recursos Naturales  
Ingeniería estadística  
Ingeniería Geomática  
Pedagogía en Matemáticas

## **UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil en Biotecnología  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería Civil Matemática  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería Civil Telemática  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Recursos Naturales  
Ingeniería Informática  
Pedagogía en Matemáticas  
Plan Común Ingeniería Civil

## **UNIVERSIDAD DE LA SERENA**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería de Minas  
Ingeniería en Alimentos  
Ingeniería en Computación  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería Mecánica  
Pedagogía en Matemáticas y Computación  
Pedagogía en Matemáticas y Física

## **UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS**

Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería de Ejecución en Informática

## **UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

Ingeniería Civil (Plan Común)



## UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

Ingeniería Ambiental  
Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil en Informática  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería en Alimentos  
Pedagogía en Educación Media en Matemática y Computación

## UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Ingeniería Civil Plan Común  
Ingeniería en Construcción

## UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS

Ingeniería Ambiental  
Ingeniería Civil  
Pedagogía en Matemática

## UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería Bachillerato en Ingeniería  
Ingeniería en Informática  
Pedagogía en Matemática

## UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Astrofísica con Mención en Ciencia de Datos  
Ingeniería Civil Biomédica  
Ingeniería Civil en Ambiente  
Ingeniería Civil en Biotecnología  
Ingeniería Civil en Electricidad  
Ingeniería Civil en Geografía  
Ingeniería Civil en Geomensura y Geomática  
Ingeniería Civil en Informática  
Ingeniería Civil en Mecánica  
Ingeniería Civil en Metalurgia  
Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil en Química  
Ingeniería Civil en Telemática  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Mecatrónica  
Ingeniería de Alimentos  
Ingeniería de Ejecución en Climatización (Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado)  
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática  
Ingeniería de Ejecución en Electricidad  
Ingeniería de Ejecución en Geomensura  
Ingeniería de Ejecución en Mecánica  
Ingeniería de Ejecución en Metalurgia  
Ingeniería de Ejecución en Minas

Ingeniería de Ejecución en Química

Ingeniería de Ejecución Industrial

Ingeniería Estadística

Ingeniería Física

Ingeniería Matemática

Pedagogía en Matemática y Computación / Licenciatura en Educación en Matemática y Computación

## **UNIVERSIDAD DE TALCA**

Ingeniería Civil de Minas

Ingeniería Civil Eléctrica

Ingeniería Civil en Bioinformática

Ingeniería Civil en Computación

Ingeniería Civil en Obras Civiles

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería Civil Mecatrónica

Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual

Ingeniería en Informática Empresarial

Pedagogía en Educación Media en Matemática y Física

## **UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**

Ingeniería Civil Eléctrica

Ingeniería Civil Electrónica

Ingeniería Civil en Computación e Informática

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería de Ejecución Mecánica

Ingeniería Mecatrónica

Ingeniería Química Ambiental

Pedagogía en Matemática

## **UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO**

Ingeniería Ambiental

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil Ambiental

Ingeniería Civil Biomédica

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil Matemática

Ingeniería Civil Oceánica

Ingeniería en Construcción

Ingeniería en Estadística y Ciencia de Datos

Pedagogía en Matemáticas o Licenciatura en Matemáticas

## **UNIVERSIDAD DEL BIO-BÍO**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil en Automatización  
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera  
Ingeniería Civil en Informática  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería en Alimentos  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Recursos Naturales  
Ingeniería Estadística  
Pedagogía en Educación Matemática

## **UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO**

Ingeniería Civil en Minería  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil (Plan Común)

## **UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES**

Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil (Plan Común)

## **UNIVERSIDAD FINIS TERRAE**

Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática y Telecomunicaciones  
Ingeniería Civil (Plan Común)

## **UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL**

Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática

## **UNIVERSIDAD MAYOR**

Data Science  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad

## **UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

Licenciatura en Educación Matemática y Pedagogía en Matemática con Mención Estadística  
Educativa o Mención Informática Educativa

## UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental  
Ingeniería Civil (Plan Común)

## UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Ingeniería Civil en Minas  
Ingeniería Civil Industrial

## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

Ingeniería Civil  
Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil Eléctrica  
Ingeniería Civil Electrónica  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería Civil Informática  
Ingeniería Civil Matemática  
Ingeniería Civil Mecánica  
Ingeniería Civil Metalurgia  
Ingeniería Civil (Plan Común)  
Ingeniería Civil Química  
Ingeniería Civil Telemática  
Ingeniería en Aviación Comercial  
Ingeniería en Diseño de Productos  
Ingeniería en Fabricación y Diseño Industrial  
Ingeniería en Informática  
Ingeniería en Mantenimiento Industrial  
Ingeniería en Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales

## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

Ingeniería Civil en Ciencia de Datos  
Ingeniería Civil en Computación Mención Informática  
Ingeniería Civil en Electrónica  
Ingeniería Civil en Mecánica  
Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Ingeniería Civil en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente  
Ingeniería Civil Industrial  
Ingeniería en Administración Agroindustrial  
Ingeniería en Biotecnología  
Ingeniería en Construcción  
Ingeniería en Geomensura  
Ingeniería en Industria Alimentaria  
Ingeniería en Informática  
Ingeniería en Química  
Ingeniería Industrial



PRUEBA DE ACCESO  
A LA EDUCACIÓN  
SUPERIOR