

## 15° Simposio de Investigación en Educación en la Física. La Física como parte de la cultura

Córdoba, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2020 (formato virtual)

Autor:

Prof. Bruno Russo

El 15.º Simposio de Investigación en Educación en Física (SIEF 15), que se desarrolló en Córdoba en formato virtual entre los días 5 y 9 de octubre de 2020, fue organizado por la Asociación de Profesores de Física Argentina (APFA), el Instituto de Enseñanza Superior Simón Bolívar, la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF) y la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (FCEyN), ambas facultades pertenecientes a la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Asimismo, contó con el Auspicio de CONICET. Como en anteriores SIEF, este Simposio ha tenido como finalidad la presentación, discusión de trabajos y líneas de investigación educativa, tanto de física como de disciplinas afines. Como eje del mismo se puso énfasis en promover el debate y la reflexión en torno a la física como parte de la cultura.

El SIEF 15 se llevó a cabo con la participación de investigadores, docentes y directivos de diferentes niveles educativos, así como estudiantes de grado y postgrado universitarios y de los institutos de nivel superior. Debido a la pandemia por COVID-19, el Simposio se adaptó de manera tal que se pudiera llevar a cabo en formato virtual. Para facilitar la participación se utilizó el campus virtual de APFA. El mensaje de bienvenida y apertura fue grabado previamente por el comité organizador y contó con las palabras de la Dra. Laura Buteler, Coordinadora General del SIEF 15; la Dra. Patricia Kisbye, representante del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba; y el Prof. Dr. Ignacio Idoyaga, presidente de APFA. A diferencia de ediciones anteriores, este SIEF no contó con workshops, en parte, debido al cambio de formato.

Como parte de las actividades sincrónicas, se desarrollaron diez conferencias, dos por día. En cada una de ellas se podían realizar preguntas que luego eran sintetizadas y transmitidas a los oradores por la persona que moderaba. Además, se preparó un espacio de foros que permitiera interactuar a los conferencistas con los participantes. Como lo indica el lema de SIEF 15, las conferencias giraron en torno a la física como parte de la cultura, haciendo énfasis en la investigación sobre las prácticas docentes en los distintos niveles educativos, el aprendizaje de las ciencias en la sociedad actual y cuestiones de género e identidad que atraviesan las aulas.

Por otro lado, las catorce sesiones de discusión se organizaron según las temáticas de los sesenta y nueve trabajos presentados, conteniendo cada sesión un promedio de cinco presentaciones. La interacción se realizó de manera asincrónica mediante foros, que estuvieron abiertos desde el lunes 5 hasta el jueves 8. A su vez, cada trabajo estaba acompañado de un video breve en el que sus autores presentaban una introducción a sus producciones.

La conferencia inaugural: *Predisposición para un aprendizaje significativo de la física: intencionalidad, motivación, interés, auto-eficacia y auto-regulación*, estuvo a cargo del Dr. Marco Antonio Moreira, quien ha participado en varios SIEF y REF, organizados por APFA.

La conferencia final del Simposio fue ofrecida por la Prof. Lic. Liliana Abrate y el Dr. Juan M. Martínez y trató sobre el tema: *“La investigación educativa en la formación docente. Encuentros, desencuentros y particularidades”*.

Finalmente, el cierre de SIEF 15 se realizó con el anuncio de la REF XXII, que se realizará en 2021 en Santiago del Estero, y se concluyó con las palabras emotivas de los integrantes del comité organizador.

Otro aspecto a destacar sobre el desarrollo de este Simposio en formato virtual fue la creación de foros para la interacción entre los participantes y entre estos y el comité organizador. Dichos foros fueron: *“Coffee Break”*, *“Mesa de ayuda”* y *“Novedades”*.

El Simposio estuvo caracterizado por un ambiente de mucho diálogo y reflexión crítica acerca de las presentaciones y conferencias, principalmente sobre su contribución para el trabajo en la investigación educativa, especialmente en el contexto social que estamos viviendo a nivel nacional, regional y mundial.

Las presentaciones de los trabajos, y sus resúmenes pueden encontrarse en el siguiente enlace:

<http://apfa.org.ar/sief15/>

Las conferencias completas se pueden ver ingresando al campus virtual de APFA.

Fuentes:

<http://apfa.org.ar/sief15/>

<http://apfa.org.ar/moodle/>