

MENDOZA, 08 SET 2023

VISTO:

Las actuaciones que obran en Expediente: 13393/2023, en las que la Dirección General de Ciencias Básicas solicita se convoque a concurso para cubrir, con carácter de Interino UN (1) cargo de Profesor Adjunto- Dedicación Simple - del Área 1: MATEMÁTICA con "Álgebra", como temática de referencia, a los efectos del concurso;

CONSIDERANDO:

El Reglamento de Concursos para cubrir cargos docentes con carácter interino, en las categorías de Profesor Titular, Asociado y Adjunto, dispuesto por Ordenanza N° 03/1986-CD y su modificatoria Ordenanza N° 01/1988-CD.

Que a los efectos de la organización de desagregado de los antecedentes en el texto del curriculum vitae, con carácter de declaración jurada, regirá el ordenamiento de los ítems propuestos en la grilla para la descripción y la ponderación de los antecedentes y actuación de los concursantes de la Ordenanza N° 23/2010-CS – Anexo II.

Que, a los efectos, se debe considerar los criterios para la evaluación de la calidad, consistencia y pertinencia de la propuesta del plan de actividades que rige en la Ordenanza N° 23/2010-CS – Anexo II.

Las disposiciones de la Ordenanza N° 01/2021-CD y su modificatoria 02/2022-CD, por la que 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.

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.

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

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° de la Ley 24.521 (LES).

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 y 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.

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.

Lo informado por Dirección General Económico Financiera y Secretaría Académica.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, aprobado por este Cuerpo en sesión del día 27 de junio 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 contenidas en la Ordenanza N° 03/86-CD y su modificatoria Ordenanza N° 01/1988-CD, para cubrir con carácter de interino UN (1) cargo de Profesor Adjunto- Dedicación Simple - del Área 1: MATEMÁTICA con "Álgebra", como temática de referencia, a los efectos del concurso.

Resol. – CD N° 222/2023

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

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

ARTÍCULO 3°.- Establecer los siguientes requisitos de formación y antecedentes exigidos, funciones a desarrollar, contenidos mínimos y objetivos para los espacios curriculares, según los Planes de Estudios vigentes aprobados por la Ordenanza N° 003/2003-CS de la carrera de Ingeniería Civil, Ordenanza N° 110/2004-CS de la carrera de Ingeniería Industrial, Ordenanza N° 002/2016-CS de la carrera de Ingeniería de Petróleos y Ordenanza N° 088/2015-CS de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Computación; y considerandos de la presente Resolución, para el cargo que se convoca a concurso por el Artículo 1° de la misma:

#### Requisitos de formación y antecedentes exigidos:

**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 (Excluyente):

- Experiencia docente universitaria con competencias pedagógicas y disciplinares en la temática de referencia.
- Experiencia en investigación, publicaciones, extensión y vinculación, en el campo de aplicación de la temática de referencia.

En el requisito que se enuncia a continuación, se valorará experiencia mínima de cinco (5) años, condición no excluyente.

- Experiencia profesional, en organizaciones públicas y/o privadas, en la disciplina de la temática de referencia.

#### Objetivos/ Expectativas de logro y contenidos mínimos:

**INGENIERÍA CIVIL – Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 003/2003-CS**

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

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

**INGENIERÍA INDUSTRIAL – Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 110/2004-CS**

**Objetivos** (en el 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.

Resol. – CD N° 222/2023

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADEMICA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

- 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.

**Contenidos mínimos** (en el 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.

**INGENIERÍA DE PETRÓLEOS – Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 002/2016-CS**

**Objetivos** (en el 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 el 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. Propiedades del 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. Representación matricial 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.

**LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN – Plan de Estudios vigente aprobado por Ordenanza N° 088/2015-CS**

**Objetivos** (en el 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 el 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.

Resol. – CD N° 222/2023

*Suplente*  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

*Licenciada*  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

*Directora*  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

### Funciones que desarrollará

La asignación de funciones, inclusive en contra semestre de las temáticas 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).

### 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).

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 4°.- 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**)
- . VALENTE, Norma Graciela
- . OCHOA, Pablo Daniel

#### SUPLENTE:

- . RAICHMAN, Silvia Raquel
- . LARRIQUETA, Mercedes

ARTÍCULO 5°.- Fijar como plazo de inscripción el período comprendido entre la hora 08:00 del lunes 02 y la hora 12:00 del viernes 06 de octubre de 2023.

ARTÍCULO 6°.- 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, 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).

Resol. – CD N° **222/2023**

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA



- b) Currículum vitae con carácter de declaración jurada, y antecedentes con probanzas certificadas de corresponder, podrá realizarse conforme lo dispuesto por Resolución N° 066/2021-CD.
- c) Plan de actividades enseñanza-aprendizaje.

La documentación (currículum vitae, antecedentes, probanzas, comprobante de envío de la solicitud de inscripción registrada en el formulario electrónico dispuesto a tal fin y plan de actividades de enseñanza-aprendizaje), 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: concurso.docente+13393-2023@ingenieria.uncuyo.edu.ar. En ningún caso se aceptará la incorporación de documentación fuera del período de inscripción.

#### 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 la Grilla para la descripción y la ponderación de los antecedentes y actuación de los concursantes que obra en el Anexo II de la Ordenanza N° 23/2010-CS.**

#### c) Plan de actividades de enseñanza-aprendizaje

Todo aspirante que se presente para cubrir el cargo concursado deberá acompañar el **Plan de actividades** que en líneas generales propone desarrollar en caso de obtener el cargo concursado, que incluirá el desarrollo de una **UNIDAD TEMÁTICA** de los Programas vigentes del espacio curricular, motivo del concurso convocado, y deberá incluir:

- **Fundamentación.** En la que no podrá faltar el encuadre de la propuesta en relación con el perfil del egresado y la ubicación de los espacios curriculares en el Plan de Estudios.
- **Objetivos.** Deben ser elaborados en función de las expectativas de logro a desarrollar por los alumnos.
- **Desagregado de contenidos.** Consistentes con los contenidos mínimos propuestos en el Plan de Estudios y Programas vigentes de los espacios curriculares.
- **Metodología** de desarrollo de los procesos de enseñanza-aprendizaje y de evaluación.
- **Bibliografía** general y selección de lecturas obligatorias.

La calidad, consistencia y pertinencia de la propuesta del Plan de actividades será evaluada según los criterios desagregados en el Grilla para la descripción, el análisis y la ponderación de los antecedentes y actuación de los concursantes que forman parte del Anexo II de la Ordenanza N° 023/2010-CS.

ARTÍCULO 7°.- Disponer que el concurso incluya un Coloquio que consistirá en una entrevista de los miembros de la Comisión Asesora con los aspirantes, con el objeto de valorar el dominio de la dimensión disciplinar y pedagógica de los espacios curriculares al que postula.

La Comisión Asesora tendrá en cuenta aspectos tales como:

- Importancia relativa y la ubicación de su área en el currículum de la carrera.
- Visión de conjunto del estado actual del campo del conocimiento del espacio curricular concursado, conocimiento de los principales hitos en la construcción del conocimiento, dominio de los modos particulares de producción del conocimiento en el área disciplinar.
- Reconocimiento político y social de su campo disciplinar, profesional y docente.
- Grado de compromiso con la docencia, la innovación pedagógica, la producción del conocimiento y el crecimiento socio-cultural.

Resol. – CD N° 222/2023

*Propuesta*  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

*Lucía Inés Brottier*  
Dra. Ing. LUCÍA INÉS BROTTIER  
SECRETARIA ACADÉMICA

*Marcela Quercetti*  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

- 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 8º.- 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.

ARTÍCULO 9º.- Disponer que la publicidad del llamado a concurso se realice teniendo en cuenta lo estipulado en el Artículo 4º de la Ordenanza N° 03/1986-CD, en el marco de la pandemia 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, con visibilidad en la página de llamados a concursos del portal de la Universidad Transparente de la UNCuyo.

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

RESOLUCIÓN – CD N° **222/2023**



Dra. Ing. **LUÍA INÉS BROTTIER**  
SECRETARIA ACADÉMICA



Ing. **PATRICIA SUSANA INFANTE**  
DECANA



lic. **MARCELA QUERCETTI**  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA