

MENDOZA, 03 MAY 2023

**VISTO:**

Las actuaciones que obran en Expediente: 7000/2023, en las que la Dirección General de Ciencias Básicas solicita se convoque a concurso para cubrir, con carácter de Interino, UN (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos -Dedicación Simple- del Área 1 – MATEMÁTICA con "Álgebra" como asignatura base de referencia, a los efectos del concurso;

**CONSIDERANDO:**

Que, la mencionada solicitud se justifica teniendo en cuenta la renuncia presentada por la Lic. Yanina Anabel BOITEUX, en el citado cargo.

El Reglamento de Concursos para cubrir cargos docentes con carácter interinos, en la categoría de Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudantes de Primera Categoría, dispuesto por Ordenanza N° 03/2017-CD.

Las disposiciones de la Ordenanza N° 01/2021-CD y su modificatoria Ordenanza N° 02/2022-CD, por la cual se autoriza la realización de concursos para cubrir cargos docentes de carácter ordinario, tramitados e implementados en la modalidad a distancia, regidos por la normativa vigente al momento de realizar la convocatoria que corresponda a la categoría del cargo concursado.

Las disposiciones de la Ordenanza N° 26/2020-CS sobre la constitución de domicilio especial de notificación electrónica.

Lo dispuesto por Resolución N° 66/2021-CD sobre la autorización, con carácter excepcional, para la presentación de la certificación de las probanzas por autoridad competente con posterioridad a su inscripción en el concurso docente.

Que la convocatoria se realiza para un área y espacio curricular de una carrera cuyo título se encuentra en la nómina de los incorporados en el Artículo 43° - Ley 24.521 (LES).

Lo informado por la Dirección General Económico Financiera respecto de la viabilidad presupuestaria para realizar la convocatoria.

El informe de Secretaría Académica y el requerimiento de las Direcciones Generales de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Petróleos y Licenciatura en Ciencias de la Computación.

El protocolo general COVID-19 para la Facultad de Ingeniería (Resolución N° 53/2020-CD) que establece las acciones a implementar, con el propósito de disminuir el riesgo de contagio al efectuar tareas vinculadas a las actividades, en el marco de la pandemia.

Que se ha solicitado incluir en las funciones, del docente a designar, su participación activa y comprometida en el cumplimiento de requerimientos institucionales vinculados con los procesos periódicos de evaluación institucional, autoevaluación y acreditación de la carrera ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, para lo cual se solicita al Cuerpo autorizar la inclusión explícita de estos aspectos en el Coloquio previsto con conocimiento a la Comisión Asesora y sin necesidad de modificar la norma.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, aprobado por este Cuerpo en sesión del día 11 de abril del año 2023.

En uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Llamar a concurso en el marco de las disposiciones de la Ordenanza N° 03/2017-CD, para cubrir UN (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos -Dedicación Simple- Interino, para el ÁREA 1: MATEMÁTICA con "Álgebra" como temática de referencia a los efectos del concurso.

**ARTÍCULO 2°.-** Autorizar que el concurso convocado en el artículo precedente, se tramite e implemente en la modalidad a distancia, conforme a las disposiciones de la Ordenanza N° 01/2021-CD y su modificatoria Ordenanza N° 02/2022-CD y la Resolución N° 66/2021-CD. Las Clases Públicas y Coloquios se implementarán en modalidad presencial.

Resol. – CD N° **087/2023**

ARTÍCULO 3º.- Establecer los siguientes requisitos de formación y antecedentes exigidos, contenidos mínimos y objetivos para el espacio curricular, según Plan de Estudios vigente, para el cargo mencionado en el Artículo 1º de la presente Resolución:

**Requisitos de formación y antecedentes:**

- Título de Grado: Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Petróleos o Ingeniero en Mecatrónica o Profesor de Matemática o Licenciado en Matemática.
- En todos los requisitos que se enuncian a continuación, se requiere experiencia mínima de CINCO (5) años, preferentemente, no excluyente.
- Experiencia docente universitaria con competencias pedagógicas y disciplinares en la temática de referencia.
  - Experiencia profesional, en organizaciones públicas y/o privadas, en la disciplina de la temática de referencia.
  - Experiencia en investigación, publicaciones, extensión y vinculación, en el campo de aplicación de la temática de referencia

**Funciones a desarrollar**

La asignación de funciones, inclusive en contra semestre de la temática de referencia y la evaluación de desempeño se hará conforme a la Dedicación en el cargo.

- Funciones docentes en la temática de referencia, Asignatura: "Álgebra".
- Funciones docentes por extensión en asignaturas del Área 1 – MATEMÁTICA.
- Participación activa y comprometida en el cumplimiento de requerimientos institucionales vinculados con los procesos periódicos de evaluación institucional y autoevaluación y acreditación de la carrera ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, en el marco del Artículo 43 de la Ley 24.521 (LES).

**\*Carrera: INGENIERÍA CIVIL**

Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 03/2003-CS.

**Objetivos (en Plan de Estudios):**

- Conocer los conceptos básicos de la operatoria algebraica.
- Demostrar capacidad para comprender y formalizar razonamientos abstractos relacionados con situaciones concretas en las aplicaciones a la ingeniería.
- Manifiestar interés por el dominio de los instrumentos analíticos propios del ingeniero.

**Contenidos mínimos (en Plan de Estudios):**

Números reales y complejos. Números aproximados. Álgebra combinatoria. Polinomios. Ecuaciones e inecuaciones. Matrices. Sistemas de ecuaciones lineales. Nomografía.

**\*Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 110/2004-CS.

**Objetivos (en Plan de Estudios):**

Que el estudiante

- Desarrolle capacidad para interpretar lenguajes formales.
- Adquiera hábitos de precisión y claridad en el lenguaje.
- Analice problemas con instrumentos formales.
- Desarrolle criterios lógicos para analizar, abstraer, generalizar y sistematizar.
- Logre un instrumento de apoyo y perfeccionamiento para su aplicación en otras asignaturas de su carrera.
- Adquiera hábitos de orden en el trabajo metódico y sistemático.

Resol. – CD N° 087/2023



**Contenidos mínimos** (en Plan de Estudios):

Números complejos. Álgebra combinatoria. Polinomios y expresiones fraccionarias. Ecuaciones e inecuaciones. Matrices. Determinantes. Sistemas de ecuaciones lineales. Transformaciones lineales. Matriz asociada. Valores y vectores propios. Diagonalización de matrices. Aplicaciones en ingeniería.

**\*Carrera: INGENIERÍA DE PETRÓLEOS**

Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 02/2016-CS.

**Objetivos** (en Plan de Estudios):

- Desarrollar la capacidad para interpretar y utilizar lenguajes formales caracterizados por su claridad y precisión.
- Conocer las herramientas matemáticas propias del Álgebra de números complejos y del Álgebra Lineal, aplicándolas a la resolución de problemas específicos relacionados con las materias técnicas de la carrera.
- Adquirir hábitos de orden en el trabajo metódico y sistemático.

**Contenidos mínimos** (en Plan de Estudios):

Lógica proposicional: proposiciones. Conectivos lógicos. Operaciones proposicionales. Cuantificación. Sistema de números complejos: el álgebra de los números complejos. El plano complejo. Matrices y determinantes: operaciones con matrices y sus propiedades. Rango de matrices. Cálculo de determinante. Cálculo de inversa y propiedades de la matriz inversa. Situaciones de ecuaciones lineales: clasificación de sistemas de ecuaciones lineales. Conjunto solución de sistemas de ecuaciones lineales. Transformaciones lineales: núcleo e imagen de una transformación lineal. Espacios vectoriales isomorfos. Valores y vectores propios. Diagonalización de matrices: valores propios, vectores propios y subespacios propios. Diagonalización de matrices. Diagonalización ortogonal. Aplicaciones a la Geometría.

**\*Carrera: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza 40/2017-CS.

**Objetivos** (en Plan de Estudios):

- Interpretar lenguajes formales.
- Adquirir hábitos de precisión y claridad en el lenguaje.
- Analizar problemas con instrumentos formales.
- Desarrollar criterios lógicos para analizar, abstraer, generalizar y sistematizar.
- Lograr un instrumento de apoyo y perfeccionamiento para su aplicación en otras asignaturas de su carrera.

**Contenidos mínimos** (en Plan de Estudios):

Lógica proposicional. Operaciones lógicas. La implicación. Tautología, contradicción y contingencia. Leyes lógicas. Funciones proposicionales. Números complejos. Operaciones y propiedades. Polinomios. Teorema fundamental del Álgebra. Vectores. Matrices. Función determinante. Sistemas de ecuaciones lineales. Transformaciones lineales. Valores y vectores propios. Diagonalización. Matrices diagonalizables. Matrices ortogonales y unitarias. Combinatoria. La función factorial. Números combinatorios. Álgebra combinatoria con repetición.

**Condiciones particulares por el rediseño curricular en proceso**

Todo aspirante a la convocatoria debe conocer y tener en cuenta que la Facultad de Ingeniería se encuentra en proceso de rediseño curricular de sus carreras de grado en el marco de los estándares de segunda generación. Durante el proceso en curso, el Consejo Directivo ha aprobado las pautas y políticas institucionales para el rediseño curricular de las carreras de grado (Resolución N° 251/2021-CD), la propuesta preliminar del perfil de egreso y alcances de las titulaciones (Resolución N° 357/2021-CD), y se encuentra en tratamiento la propuesta preliminar de las competencias de egreso de las titulaciones de grado de las carreras con estándares de segunda generación (EXP-E-CUY: 01364/2022).

Resol. – CD N° 087/2023

*Profesora*  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

*Jucum*  
Dra. Ing. LUCIA INES BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

*Marcia*  
Lic. MARCELA QUERETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

Por lo expuesto, además de tenerse en cuenta durante el Coloquio, anticipa que la denominación de la asignatura, su programa, carga horaria y su ubicación en el Plan de Estudios podrían modificarse como consecuencia del rediseño curricular en curso.

ARTÍCULO 4º.- Integrar la Comisión Asesora que entenderá en el concurso de referencia, sobre títulos, requisitos de formación y antecedentes exigidos a los postulantes, y aplicación del reglamento de concursos, de la siguiente manera:

**TITULARES:**

- . NARVAEZ, Ana María (**Presidente**)
- . TOMAZZELI, Gabriela Beatriz
- . VEGA, Sonia Noemí

**SUPLENTE:**

- . OCHOA, Pablo Daniel
- . RAICHMAN, Silvia Raquel

ARTÍCULO 5º.- Fijar como **período de inscripción** al comprendido entre la hora 08:00 del lunes 29 de mayo y la hora 12:00 del viernes 02 de junio del año 2023.

ARTÍCULO 6º.- Determinar que la **inscripción** se realice de acuerdo al siguiente procedimiento que incluye dos etapas: I) Registrar inscripción mediante formulario electrónico, II) Presentar la documentación (incluido el comprobante de registro de inscripción), según el siguiente detalle:

**ETAPA I del proceso de inscripción**

**a) Formulario electrónico para el registro de inscripción**

La **solicitud** de inscripción se registrará mediante **formulario electrónico** dispuesto a tal fin, durante el período de inscripción, en la página de Concursos Docentes del sitio web de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo. Es requisito excluyente el registro de la inscripción mediante formulario electrónico.

**ETAPA II del proceso de inscripción**

En la segunda etapa del proceso de inscripción se debe realizar la presentación de la documentación prevista en el Artículo N° 11 de la Ordenanza N° 03/2017-CD, a saber:

- a) Comprobante de envío de la solicitud de inscripción registrada en el formulario electrónico dispuesto a tal fin (en la ETAPA I del proceso de inscripción)
- b) Currículum vitae con carácter de declaración jurada, y antecedentes con probanzas certificadas. De corresponder, la certificación de las probanzas podrá realizarse conforme lo dispuesto por Resolución N° 66/2021-CD.
- c) Propuesta de planificación de trabajos prácticos.

La documentación se presentará mediante UNA (1) copia digital, en formato PDF (por sus siglas en inglés de Portable Document Format, «formato de documento portable»), y tendrá carácter de declaración jurada.

La **presentación** se hará enviando la documentación desde la cuenta de correo electrónico que constituirá el domicilio especial de notificación electrónica, durante el período de inscripción, a la cuenta de correo electrónico administrada por el Departamento de Concursos y Evaluaciones Docentes que se indica a continuación:

[concurso.docente+7000-2023@ingenieria.uncuyo.edu.ar](mailto:concurso.docente+7000-2023@ingenieria.uncuyo.edu.ar)

En ningún caso se aceptará la incorporación de documentación fuera del período de inscripción.

Resol. – CD N° 087/2023

*Propuesta*  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

*Lucas*  
Dra. Ing. LUCAS LUCAS BROTTIER  
SECRETARIA ACADEMICA

*Marcia*  
Lic. MARCELA QUACETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

### b) Currículum vitae y antecedentes

Para el análisis de los antecedentes por parte de la Comisión Asesora, los aspirantes **organizarán el desagregado de sus antecedentes en el texto del currículum vitae**, con carácter de declaración jurada, **de acuerdo con el ordenamiento de los ítems propuestos en el Artículo N° 11, inciso b) de la Ordenanza N° 003/2017-CD.**

### c) Propuesta de planificación de trabajos prácticos

Todo aspirante que se presente para cubrir el cargo concursado deberá acompañar, al momento de la inscripción, una **Propuesta de planificación de trabajos prácticos** que describa **en líneas generales** las actividades prácticas a desarrollar en el marco del Programa vigente del espacio curricular motivo del concurso convocado, que se podrán poner a consideración de la persona responsable a cargo de la asignatura.

La propuesta debe fundamentarse considerando el perfil del egresado, el plan de estudio, el programa vigente del espacio curricular motivo del concurso, la disponibilidad horaria esperada de los estudiantes, los criterios de evaluación, y la bibliografía, entre otros aspectos.

### Observaciones

De modo particular, una vez conocido el tema sorteado, para el desarrollo de la Clase Pública, la persona postulante deberá tener en cuenta el nivel de detalle de lo dispuesto en el ANEXO II de la Ordenanza N° 03/2017-CS, para la "OPOSICIÓN".

La Comisión Asesora deberá realizar **la evaluación y dictamen** conforme lo dispuesto en los Artículos 30° y 31° de la Ordenanza N° 03/2017-CD.

ARTÍCULO 7° - Incluir en el Coloquio previsto en la normativa que rige el concurso (Ordenanza N° 03/2017-CD - Artículo 30°), la Comisión Asesora tendrá en cuenta aspectos tales como:

- Dominio de la dimensión disciplinar y pedagógica del espacio curricular / área del conocimiento al que postula.
- Conocimiento del Plan de Estudio de la/s carrera/s de la/s cual/es forma/n parte la/s asignatura/s base de referencia a los efectos del concurso.
- Normativa institucional de la Universidad nacional de Cuyo y de la Facultad de Ingeniería vinculadas a la categoría del cargo al que postula, funciones y obligaciones inherentes al mismo.
- Grado de compromiso con la docencia, la innovación pedagógica, la adaptación a las nuevas tecnologías y modalidades educativas.
- Importancia y compromiso que se asume en relación con el cumplimiento de requerimientos institucionales vinculados con los procesos periódicos de evaluación institucional, y autoevaluación y acreditación de la carrera ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, en el marco del Artículo 43 de la Ley 24.521 (LES).
- Cualquier otra información que a juicio de los miembros de la Comisión Asesora sea conveniente requerir.

ARTÍCULO 8°.- Disponer que, a los efectos del presente llamado a concurso, el postulante acepta y declara **constituir domicilio especial de notificación electrónica** a la única cuenta de correo electrónico que utilice para enviar la documentación requerida, en el Artículo N° 6 de la presente Resolución.

Resol. – CD N° **087/2023**

ARTÍCULO 9º.- Disponer que la publicidad del llamado a concurso se realice conforme lo estipulado en el Artículo 10º de la Ordenanza N° 03/2017-CD, en el marco de la pandemia por COVID-19. De modo particular, disponer el instructivo general para la presentación en el sitio web de la Facultad de Ingeniería, en la página dispuesta para la publicación de los "Concursos docentes" y habilitar el **formulario electrónico de inscripción** durante el período de inscripción fijado en el Artículo 5º de la presente Resolución.

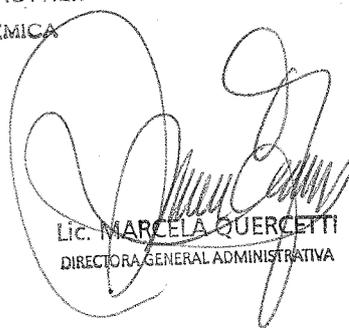
ARTÍCULO 10º.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

RESOLUCIÓN – CD N° 087/2023



  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
LIC. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA