



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR N° 2
“MARIANO ACOSTA”

Buenos Aires, 6 de julio de 2018

El Rectorado y el Consejo Directivo del Instituto de Enseñanza Superior N° 2 “Mariano Acosta” convocan a Selección de Antecedentes para cubrir horas de cátedra interinas –Creación 2018- en su carrera de Profesorado en Física en los siguientes espacios curriculares:

- **Análisis Avanzado para Física** - cuatrimestral, ambos cuatrimestres- 5 (cinco) horas cátedra semanales.

Horario: lunes 19.25 a 22.50 (2da.a 6ta. hora)*

Títulos requeridos

Profesor de Matemática o equivalente.

Comisión evaluadora: Horacio Dell'Isola, Norberto Zuccalá y Alberto Trucco **

NOTA:

Se incluyen al final del presente llamado la fundamentación, objetivos, contenidos mínimos y bibliografía básica de los espacios curriculares que integran la presente selección de antecedentes.

* ***Se pone en conocimiento de los postulantes que los horarios de las cátedras no son modificables. Conforme lo decidido por el Consejo Directivo: En la presente convocatoria se indica el horario de dictado de cada espacio curricular por ser éste el que deberá cumplir el postulante seleccionado, no siendo posible modificación alguna con posterioridad a la selección; asimismo no se admitirán cambios de horarios a los docentes de la Institución para permitir la toma de posesión de horas nuevas’.***

) ***La eventual ausencia de alguno de los miembros de la Comisión Evaluadora, que impida que los tres integrantes se reúnan en forma conjunta, será cubierta por el Vice-Rector de la Institución.

VALIDEZ DEL ORDEN DE MÉRITOS: la vigencia de las Órdenes de Mérito de las Selecciones de Antecedentes será del Ciclo Lectivo correspondiente a la fecha de la Selección. El Consejo

Directivo podrá prorrogar por única vez la vigencia por un Ciclo Lectivo más cuando las circunstancias así lo aconsejen.

REQUISITOS GENERALES

I) Presentación dentro de un folio transparente plástico tamaño oficio con ficha de inscripción, que contenga:

a) Datos Personales. Nombre y Apellidos completos, DNI, fecha de nacimiento, CUIL, dirección, teléfono, teléfono celular, dirección de correo electrónico. **Dos ejemplares en hoja separada**

b) Currículum vitae foliado y firmado, que incluya:

1. Título docente

Se requiere título docente en la especialidad de la asignatura a cubrir, especificado en el llamado.

2. Antigüedad Docente

- Total en la docencia:añosmeses.
- En la Educación Inicial.....años.....meses.
- En la Educación Primaria.....años.....meses.
- En la Educación Secundaria.....años.....meses.
- En la Educación Superior.....años.....meses.
- En la Educación Universitaria.....años.....meses.
- Antigüedad en el dictado de la instancia curricular:años.....meses.
- Antigüedad en el dictado de instancias curriculares afines:.....años.....meses.

3. Otros títulos

4. Post títulos

5. Especialización para las instancias curriculares indicadas

- Cursos dictados/ asistidos. Jornadas. Congresos.
- Publicaciones en la especialidad para la que se postula.
- Cargos técnico-pedagógicos.
- Participación en investigaciones.

6. Antecedentes laborales

- Antecedentes en el dictado de la asignatura a cubrir.
- Experiencia en cátedras afines.
- Experiencia en formación docente y/o postítulos y/o capacitación docentes
- Experiencia docente en el Nivel Terciario.
- Experiencia docente en el Nivel Secundario.
- Experiencia docente en el Nivel Primario.

7. Otros antecedentes

c) Proyecto de Trabajo:

con fundamentación, ejes temáticos, metodología y bibliografía.

d) Exhibir originales y adjuntar fotocopias de la documentación que acredita identidad y títulos. Adjuntar fotocopias del resto de los antecedentes

II) Experiencia en el Nivel Terciario de Formación Docente y en el Nivel Secundario en Física y/o Matemática.

CRONOGRAMA DEL LLAMADO

- INSCRIPCIÓN

12 al 13 de julio y del 30 de julio al 2 de agosto de 2018, inclusive, en la Secretaría. Moreno 3117, 1er. piso, de 19:00 a 21:00

- EVALUACIÓN de ANTECEDENTES por la COMISIÓN RESPECTIVA

3 al 8 de agosto de 2018

- NOTIFICACIÓN del ORDEN de MÉRITO

9 de agosto de 2018 de 19:00 a 21:00 en la Secretaría (pasado el plazo se considerarán notificados a los postulantes)

- PEDIDOS de RECONSIDERACIÓN

10 de agosto de 2018, de 19:00 a 21:00

- DICTAMEN del CONSEJO DIRECTIVO

En la primera reunión ordinaria luego de quedar firme la Selección

- ALTA DOCENTE

Luego de quedar firme la Selección, conforme horario de la asignatura, a partir del lunes 13 de agosto de 2018.

**General Urquiza 277 – (C. P. 1215) C.A.B.A. –Secretaría: 4932-4498
CODIGO PRESUPUESTARIO: 5943 – CUE: 201411 – CUI: 106051
Email: ies2acosta@bue.edu.ar**

Análisis avanzado para física

Fundamentación:

Los contenidos conceptuales de esta materia están muy lejos de lo que un profesor de física de nivel medio puede requerir para el desarrollo de su actividad. Sin embargo, la asignatura tiene un carácter formativo de gran importancia, por cuanto permite al futuro profesor adquirir una visión más comprehensiva de la disciplina y también porque presenta la ocasión de consolidar conocimientos adquiridos en materias previas. El desarrollo temático de esta materia está orientado a la adquisición por parte del alumno de los conocimientos elementales sobre ecuaciones diferenciales en derivadas parciales y sus técnicas asociadas, como las series de Fourier y las transformaciones integrales, con vistas a su aplicación en los problemas concretos que se presentan en Física.

Objetivos:

Se espera que los futuros docentes sean capaces de:

- mostrar un conocimiento elemental de la teoría de funciones ortogonales y consoliden los saberes adquiridos sobre convergencia de sucesiones de funciones.
- mostrar un conocimiento elemental de la teoría de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales y sus aplicaciones en física.

Ejes de contenido

➤ Desarrollos de Fourier

Convergencia en media de una sucesión de funciones. Conjuntos de funciones ortogonales. Conjuntos completos de autofunciones de un operador lineal. Funciones periódicas. Series de Fourier. Aplicaciones en física

➤ Problemas de Sturm-Liouville homogéneos

Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Linealidad y superposición. Ecuaciones lineales de segundo orden en dos variables. Clasificación. Problemas homogéneos. Aplicaciones físicas. La ecuación de Laplace. Teorema de Green y unicidad de las soluciones. Separación de variables. Problemas con condiciones de contorno. La ecuación del calor y la ecuación de ondas.

➤ Problemas inhomogéneos

Problemas inhomogéneos. Función de Green. La transformada de Laplace. La convolución. Aplicación a los sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias lineales con coeficientes constantes.