



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

Salta, 1 de junio de 2018

EXP-EXA N° 8357/2018

RESCD-EXA N° 248/2018

VISTO las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la realización de las III Jornadas de Enseñanza de la Matemática a realizarse del 1 al 3 de agosto del corriente año; y

CONSIDERANDO:

Que el Director del Departamento de Matemática, a fs. 1 vta, emite opinión.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, mediante despacho del 22/5/18, dictamina al respecto.

Que el Consejo Directivo, en su Cuarto Intermedio de la sesión del 30/5/18, aprueba el despacho de la Comisión Asesora antes citada.

Por ello:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
RESUELVE:

ARTICULO 1°. Otorgar el Auspicio Académico a las III Jornadas de Enseñanza de la Matemática a realizarse en la Universidad Nacional de Salta, del 1 al 3 de agosto del corriente año con las características que se explicitan en el Anexo de la presente resolución.

ARTICULO 2°. Dejar establecido que el Comité Organizador de las III J.E.M. estará integrado por:

Prof. Blanca FORMELIANO
Prof. Ivonne PATAGUA
Prof. Silvana PUCA
Ing. Carlos PUGA
Prof. Antonio SÁNGARI
Prof. Noelia VELASQUEZ
Prof. Mirta VELASQUES

ARTICULO 3°. Hágase saber a las personas mencionadas en el artículo precedente, a los Departamentos Docentes y a todos los docentes de esta Unidad Académica. Cumplido, archívese.

FA

lv


Dra. MARÍA RITA MARTEARENA
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
AV. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel: (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

ANEXO

III Jornadas de Enseñanza de la Matemática

Denominación de la acción: III Jornadas de Enseñanza de la Matemática

Lugar de realización: Universidad Nacional de Salta

Duración: Fecha de inicio: 1 de agosto. Fecha de cierre: 3 de agosto. Carga horaria total en horas reloj: 30 horas reloj

Destinatarios: Docentes de Matemática de todos los niveles: inicial, primario, medio y superior. estudiantes de Matemática y estudiantes de Profesorado en Educación Primaria.

Fundamentación

Las dificultades en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Matemática son ampliamente conocidas, lo que se refleja en los informes de los diferentes foros y comunidades docentes de esta disciplina.

Recordemos que se enseña Matemática a lo largo de toda la escolaridad tanto primaria como secundaria. Esto significa que durante muchos años los estudiantes están en contacto con esta disciplina, por lo que se espera que no tengan mayores dificultades al momento de iniciar los estudios superiores. La realidad muestra que no es así y que es necesaria la capacitación de los docentes y la puesta en común de las distintas problemáticas que ellos afrontan en cada nivel.

La experiencia de las Primeras y Segundas Jornadas (JEM I y II) llevadas a cabo en esta Universidad, con gran participación e interés de docentes de todos los niveles educativos y de estudiantes, no solo de nuestra provincia sino de otras, motiva y justifica la enorme tarea que demandará la realización de estas Terceras Jornadas, que presentamos a través de esta propuesta.

El Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, reconoce que está obligado con la sociedad a buscar y proponer diferentes medios que ayuden a superar las dificultades y mejorar el aprendizaje de la Matemática. Por ello, propone la realización de las III Jornadas de Enseñanza de la Matemática, en la que docentes de los diferentes niveles participarán de talleres, conferencias y mesas redondas, lo que permitirá la reflexión y el intercambio de ideas y experiencias. Ello contribuirá a superar las dificultades existentes y a proponer posibles soluciones a la problemática planteada.

Messid
4



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-3408 - Fax (0387)425-5449
República Argentina

Justificación

En agosto de 2016 se realizaron, de modo exitoso, las Primeras Jornadas de Enseñanza de la Matemática, con la participación de poco más de trescientos asistentes entre docentes de todos los niveles educativos y estudiantes. Ellos expresaron – al momento de las conclusiones – su interés por que actividades como las desarrolladas tengan continuidad en el tiempo. En las encuestas realizadas a los asistentes, ellos destacaron:

- La calidad de las diferentes actividades desarrolladas.
- El nivel académico y humano de los disertantes y talleristas.
- El hecho de que las jornadas cubrieran un espacio que era requerido, deseado y sumamente necesario para los docentes de los diferentes niveles educativos.

Los participantes solicitaron, además, que las Jornadas se difundieran adecuadamente y con la suficiente anticipación, sobre todo en el interior de la provincia, para que puedan llegar a la mayor cantidad de docentes y estudiantes.

También en agosto de 2017 se realizaron las II Jornadas de Enseñanza de la Matemática, y esta vez la cantidad de participantes superó los quinientos asistentes con opiniones similares a los de las jornadas del año anterior.

Objetivos de la acción

Entre los principales objetivos de las Jornadas, podemos destacar los siguientes:

- i) Considerar el problema de la enseñanza y el aprendizaje de la matemática en los diferentes niveles.
- ii) Favorecer el acceso a las nuevas tendencias de la didáctica de la Matemática, incorporando la tecnología en el aula.
- iii) Promover una actitud de investigación docente.
- iv) Motivar la enseñanza de la Matemática a través de estrategias educativas que permitan desarrollar la capacidad de abstracción de los docentes y estudiantes, a fin de fortalecer la formación matemática de los mismos.
- v) Actualizar conocimientos y estrategias en el campo de la Matemática, que posibiliten a los docentes la mejora continua de sus prácticas.
- vi) Difundir la utilidad de la Matemática en el planteo y solución de diferentes problemas de la ciencia y de la vida.

Manuel
K



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

- vii) Contribuir a la difusión temas interesantes de Matemática que habitualmente no están incluidos en la currículas de los distintos niveles educativos escolares.

Metodología de Trabajo

Proponemos la realización de tres jornadas intensivas de trabajo, en las que se distribuirá el tiempo entre el desarrollo de conferencias, mesas redondas y talleres. Los talleres tendrán una duración de nueve horas cada uno y se realizarán en forma simultánea, durante la mañana y la tarde, pudiendo los asistentes concurrir a uno de ellos durante la mañana y a otro por la tarde.

- Talleres

Los talleres consistirán en actividades que hagan énfasis en la participación para la resolución de problemas matemáticos y/o el desarrollo de demostraciones matemáticas y aplicaciones de la Matemática.

Las propuestas para los talleres serán evaluadas por integrantes del Comité Académico.

- Mesas Redondas

Cada mesa redonda estará integrada por un docente de cada nivel y se desarrollará en dos partes. En la primera, cada panelista hará una breve exposición sobre el tema. En la segunda parte se dará lugar a la participación y aporte del público.

Los temas de las mesas redondas son:

Panelistas: por deteminar.

- Conferencias

Los temas de las conferencias y los expositores son los siguientes.

Contenidos: En las mesas redondas se abordarán los siguientes temas:

1. Diseños curriculares de los contenidos de Matemática en los distintos niveles.
2. Articulación de los contenidos de Matemática en los distintos niveles.
3. Desafíos actuales y estrategias para enfrentar la enseñanza de la Matemática.

Los talleres tendrán como eje central, al menos uno de los siguientes temas:

1. Resolución de problemas matemáticos
2. Demostraciones matemáticas
3. Aplicaciones de la Matemática

Handwritten signature and number 4



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 4400 Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Certificación: Se entregará un certificado de asistencia a las Jornadas y de asistencia a los talleres por los que opten los docentes siempre que acrediten una asistencia al mismo de al menos 6 horas reloj.

Los talleres tendrán una carga horaria de 9 horas reloj.

Conferencistas


Dra. Dilma Fregon (UNC)

Dr. Marcel Pochulu (UNVM)

Dra. Liliana Saidon (UBA)


Dra. MARÍA RITA MARTEARENA
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.




DR. JORGE FERNANDO YAZLLE
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.