

Competencia Matemática Ernesto Paenza

Historia y características principales

Ernesto Paenza fue un ferviente promotor del desarrollo científico en la Argentina. Ante su fallecimiento prematuro el 28 de agosto de 1985, su familia decide crear una Fundación que lleva su nombre.

El objetivo principal de esta Fundación es organizar una Competencia Anual de Matemática abierta a todos los departamentos de esa especialidad pertenecientes a Universidades de todo el país. En ella pueden inscribirse los alumnos regulares todavía no graduados a la fecha de realización de la prueba. La participación puede ser en forma individual o bien en pareja (equipos de dos, que pueden trabajar durante la prueba en forma conjunta). Los equipos son considerados a todos los efectos como un único participante. No se permite consultas bibliográficas.

Los ejercicios son de relativa dificultad y está fuera de nuestra intención que algún participante logre el puntaje total. Se considera meritorio ya la obtención de puntaje por la resolución de algún ejercicio.

Es nuestra idea también que los alumnos participantes y profesores supervisores sigan pensando y resolviendo los problemas de la prueba en los días y /o semanas subsiguientes a la realización de la misma, esta vez sólo por el placer y la satisfacción de resolverlos.

El Comité Organizador establecerá un orden de méritos, de acuerdo con el puntaje obtenido en la prueba.

Se otorgan 5 (cinco) premios del primero al quinto en el orden de méritos, considerando los 3 (tres) mejores exámenes (individuales o en pareja) por cada Universidad participante, efectuando el promedio, con cuyo dato permite ordenarlos.

Ellos constan de una medalla y respectivamente \$ 2.400, divididos en 3 (tres) premios iguales de \$ 800, uno para cada uno de los 3 (tres) mejores participantes de la primera Universidad; \$ 1.200, dividido en 3 (tres) premios iguales de \$ 400, uno para cada uno de los 3 (tres) mejores participantes de la segunda Universidad; \$ 600, divididos en 3 (tres) premios iguales de \$ 200, uno

para cada uno de los 3 (tres) mejores participantes de la tercera Universidad, \$ 300, divididos en 3 (tres) premios iguales de \$ 100, uno para cada uno de los 3 (tres) mejores participantes de la cuarta Universidad y \$ 150, divididos en 3 (tres) premios iguales de \$ 50, uno para cada uno de los 3 (tres) mejores participantes de la quinta Universidad.

Asimismo, y en base a estos datos, quedarán ordenadas también las instituciones, para lo cual se sumarán los puntajes de sus 3 (tres) participantes mejor calificados.

Las 10 (diez) primeras instituciones (siempre que hayan obtenido por lo menos 10 (diez) puntos) reciben una plaqueta testimonio de su participación y de la posición obtenida. Las 3 (tres) primeras reciben \$ 500 cada una, por ejemplo, en forma de libros o revistas que soliciten oportunamente a la Fundación Paenza.

El Comité Organizador de la Competencia es el siguiente: Presidente, Luis A. Santaló; Vicepresidente Ejecutivo, Eduardo J. Dubuc; Asesores, Fernando Cukierman, Alicia Dickenstein, Adrián Paenza, Carmen Sessa.

Aprovechamos la oportunidad para invitar a toda institución que desee participar a comunicarse con nosotros. Aquellas que hayan participado serán contactadas automáticamente. Recordamos que un alumno que haya participado puede intervenir nuevamente, siempre que en el interín no se haya graduado.

Correspondencia a:

Dr. Eduardo J. Dubuc
Vicepresidente Ejecutivo
Fundación Ernesto Paenza
Tucumán 1738 - 1o. "A"
1050 - Capital Federal.
Tel. y Fax: 374-5055/3586

Resultados de la XIII Realización - Edición 1998

Participaron 72 equipos (en total 122 estudiantes), pertenecientes a 17 instituciones de nuestro país y también de la República Oriental del Uruguay.

El primer premio, de \$ 2.400, se reparten en \$ 800 a cada uno de los participantes ganadores de la Competencia: el equipo integrado por Santiago Laplagne y Matilde Lalín y el de Gustavo Massaccesi con Dora Tilli y los otros \$ 800 se los reparten (\$ 400 cada uno) entre el equipo compuesto por Pablo Haramburu con Eduardo Honoré y Martín Avendaño, todos alumnos pertenecientes a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

El segundo premio, corresponde a los alumnos de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, que recibirán un total de \$ 2.000, desglosados de la siguiente manera: \$ 1.200 se dividen por partes iguales entre los 3 (tres) ganadores, Luis Enrique Silvestre, el equipo integrado por Germán Zorba y Jorge Germán Rubino y el equipo compuesto por Mariano Desvard con Sebastián Tanco por haber obtenido el segundo puesto. Pero como además, tanto Luis Enrique Silvestre como el equipo de Mariano Desvard con Sebastián Tanco obtuvieron un puntaje (58 y 56 puntos) que supera la media ganadora - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de U.B.A. - de 53 puntos, entonces se hacen acreedores a \$ 400 más cada uno (800 en total), hasta alcanzar el premio mayor que les correspondió a los ganadores del primer premio.

El tercer premio les correspondió a los participantes de la Universidad de la República Oriental del Uruguay que obtienen \$ 1.200 desglosados así: \$ 600 en total, por haber salido terceros, lo que les otorga un premio de \$ 200 a cada uno de los participantes, equipo compuesto por Antonio Montalbán con Alfonso Artigue, el integrado por Pablo Cancela con Alejandro Friss De Kerekis y a Gustavo Pereira Machado. Pero además, como el equipo de Antonio Montalbán y Alfonso Artigue obtuvo 58 puntos, que supera a los 53 que fue el promedio de la Facultad ganadora, se lo equipara con ellos y se le entregan también \$ 600 para que alcance los \$ 800.

El cuarto premio correspondió a los alumnos de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba y se desglosó así:

\$ 300 en total; \$ 100 a cada uno para el equipo de Miguel Camperchioli con Gerardo Javier Saiz, el integrado por Adrián Andrada con Germán Ariel Torres y el compuesto por Reimundo Heluani con Pedro Sánchez Terraf. Pero además como los integrantes del equipo Miguel Carpenchioli y Gerardo Javier Saiz obtuvieron 39 puntos superando la media de los terceros - Universidad de la República Oriental del Uruguay - le corresponde que le equiparen su premio (que ya era de \$ 100) al de los terceros que obtuvieron \$ 200 cada uno. La diferencia es de \$ 100 más, ascendiendo el total a \$ 400.

El quinto premio correspondió a los participantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (Santa Fé) consistente en \$ 300 desglosados así: \$ 150 en total, \$ 50 para cada uno de los participantes del equipo integrado por Alejandro Kocsard con Mariano Suárez Alvarez, el compuesto por Pablo Luisetti con Lisandro Parente y el de Luis Santiago Muro con Jerónimo Sánchez. Pero además como el equipo de Alejandro Kocsard y Mariano Suárez Alvarez obtuvo 37 puntos y supera la media de los terceros (que recibían \$ 200), para equipararle el premio, se le entregan \$ 150 más, completando así la distribución de los ganadores.

Es necesario hacer una observación: teniendo en cuenta que los participantes en equipo Luis Fernando Méndez con Sebastián Federico Franco del Instituto Balseiro de la Universidad Nacional de Cuyo y el equipo compuesto por Leandro Daniel Saita con Laura M. Goldberg de la Universidad de San Andrés, obtuvieron 40 puntos cada uno y con ello superaron la media de los terceros, se hacen acreedores al premio que les correspondió a éstos, es decir \$ 200 a cada uno, lo que hace un total de \$ 400 más.

Por último, como los participantes del equipo Sebastián Ferraro con Andrés Colubri y Juan Angel Cappa del Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur obtuvieron 28 puntos cada uno y superaron la media del quinto puesto, que fue la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (Santa Fe) y como a cada uno de los quintos les correspondía \$ 50, ellos se hacen acreedores a ese premio de \$ 50 cada uno, \$ 100 en total.

Sumando los 3 (tres) mejores puntajes obtenidos en cada institución, las 3 (tres) primeras resultaron:

1º Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.

2º Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (Bs.As).

3º Universidad de la República Oriental del Uruguay.

Cada una de ellas recibió un premio de \$ 500.

Las siguientes fueron:

4º Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

5º Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (Santa Fé).

6º Universidad de San Andrés (Bs.As.).

7º Instituto Balseiro - Universidad Nacional de Cuyo.

8º Departamento de Matemática - Universidad Nacional del Sur.

9º Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán.

10º Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan.