



## Boletín Electrónico Enero – Marzo 2005

<http://www.galileo.edu/public/facultades/faced/>

## EDITORIAL

En 1905, Albert Einstein publicó un trabajo llamado "Sobre un punto de vista heurístico concerniente a la producción y transformación de luz", más conocido como el trabajo sobre el efecto fotoeléctrico. Fue en este mismo año que Einstein publicó sus otros dos celebrados trabajos: uno en el que presentó la teoría de la relatividad especial y otro en el que trató acerca del movimiento browniano. Este año 2005 es entonces el centenario de tales publicaciones que, aunque hay muchos otros científicos que contribuyeron con los fundamentos para las ponencias de Einstein, dieron origen a una manera diferente de interpretar el universo. Sabemos además que el Premio Nóbel que posteriormente recibiera este notable científico fue por el primero de los trabajos anotados (el efecto fotoeléctrico) y no por su teoría de la relatividad.

Tenemos la suerte de contar entre nosotros con el Dr. Eduardo Suger Cofiño, Rector de la Universidad Galileo, Físico de profesión, gran educador, conocedor profundo de la historia de la humanidad y con una gran facilidad para comunicar sus pensamientos a los demás, sabiendo esto pedimos al Dr. Suger que nos honrara impartiendo la lección inaugural de la Facultad de Educación, que como recordarán fue "gran lección" para nosotros a quienes nos apasiona dar clases, en la soleada y fresca mañana del sábado 15 de enero. Es nuestra intención continuar con actividades científicas todo el año y pensamos invitar a que los alumnos de nuestros alumnos realicen exposiciones sobre temas científicos dentro de las instalaciones de la Universidad Galileo. Esperamos contar con su colaboración para dar realce a este año del Centenario de la Relatividad.





## EVENTOS






*15-enero*


*Lección Inaugural: Conferencista invitado Dr. Eduardo Suger Cofiño, quien disertó brillantemente sobre el Tema "Centenario de la Relatividad".*

## NOTICIAS

- Alumnos distinguidos de la Facultad correspondientes al 2do. Semestre 2004. El criterio utilizado fue incluir a aquellos alumnos que tuvieron carga completa en el semestre (4 cursos). Los diez (10) alumnos distinguidos son:

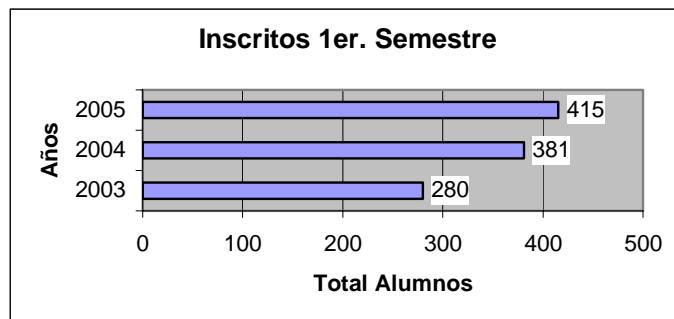
Estudiante	Programa de Estudios	Promedio Notas
 María de los Ángeles Trejo S	Prof. en Enseñanza Historia	96
 Evelyn Elizabeth Girón B.	Prof. En Enseñanza Informática	96
 Alma Guisela Algara F.	Lic. Administración Educativa	95
 Laura Verónica Monzón C.	Lic. Administración Educativa	95

 <p>Olga Eugenia Durán V.</p>	<p>Lic. Administración Educativa</p>	<p>94</p>
 <p>José Fernando Minera C.</p>	<p>Prof. en Enseñanza Historia</p>	<p>94</p>
 <p>Vilma Araceli Arizandieta I.</p>	<p>Lic. Administración Educativa</p>	<p>94</p>
 <p>Shirley Waleska Paredes D.</p>	<p>Lic. Administración Educativa</p>	<p>94</p>
 <p>Ana Ximena Fernández</p>	<p>Prof. en Enseñanza Historia</p>	<p>94</p>

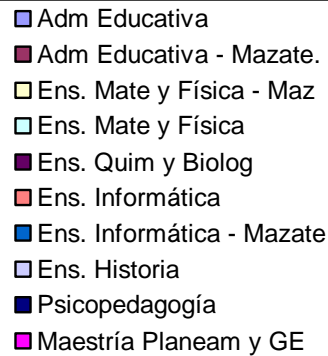
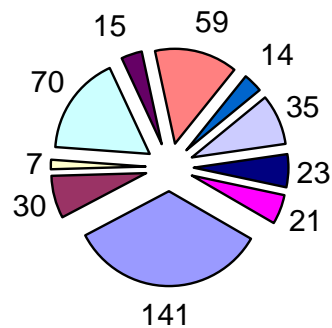
	Lic. Administración Educativa	93
Caty Janeth Solval A.		

- Nuevas Coordinaciones: Se integraron al cuerpo administrativo de la Facultad de Educación, las siguientes profesionales
  - Licda. **Anita Jiménez**, como Coordinadora del Área Social Humanística
  - Dra. **Beatriz García**, como Coordinadora de la Licenciatura en Psicopedagogía
- Nuevo Grado Académico: felicitamos a la Licda. Anita Jiménez, por la obtención de la Maestría en Educación, con mención en Formador de Formadores.
- Estudiantes que han aprobado el Examen General Privado, de diciembre/04-marzo/05:
 

**Julio Eduardo Castillo Montes**                      Lic. en Educación de la Matemática y la Física (10/diciembre/2004)



## 1ER. SEMESTRE 2005 LICENCIATURAS



## PROBLEMAS DE INGENIO

1. ¿SABE USTED QUÉ SIGNIFICA ESTE SÍMBOLO? ¿QUÉ ES? ¿PARA QUÉ SIRVE?  
¿DE DONDE PROVIENE?



2. Qué representa esta imagen?



### Solución a problemas Boletín Oct-Dic/2005

1. Todas las sustancias líquidas poseen una característica llamada "Presión de vapor" que consiste en que siempre se genera algo de vapor en las cercanías del líquido. A las sustancias que poseen mucha presión de vapor se les llama volátiles y se caracterizan porque se evaporan rápidamente en el medio ambiente, ocasionando que para el ser humano sea fácil detectarlas por medio del olfato (como la gasolina, el alcohol, la acetona, etc.) La presión de vapor de una sustancia crece al incrementarse la temperatura y disminuye al disminuir la temperatura. En la orina se encuentran sustancias volátiles que le dan el olor característico, por eso para disminuir la presión de vapor, se le agrega hielo a los mingitorios (para disminuir la temperatura a las sustancias) evitando así la propagación de olores desagradables. Al mismo tiempo es una fuente constante de agua para lavar los mingitorios.

2. El caso de la cebolla. El compuesto que causa la irritación tiene dos características: Es muy volátil y es muy soluble en agua. Por eso se desprende con facilidad de la cebolla y se aloja en una de sus partes más húmedas: los ojos. Estas características son también utilizadas para combatir este fenómeno: a) Poner la cebolla bajo un chorro de agua, hace que la sustancia se disuelva de una vez en el agua y no salga volatilizada hacia nuestros ojos; b) Poner la cebolla en el refrigerador, baja la temperatura de la sustancia y por lo tanto se hace menos volátil (ver respuesta pregunta 1); c) Un cerillo quemado es una buena fuente de carbón activado, el cual tiene sorprendentes propiedades absorbentes (por eso se dejan trozos de carbón en refrigeradoras sin uso, para que absorba olores indeseados) Por eso un cerillo quemado en la boca es un punto en donde el compuesto orgánico irritante de la cebolla puede absorberse.
3. Cuando una gaseosa se destapa, la descompresión brusca causa un descenso brusco también de la temperatura. Por eso al destapar una, ese bajón de temperatura hace que el agua que está en las cercanías se condense (pase de vapor a líquido) por lo que se observa esa "Nubecita" en el cuello de la botella. Por la misma razón una gaseosa que está a punto de congelarse, al destaparse y descender bruscamente la temperatura, termina congelándose inmediatamente.

## SITIOS DE INTERÉS EN INTERNET

EDUTEKA es un Portal Educativo gratuito actualizado quincenalmente desde Cali, Colombia, por la Fundación Gabriel Piedrahita Uribe. La Fundación es una institución sin ánimo de lucro dedicada a mejorar la calidad de la educación básica y media en Colombia mediante el uso y la aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC). <http://www.eduteka.org>

**BECAS:** Información de becas para Guatemala – SEGEPLAN  
<http://www.segeplan.gob.gt/spanish/scholarships/res.asp>

### FRASE DEL BOLETÍN

**“Un buen maestro**

**solo puede enseñar los caminos del éxito.**

**Eres tú quien debe explorarlos.” - Omar Enríquez**

**CUALQUIER SUGERENCIA QUE ENRIQUEZCA ESTE BOLETIN, SERA MUY BIEN RECIBIDA. FAVOR ENVIARLA A: [facultad\\_educacion@galileo.edu](mailto:facultad_educacion@galileo.edu)**