



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

SALTA, 27 de abril de 2015

EXP-EXA: 8136/2015

RESCD-EXA: 230/2015

VISTO

La Nota-Exa N° 385/15 presentada por la Esp. Hilda Cristina Egüez y el Prof. Antonio Noé SÁNGARI, mediante la cual elevan propuesta para el dictado del curso, en la modalidad Taller, "Geometría de la circunferencia y de sus relaciones con el triángulo".

CONSIDERANDO

Que el Departamento de Matemática avala la propuesta de dictado del curso (fs. 1).

Que la Comisión de Docencia e Investigación, en su despacho de fs. 28 aconseja autorizar el dictado del curso y aprobar los directores y docentes propuestos.

Que el curso en cuestión se encuadra en la Res. CS. N° 309/00 (Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria).

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su sesión ordinaria del día 22/04/15)

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado del Curso de Extensión, en la modalidad taller: "**Geometría de la circunferencia y de sus relaciones con el triángulo**", bajo la dirección de los docentes Esp. Hilda Cristina Egüez y Prof. Antonio Noé SÁNGARI, con las características y requisitos que se explicitan en el Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Establecer que una vez finalizado el curso, los docentes responsables del mismo elevarán el listado de los promovidos a los efectos de la expedición de los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica de acuerdo a las disposiciones contenidas en la Res. CS. N° 309/00.

ARTÍCULO 3º: Hágase saber con copia a la Esp. Hilda C. Egüez, al Prof. Antonio Noé SÁNGARI, al plantel docente, a los Departamento Docentes, a las cátedras dependientes de Decanato, al Departamento Adm. de Posgrado, a la Secretaría de Extensión Universitaria, al Ministerio de Educación de la Provincia de Salta y publíquese en la página web de la Facultad. Cumplido, resérvese.

mxs
rer


Mag. MARCELO DANIEL GEA
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CI. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CI. 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 I de la RESCD-EXA: 230/2015 - EXP-EXA: 8136/2015

Curso de Extensión, en la modalidad de Taller: “Geometría de la circunferencia y de sus relaciones con el triángulo”

Directores: Esp. Hilda Cristina Egüez y Prof. Antonio Noé SÁNGARI

Docentes: Prof. Silvia Noemí Romero y Bach. Silvia Ester Coria.

Fines y objetivos

- Promover el aprendizaje de la geometría a través del método lógico deductivo.
- Apreciar las distintas propiedades interesantes de la circunferencia y su relación con los triángulos.
- Brindar una metodología para la enseñanza de la Geometría que favorezca al aprendizaje significativo.

Metodología: La metodología de trabajo constará de dos partes diferenciadas: Una virtual y otra presencial. Las actividades virtuales serán guiadas a través de distintos paquetes SCORM implementados sobre la plataforma Moodle, que el cursante deberá revisar entre las clases presenciales. Las clases presenciales serán de tipo taller, es decir, se instará a los cursantes a asimilar los conceptos mediante la actuación sobre los mismos. Se utilizará como herramienta educativa el software libre GeoGebra. Se promoverá la investigación, la elaboración de conjeturas, la argumentación matemática, como así también, el trabajo personal y en equipo mediante una metodología activa que lleve al aprendizaje por descubrimiento basado en la propia experiencia.

Evaluación: Presentación de un trabajo final integrador.

Cantidad de horas: 50 horas reloj (25 horas presenciales, 10 horas para la actividad virtual y 15 horas para la elaboración del Trabajo Final)

Conocimientos previos necesarios: en geometría básica.

Destinatarios: Docentes de niveles medio y superior interesados en el aprendizaje y la enseñanza de la Geometría y estudiantes de Matemática.

Requerimientos para el dictado del curso: Espacio amplio que posibilite el trabajo en equipo y con instalaciones eléctricas adecuadas para el uso de computadoras. Cañón. Computadoras personales.

Lugar y fecha de realización: El curso se desarrollará en la Universidad Nacional de Salta, los días 11, 19, 27 de mayo y 04 y 12 de junio de 2015, de 15 a 20 hs.

Arancel: sin arancel

Cupo: 60 participantes.

///...



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

...///-2 -

ANEXO I de la RESCD-EXA: 230/2015 - EXP-EXA: 8136/2015

Certificados: Se otorgará certificado de asistencia o aprobación. El primero de ellos se logrará cumpliendo los requisitos de inscripción y un mínimo de 75% de asistencia a las clases. Para el certificado de aprobación se requerirá, además, la aprobación de la evaluación del curso.

Inscripciones: Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, en horario de atención al público (lunes a viernes de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00)

Programa del curso

La circunferencia inscrita y las circunferencias tangentes exteriores. El teorema de Lehmus-Steiner. El triángulo órtico. El triángulo medial y la recta de Euler. El triángulo pedal. La potencia de un punto con respecto a una circunferencia. El eje radical de dos circunferencias. Circunferencias coaxiales. Propiedades de las alturas y el ortocentro de un triángulo. La recta de Simson. El teorema de Ptolomeo y su generalización. El teorema de la mariposa. El teorema de Morley.


Mag. MARCELO DANIEL GEA
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa