

**CONVOCATORIA 15 PROFESORES DE CÁTEDRA CURSOS COMPUTACIONALES  
PRIMER SEMESTRE DE 2022 (2022-10)  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**1. Requisitos para la aplicación**

a. El aspirante debe contar con un título profesional en las siguientes áreas: Física, Licenciatura en Física, Matemáticas, Ingenierías y/o afines. Es deseable que cuenten con títulos de posgrado en las mismas áreas.

b. Capacidad para dictar cursos Herramientas Computacionales, Métodos Computacionales y/o Laboratorio de Métodos Computacionales en modalidad 100% virtual. Para mayor información sobre los cursos por favor consultar: <https://fisica.uniandes.edu.co/es/programas/pregrado-fisica>. Es deseable que aspirante cuente con los siguientes requerimientos técnicos para los cursos virtuales: computador con sistema operativo Windows, Mac o Linux, Core i3 superior, 8 Gb de RAM, micrófono, tableta o dispositivo con lápiz óptico.

**2. Cronograma general**

Actividad	Responsable	Fecha
Aplicación a la convocatoria - <a href="http://fisicaconvocatorias.uniandes.edu.co/">http://fisicaconvocatorias.uniandes.edu.co/</a>	Aspirante	Entre el 2 y 10 de noviembre de 2021
Prueba de conocimientos - modalidad virtual	Departamento de Física/ Aspirante	17 de noviembre de 2021. Hora: 11:00 a.m.
Entrevistas aspirantes nuevos	Departamento de Física/ Aspirante	Entre el 19 y 20 de noviembre de 2021
Listado de aspirantes preseleccionados y asignación preliminar de cursos	Departamento de Física	Viernes 27 de noviembre
Envío de documentos preliminares para contratación	Aspirante	Entre el 29 noviembre y el 3 de diciembre de 2021
Asignación definitiva de cursos	Departamento de Física	18 de enero de 2022
Firma de contratos	Departamento de Física - Aspirante	Entre 19 y 21 de enero de 2022
Inicio de clases		24 de enero de 2022

**3. Aplicación a la convocatoria**

El aspirante debe registrarse en la página web <http://fisicaconvocatorias.uniandes.edu.co/>, para lo cual debe ingresar la información correspondiente a datos personales, estudios realizados, experiencia laboral, premios y/o distinciones. Posteriormente debe consultar las convocatorias vigentes y aplicar a la convocatoria *Profesores de cátedra cursos computacionales 2022-10*.

**Departamento de Física**

Cra. 1No. 18 A – 10, Bloque Ip, primer piso, Bogotá, Colombia | A.A. 4976 – 12340 | Tel.: (57-1) 3324500 | Conm: (57-1) 3394949/99 Ext. 2730 | Fax: (57-1) 3324516  
<http://fisica.uniandes.edu.co> | e-mail: [inffisic@uniandes.edu.co](mailto:inffisic@uniandes.edu.co)

Para hacer el registro se requiere tener en formato PDF la siguiente documentación:

- Hoja de vida
- Documento de Identificación ampliado al 150% (Cédula de ciudadanía, cédula de extranjería o pasaporte)
- Diplomas y/o actas de grado (pregrado, maestría y/o doctorado)
- Certificaciones laborales (si aplican)

**Observación:** la veracidad de la información que usted suministre será causal de continuidad o finalización del proceso.

Los interesados en ser profesores de cátedra deben aplicar semestralmente a las convocatorias vigentes independientemente de su antigüedad. Únicamente se tendrán en cuenta aplicaciones que sean enviadas a través de la plataforma.

#### 4. Prueba de conocimientos

**Aspirantes nuevos:** Los candidatos que no hayan sido contratados por el Departamento de Física anteriormente como profesores de cátedra, deben presentar de manera obligatoria una prueba de conocimientos el cual se realizará de manera virtual.

El examen tiene una duración de dos horas. En ese intervalo de tiempo se solicitará que los postulantes preparen dos videos cortos (de cinco minutos cada uno) presentando las soluciones a dos ejercicios de métodos numéricos. Las soluciones se deben escribir usando python. Esos dos videos deben presentar las soluciones de manera didáctica tal cómo se haría en una explicación a una estudiante de pregrado. Los dos videos se deben subir por separado a youtube

**Aspirantes antiguos:** Los aspirantes antiguos deben haber aprobado con una nota mínima de 3.00/5.00 la prueba de conocimientos para profesores de cátedra realizada en convocatorias computacionales anteriores. Si usted ha presentado este examen anteriormente, no estará en obligación de presentarlo nuevamente para aplicar a esta convocatoria. Si ha presentado el examen en varias oportunidades, se tendrá en cuenta el puntaje más alto que haya obtenido.

Quienes estén interesados en mejorar su calificación, podrán presentar de manera voluntaria la prueba de conocimientos de la presente convocatoria, para lo cual deben solicitar la inscripción través de un correo electrónico dirigido a Alejandra Delgado ([ma.delgado@uniandes.edu.co](mailto:ma.delgado@uniandes.edu.co)).

#### 5. Proceso de selección

El proceso de selección se realizará teniendo en cuenta los siguientes criterios:

##### Aspirantes nuevos:

- a. Puntaje en el examen de conocimientos
- b. Entrevista.

##### Aspirantes antiguos:

###### Departamento de Física

Cra. 1No. 18 A – 10, Bloque Ip, primer piso, Bogotá, Colombia | A.A. 4976 – 12340 | Tel.:(57-1) 3324500 | Conm: (57-1) 3394949/99 Ext. 2730 | Fax: (57-1) 3324516  
<http://fisica.uniandes.edu.co> | e-mail:[inffisic@uniandes.edu.co](mailto:inffisic@uniandes.edu.co)



- a. Resultados de encuestas semestrales.
- b. Resultados en la prueba de conocimientos para profesores de cátedra en convocatorias computacionales anteriores.
- c. Rendimiento docente

#### **6. Lista de preseleccionados y asignación preliminar de carga académica**

Se notificará vía correo electrónico a los candidatos sobre su continuación en el proceso de selección. Se enviará una propuesta de asignación de cursos a los preseleccionados y se solicitarán una serie de documentos para adelantar trámites internos, lo cual no confirma que vayan a ser contratados. Tengan en cuenta que la asignación de cursos puede cambiar o ser declinada de acuerdo al comportamiento de inscripción de materias por parte de los estudiantes.

#### **7. Notificación de resultados definitivos y contratación**

Se notificará vía correo electrónico a los aspirantes que serán contratados y la asignación definitiva de horarios. Será contactado para programar el examen médico y para la firma de contrato.

#### **8. Instructivo para profesores de cátedra**

Previo al inicio de clases se le enviará un instructivo para profesores de cátedra, el cual contiene toda la información y pautas necesarias para llevar a cabo su labor docente.

Cualquier inquietud adicional acerca del proceso puede comunicarse con Alejandra Delgado al teléfono 3394949 extensión 3601, o escribir al correo electrónico [ma.delgado@uniandes.edu.co](mailto:ma.delgado@uniandes.edu.co).