



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Buenos Aires 177 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 09 de Junio de 2004

Expte. N° 8.144/04.

RES. D. N° 136/04.

VISTO:

La presentación de la Prof. María de las Mercedes Moya que corre agregada a fs. 1 de las presentes actuaciones, mediante la cual solicita autorización para el dictado de un curso de Extensión sobre el tema “La construcción del razonamiento Lógico -Matemático en Educación Primaria” bajo la dirección del Lic. Antonio Martín Adrián, Maestro de Educación Primaria y Licenciado en Filosofía y Ciencias de la Educación de la Universidad de La Laguna - Tenerife;

CONSIDERANDO:

Que dicha presentación se haya enmarcada dentro de la Resolución C.S. N° 309/00;

Que se cuenta con el aval del Departamento de Matemática y los dictámenes favorables de la Comisión de Docencia e Investigación y el de la Comisión de Hacienda

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

(Ad referéndum del Consejo Directivo)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado del Curso de Extensión “La construcción del razonamiento Lógico -Matemático en Educación Primaria” bajo la dirección del Lic. Antonio Martín Adrián, cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución C.S. N° 309/00, se explicitan en el Anexo I y que a tales efectos forma parte de la presente.

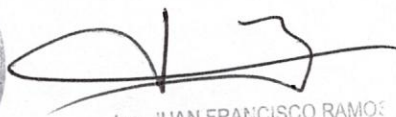
ARTÍCULO 2º: Establecer que una vez finalizado el curso, el Director Responsable elevará el listado de los promovidos a los efectos de la expedición de los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica, en un todo de acuerdo a lo normado en la Resolución C.S. N° 309/00.

ARTÍCULO 3º: Hágase saber a los interesados y al Departamento de Matemática. Cumplido. RESÉRVESE.

NMA


Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS




Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Buenos Aires 177 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I – Res. D. N° 136/04

Nombre del curso: "La construcción del razonamiento Lógico -Matemático en Educación Primaria"

Tipo de Curso: Extensión

Director responsable: Lic. Antonio Ramón Martín Adrián

Coordinadora: Prof. María de las Mercedes Moya

Destinatarios:

- Docentes del Nivel Primario interesados en la temática.
- Estudiantes del Profesorado en Matemática y del Profesorado en Matemática y Física.
- Docentes que enseñen matemática en el nivel Medio, Superior No Universitario y/o Universitario y/o interesados en la temática.

Objetivos Generales:

- a) Reflexionar sobre su propia práctica docente, o su futura práctica docente
- b) Percibir que la enseñanza de la matemática con algunas tecnologías requiere de un enfoque diferente.
- c) Introducir esquemas de pensamiento que resulten eficaces para enfrentar los diferentes problemas que surgen en el salón de clases.

Objetivos Específicos:

- a) Dotar de estrategias al profesorado para trabajar un enfoque constructivista de las matemáticas en el aula.
- b) Aceptar que determinados aspectos del currículum matemático en la Educación Primaria se pueden tratar desde una perspectiva lúdica y dinámica.
- c) Despertar el interés por ampliar y profundizar los conceptos tratados en el curso.
- d) Reflexionar y discutir sobre las ventajas y desventajas de llevar a cabo las actividades planificadas durante el curso.

Contenido del Curso:

La autonomía como objetivo de la educación. Resolución de problemas aritméticos. Los algoritmos de las cuatro operaciones aritméticas: enseñanza y aprendizaje. Las tablas de multiplicar: enseñanza y aprendizaje. Las matrices en el taller de matemática. Estrategias de cálculo: el cálculo mental. La calculadora en la escuela. Plan motriz e imagen mental. El cuento en matemática. Los mosaicos. El retroproyector. Material estructurado: las regletas de Cuisenaire. El calendario. Las fracciones. Los decimales. Proporcionalidad y porcentajes. Azar y probabilidad. Cuerpos geométricos en el primer ciclo de primaria. El constructivismo en las clases de lengua y conocimiento del Medio. Metodología de proyectos: otra forma de afrontar el currículum. Habilidades sociales. Múltiplos y divisores. Ángulos y rectas. Polígonos: áreas y perímetros.

Fecha de Realización:

Del 19 al 23 de Julio de 2004



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Buenos Aires 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

...///

Anexo I - Res. D. N° 136/04.

- 2 -

Duración:

40 horas reloj.

Distribución horaria: 5 módulos de 5 horas cada uno presenciales. El cronograma propuesto se infiere de la presentación de los temas: cada ítem se realizará en un módulo de 5 horas.

En principio se prevé su realización en el horario de 9 h a 14 h, pero este horario estará sujeto a modificaciones si los interesados lo solicitasen.

Para completar las 40 h del curso, se darán actividades a desarrollar para poder avanzar en los puntos de los contenidos, dando oportunidad a los docentes a reflexionar sobre su propia práctica y proponer cambios y/o actividades. Estas 15 h no presenciales, las realiza el docente en forma individual o grupal.

Metodología y Modalidad de Trabajo:

Activa y participativa. Desarrollo de un breve marco teórico, para contextualizar el análisis y reflexión del contenido de varios videos, donde podrá apreciarse situaciones reales de enseñanza-aprendizaje. Además de ello, el maestro/a y/o profesor/a tendrán la oportunidad de realizar un análisis crítico de lo que sucede en su propio salón de clases.

Formas de evaluación:

Evaluación individual escrita. El docente director del curso, presentará una serie de preguntas que el docente deberá responder teniendo en cuenta lo que se ha dictado en el curso, acerca de su propia reflexión sobre la práctica, el modo en que podría insertarla en su propia aula y la manera de poder socializar la misma. Se pretende evaluar como el docente puede realizar un efecto multiplicador de lo aprendido durante el curso.

Certificación:

Se otorgarán dos tipos de certificados:

1. De Asistencia: Con un mínimo de 20 h presenciales y 10 h no presenciales.
2. De Aprobación: Deberá cumplir con un mínimo de 20 h de asistencia presencial, 10 h no presencial, la presentación y aprobación de la evaluación señalada en el ítem anterior.

Lugar de realización: Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ciencias Exactas - Departamento de Matemática. Aula a confirmar.

Arancelamiento: Sin arancelamiento.


Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS




Ing. JUAN FRANCISCO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS