



Curso de Perfeccionamiento para docentes de Física del Consejo de Educación Secundaria

Fundamentación:

Con la reformulación de los programas del 2006, se buscó transformar la enseñanza de la Física, considerando que los contenidos que son en la actualidad relevante no son los mismos que se venían enseñando. Es así que se busca en los programas de los diferentes cursos trabajar las ideas estructurantes, modelos y teorías que se han construido para explicar los fenómenos físicos. Sin embargo, en muchos casos los docentes no han transformado las prácticas de aula a fin de remarcar estas ideas.

Con este curso se espera fortalecer a los docentes en la enseñanza de la mecánica en el curso de 5º de Bachillerato, que es en donde se han encontrado más dificultades en la adaptación de los docentes al nuevo enfoque esperado.

Objetivos:

- Se acercará a los docentes al enfoque de la cinemática y la dinámica de forma integrada para que comprendan el enfoque del tema en 5º año.
- Se espera que los docentes comprendan y apliquen estrategias de enseñanza participativas y activas y utilicen ejemplos contextualizados.

Destinatarios:

El curso está destinado a docentes de Física que, prioritariamente, trabajen en 3º y 5º año en el Consejo de Educación secundaria.

Cupo: 40 docentes por sede.

Contenidos del curso:

Un nuevo enfoque para la enseñanza de la cinemática y la dinámica. Estrategias didácticas.

Sede(s)

Montevideo y Paysandú

Módulos y carga horaria (presencial y no presencial)

Para cada sede:

2 jornadas presenciales de 8 horas cada una (1 por mes) o 4 medias jornadas de 4 horas cada una (2 por mes) y 24 horas no presenciales entre jornadas. (Total: 40 horas por sede)

Fechas:

Metodología:

Presencial:

Conferencia, experimental y taller



Administración Nacional de Educación Pública
CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN
Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores “Prof. Juan E. Pivel Devoto”

No presencial:

Intercambio en foro virtual sobre diferentes actividades, tutorado por los docentes del curso.

Trabajo en equipo entre docentes de diferentes localidades, vía plataforma.

Visitas de aula entre colegas de la misma localidad.

Evaluación:

De proceso a través de:

- la participación en etapas presencial y no presencial (20%)
- realización de tareas colaborativas a distancia (20%)

De desempeño mediante productos realizados:

- diseño de una actividad de aula en la que se presente una propuesta integrada y contextualizada (20%)
- diseño de una actividad de evaluación en coherencia con la actividad diseñada (20%)
- evaluación de la implementación de la actividad de colegas de curso y de los estudiantes (20%)

Coordinadora

Cristina Banchemo

Profesora egresada de IPA – Física

Profesora de CFE

Inspectora de Física en CES

Docente:

Prof. Álvaro Suárez

Formación de grado

- Profesorado de Física. Instituto de Profesores Artigas. Ingreso en 2000, Egreso Febrero 2004.

- Ayudante Preparador de Laboratorio. Ingreso en 2003, Egreso Diciembre 2004.

Formación de posgrado

- Diplomado en especialización en Física. ANEP-UDELAR. Ingreso en 2013, Egreso Julio 2014.

Actividades de enseñanza

En Secundaria

- Profesor de Física, efectivo por concurso en el departamento de Montevideo.

Trabajando desde el año 2002 hasta la fecha.



Administración Nacional de Educación Pública
CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN
Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores “Prof. Juan E. Pivel Devoto”

- Ayudante Preparador de Física, efectivo por concurso en el departamento de Montevideo. Trabajando desde el año 2008 hasta el 2013.

En Formación Docente

- Docente de Laboratorio de Física, efectivo por concurso en el IPA. Trabajando desde el 2014 hasta la fecha.
- Profesor de Física 2 en el CERP SUROESTE, en el año 2010.
- Profesor de Física Moderna en el IPA, en el año 2011.
- Profesor de Electromagnetismo en el IPA, en el año 2013.
- Profesor de Física Moderna y Física 2 en el IFD de 3, en el año 2015.

Docente:

Prof. Elina Marcela Lockhart Martínez.

Formación de grado

-Egresada del Instituto de Profesores Artigas (IPA) en la especialidad física.

Actividades de enseñanza

- Colegio CENI (Centro de educación natural e integral).
- Profesora de Física, efectiva por concurso en el Consejo de Educación Secundaria
- En la actualidad desempeño tareas como Profesora de Apoyo a la Inspección de Física