



Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Facultad de Estudios Generales
Departamento de Ciencias Físicas

28 de abril de 2008

RESUMEN DE INICIATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FISICAS EN SERVICIO A LA COMUNIDAD A TRAVES DE PORTALES Y BASES DE DATOS EN INTERNET

Proyecto Galileo

Saludos a todos(as):

Aprovecho la oportunidad para extenderles una invitación a visitar nuestro portal de Internet, <http://galileo.uprrp.edu>, este será inaugurado el 1 de junio de 2008 y queremos saber su opinión sobre lo que pueda ver allí. El Proyecto Galileo, que se hará disponible al final de este semestre, es un proyecto para la divulgación científica de temas relacionados a las ciencias físicas que surgió recientemente como iniciativa conjunta entre los Departamentos de Ciencias Físicas y Física de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras y el Consorcio de "NASA Puerto Rico Space Grant". El Proyecto Galileo pretende ofrecer una fuente confiable de información a maestros y estudiantes sobre temas relevantes en las ciencias físicas. Dos actividades a nivel internacional han impulsado la creación del Proyecto Galileo, la celebración del "Año Internacional del Planeta Tierra 2007-2009" bajo el lema: Ciencias Terrestres para la Sociedad (<http://yearoftheplanetearth.org>) y del "Año Internacional de la Astronomía 2009" bajo el lema: "El Universo: Tuyo para que lo Descubras" (<http://www.astronomy2009.org>).

El Proyecto Galileo será en primera instancia un reservorio de materiales educativos organizados bajo una estructura de investigación basada en problemas. Los temas seleccionados para comenzar el Proyecto Galileo fueron tres:

- Susceptibilidad de Costas en Puerto Rico, Proyecto Educación y Clima.
- Año del Planeta Tierra 2008, Facultad de Estudios Generales.
- Año de la Astronomía 2009, Facultad de Ciencias Naturales.

El portal Galileo se fundamentará en la exploración de estos temas para motivar a maestros y estudiantes a incluir éstos temas relevantes en el salón de clases. Se tomó como modelo de desarrollo el portal de Internet de Educación a través de la Exploración de la Sociedad de Geografía Nacional (<http://www.jason.org>). El Portal Galileo intentará crear un ambiente altamente interactivo y educativo. Se discuten temas de interés social con fundamento científico y tecnológico sobre éstos y se promueve la investigación original.