



ANEP

CONSEJO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

ACTA 24
Res. 186
Exp. 3/3295/2019

Montevideo,

20 MAYO 2019

VISTO: la nota de fecha 23 de abril de 2019, mediante la cual la Coordinación de Informática solicita el aval de este Consejo para la realización del **Curso de Desarrollo Profesional Docente: Informática, ¿consumidores o creadores?**.

CONSIDERANDO: I) que el mismo, cuyo detalle y especificaciones lucen de fs. 5 vta. a 7 de obrados, es un trabajo que surge en forma conjunta entre el MEC – Dirección de Educación - Programa Educación y Tecnología, Fundación Telefónica – Movistar, FLACSO Uruguay, Obra Social San Martín y la citada Coordinación del CES, en el marco de las actividades programadas a partir de la creación del Grupo de Trabajo de Pensamiento Computacional conformado por ANEP en el año 2018;

II) que la actividad pretende acompañar el desarrollo profesional continuo de los docentes del CES y educadores de CECAP, hombres y mujeres, permitiendo socializar nuevos enfoques de la enseñanza de la Informática desde la perspectiva de la Ciencia de la Computación – Informática, buscando que los mismos puedan impactar en los aprendizajes de los y las estudiantes y su entendimiento del mundo "tecnológico" e informatizado que nos rodea;

III) que en esta oportunidad, la edición piloto 2019 está dirigida a docentes de Informática del CES en ejercicio de los niveles de 1° y 2°, así como a educadores de tecnología y coordinadores docentes de CECAP - MEC, hombres y mujeres, de los departamentos de **Cerro Largo, Treinta y Tres y Lavalleja**, selección basada en la logística del curso y en necesidades detectadas en los mencionados departamentos a partir del acompañamiento realizado a los mismos desde la Coordinación de Informática;

IV) que el curso tendrá una duración de 5 meses con una carga horaria total de 160 horas, 148 hs. en línea y 12 hs. presenciales, distribuidas de la siguiente manera: **Fase a Distancia:** 21 de mayo – 22 de octubre 2019 y **tres Encuentros Presenciales de carácter obligatorio** a llevarse a cabo los días 25 de mayo, 10 de agosto y 19 de octubre del presente año;

V) que el Proyecto es financiado por la Fundación Telefónica-Movistar, sin costo para los participantes, quienes deberán hacerse cargo únicamente de los eventuales costos de traslado para las instancias presenciales que se realizarán en la ciudad de Treinta y Tres.

ATENTO: a lo expuesto;

EL CONSEJO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA RESUELVE:

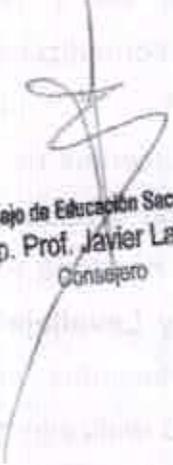
Otorgar el aval de este Consejo para la realización del **Curso de Desarrollo Profesional Docente: Informática, ¿consumidores o creadores?**, dirigido a docentes de Informática del CES en actividad y educadores de CECAP - MEC, hombres y mujeres, de los departamentos de Cerro Largo, Treinta y Tres y Lavalleja, elevado por la Coordinación de Informática, de acuerdo al detalle que luce de fs. 5 vta. a 7 de obrados.

Publíquese en página web adjuntando el detalle que luce de fs. 5 vta. a 7 de obrados.

Comuníquese a las Inspecciones Coordinadoras Regionales Norte II y Este I, así como a la Inspección Coordinadora de Asignaturas para su conocimiento y notificación, por su intermedio, de la Coordinación de Informática.

Oportunamente, archívese.


Insp. María Reyna Torres
Secretaría General del CES


Consejo de Educación Secundaria
Insp. Prof. Javier Landoni
Consejero

Administración Nacional de Educación Pública
Consejo de Educación Secundaria
Coordinación de Informática

Montevideo, 23 de abril de 2019

Estimado Inspector Coordinador de Asignatura
Mag. Ariel FRIPP
Presente:

En 2018, la ANEP convoca a conformar un grupo de trabajo de Pensamiento Computacional. En ese marco, se desarrollaron actividades que integraron distintos actores e instituciones.

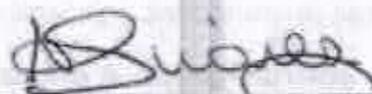
El grupo de trabajo posibilitó que se extendieran redes y distintas coordinaciones entre actores. Es así que surge en forma conjunta entre el MEC - Dirección de Educación - Programa Educación y Tecnología, Fundación Telefónica-Movistar y CES - Coordinación de Informática, la construcción del curso de Desarrollo Profesional Docente: "Informática, ¿consumidores o creadores?", cuya información se adjunta más abajo.

Dicho curso, financiado por Fundación Telefónica-Movistar, ha sido diseñado y organizado por el Consejo de Educación Secundaria - Coordinación de Informática, el Ministerio de Educación y Cultura - Dirección de Educación - Programa Educación y Tecnología, FLACSO Uruguay, Obra Social San Martín y Fundación Telefónica-Movistar.

El mismo busca acompañar el desarrollo profesional continuo de los docentes de CES y educadores de CECAP, permitiendo socializar nuevos enfoques de la enseñanza de Informática desde la perspectiva de Ciencia de la Computación-Informática.

La edición piloto 2019 estará dirigida a docentes y educadores de los departamentos de Cerro Largo, Treinta y Tres y Lavalleja. Dicha selección está basada en la logística del curso y en necesidades detectadas en esos departamentos a partir del acompañamiento realizado a los docentes desde la Coordinación de Informática del CES y contrapartes del MEC. En dichos territorios no son tan accesibles propuestas de formación en el área.

En este marco, es importante que el curso cuente con el aval y reconocimiento del CES y de la ANEP. Es por ello que la Coordinación de Informática solicita, salvo mejor opinión, se realicen las gestiones necesarias para que se avale la propuesta.



COORDINADORA DE INFORMÁTICA
Prof. Alexandra Suárez



Administración Nacional de Educación Pública
Consejo de Educación Secundaria
Coordinación de Informática

Curso de Desarrollo Profesional Docente: Informática, ¿consumidores o creadores?

Edición piloto - 2019

Este curso es una iniciativa conjunta del Consejo de Educación Secundaria - Coordinación de Informática, el Ministerio de Educación y Cultura – Dirección de Educación – Programa Educación y Tecnología, FLACSO Uruguay, Obra Social San Martín y Fundación Telefónica-Movistar, que busca acompañar el desarrollo profesional continuo de los docentes.

Se centra en socializar nuevos enfoques de la enseñanza de Informática desde la perspectiva de Ciencia de la Computación-Informática, buscando que los docentes puedan impactar en los aprendizajes de los estudiantes y su entendimiento del mundo "tecnológico" e informatizado que nos rodea.

Está dirigido a docentes de Informática en ejercicio en niveles 1ro. y 2do. del Consejo de Educación Secundaria (CES), y educadores de tecnología y coordinadores docentes de CECAP-MEC de los departamentos de Treinta y Tres, Cerro Largo y Lavalleja, a postularse para participar en este curso de desarrollo profesional docente.

Tiene una duración de 5 meses, con una carga total de 160 horas (148 hs. en línea, 12 hs. Presenciales).

Es financiado por Fundación Telefónica-Movistar. Se desarrolla sin costo para los docentes, quienes deberán costearse únicamente los traslados para los eventos presenciales que se realizarán en la ciudad de Treinta y Tres.

Quienes participen deberán:

- Disponer de un dispositivo con acceso a internet y **10 horas semanales** para el cursado virtual: acceso a la información, realización de actividades teóricas y prácticas, individuales y colaborativas, asistencia a instancias presenciales y virtuales.
- **Contar con un grupo a su cargo** para la realización de la práctica reflexiva.

Objetivo general

Construir, actualizar y fortalecer saberes y competencias de los docentes de Informática en ejercicio, contemplando los cambios vertiginosos que se han experimentado en las últimas dos décadas respecto de la incorporación de las tecnologías en el aula y en la vida cotidiana de la sociedad.

Se espera que al finalizar los participantes sean capaces de:

- Diseñar y planificar sus clases teniendo en cuenta los objetivos y metas que se planteen, y las brechas que detecten en un grupo de estudiantes específicos.
- Actualizar conocimientos en torno a internet, la búsqueda y procesamiento de la información, las redes sociales, sus oportunidades, riesgos y desafíos en el S XXI.
- Transitar por la creación con diferentes lenguajes expresivos: del texto al audiovisual.
- Aplicar algoritmos para resolver problemas sencillos.
- Promover el trabajo interdisciplinario, potenciando las redes docentes y el trabajo por proyectos dentro del centro educativo.

Metodología y plan de Curso

La integración entre los componentes formativos busca el enriquecimiento y/o profundización de temas y propicia la incorporación de estrategias, de manera de compartir, reflexionar y experimentar con ellas. Los productos generados a partir de las actividades prácticas de cada módulo serán compartidos y utilizados por los docentes en su práctica habitual.

El curso estará estructurado en una secuencia de aprendizaje en base a:

- **Cuatro módulos teórico-prácticos en línea:**
 - Bloque 0:
 - 20 años de cambio tecnológico.
 - Módulo 1: Planificar: las actividades como eje central de los aprendizajes mediados por tecnologías (3 semanas) - Graciela Rabajoli
 - Relevamiento de necesidades y planificación inversa.
 - Las actividades como eje central de los aprendizajes.
 - La evaluación como proceso de aprendizaje.



Administración Nacional de Educación Pública
Consejo de Educación Secundaria
Coordinación de Informática

- Módulo 2: Conectar: la información y su procesamiento como valor fundamental en la era digital (4 semanas) - Graciela Caldeiro
 - Redes de comunicación y redes de datos.
 - Búsqueda, procesamiento y presentación de la información.
 - Datos personales, algoritmos y procesamiento de la información.
- Módulo 3: Crear: aprender haciendo, nuevos (y no tan nuevos) lenguajes de expresión (4 semanas) - Valeria Odetti
 - Presentación de la información: de lo textual a lo audiovisual.
 - Generación de contenido audiovisual.
- Módulo 4 (4 semanas) - Valeria Odetti - Graciela Caldeiro
 - Fundamentos de programación.
 - Diseño y desarrollo de videojuegos.
- **Tres eventos presenciales:**
 - Presencial 1: 25 de mayo
 - Paradigma actual de los procesos de enseñanza y de aprendizaje.
 - Presencial 2: 10 de agosto
 - Seguridad y autocuidado en el uso de Internet y redes sociales.
 - Presencial 3: 19 de octubre
 - Presentación de experiencias.
- **Actividad transversal** que involucra la identificación de un problema u oportunidad para la cual aportar una solución, el diseño de estrategias, su implementación en la práctica educativa y su documentación, en y para un curso de informática a cargo del/la participante.

Fechas de cursado:

Fase a distancia: 21 de mayo - 22 de octubre 2019.

Encuentros presenciales:

- 25 de mayo.
- 10 de agosto.
- 19 de octubre.

Los tres eventos presenciales se realizarán en la ciudad de Treinta y Tres.

Las personas interesadas deberán completar un formulario online de preinscripción. La confirmación de la aceptación, participación se realizará por correo electrónico.

Información importante para tener en cuenta

- Dadas las características de las actividades programadas para la consecución de los objetivos, el curso contará con la **moderación** de dos tipos de docentes: tutores académicos y dinamizadores de práctica en territorio.
- Las actividades **presenciales** son de carácter **obligatorio**. Las tres se realizarán en la ciudad de Treinta y Tres, debiendo los participantes cubrir los eventuales costos de traslado.
- Las **actividades online** se realizarán a través de la plataforma de FLACSO Uruguay y serán valoradas de acuerdo a rúbricas correspondientes.
- La **evaluación será continua y de proceso**. La valoración será por evidencias generadas y recopiladas a partir de la información registrada en el entorno virtual de aprendizaje y de la realización de una actividad transversal que requiere la implementación de actividades con los estudiantes de cada participante, durante el período de cursado.
- La **certificación** será expedida en forma conjunta por FLACSO Uruguay, CES y MEC, en convenio con Organización Social San Martín y Fundación Telefónica-Movistar.

Equipo de trabajo

Coordinación general - Flacso Uruguay: José Miguel García

Coordinación ejecutiva - Flacso Uruguay: Sofía García Cabeza

Coordinación por CES: Alexandra Suárez

Coordinación por MEC: María Noel Hernández

Coordinación por Fundación Telefónica - Movistar: Beatriz Ríos - Álvaro Muñoz

Dinamización en territorio: Organización Social San Martín

Docentes invitadas-os

- Graciela Rabajoli (Flacso Uruguay)
- Valeria Odetti (PENT-Flacso Argentina)
- Graciela Caldeiro (PENT-Flacso Argentina)
- Diego Castrillejo (Flacso Uruguay)
- Facundo Bianco (Faro Digital)
- Milagros Schroeder (Faro Digital)

