



INSTITUTO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS (IIE)
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO (CIAPR)

Parte Activa de un Nuevo Milenio



El Instituto de Ingenieros Electricistas (IIE) y el Capítulo de Ponce del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR) invita al seminario:

Matemática, Energía, Economía: Límites al Crecimiento

23 de marzo de 2011

Casa Capitular de Ponce – CIAPR

Registro: 6:00 pm, Seminario: 6:30 pm @ 9:30 pm

Costos: \$ 0 Colegiados, \$ 20 Otros

Conferenciante: Ing. Gaspar Bonet

Durante los pasados dos siglos, una explosión en la población, consumo y en innovación tecnológica han traído avances previamente inimaginables en las áreas de salud, transportación, comunicaciones y en la producción de alimentos. Estos eventos fueron posibles gracias a la utilización de enormes cantidades de energía barata densamente concentrada en los combustibles fósiles. El consumo creciente de estos combustibles ha producido un crecimiento económico y poblacional que redundan en una demanda energética mayor. Sin embargo, el planeta en donde todo este crecimiento está ocurriendo es limitado en tamaño, con una cantidad limitada de recursos almacenados y con capacidades limitadas de regeneración.

En este seminario se examina la matemática envuelta en el concepto de crecimiento continuo, los números inmensos que se obtienen cuando el crecimiento continuo persiste por un periodo de tiempo modesto y que ocurre cuando se tiene crecimiento continuo en un ambiente finito. Se examinan además las implicaciones del crecimiento continuo aplicados a los combustibles fósiles y como esto afectaría la economía de los países. Se ofrecerá además el documental “Energy Crossroads”.

Espacios limitados, se le otorgará prioridad a los que se pre-registren con anticipación. De haber espacios disponibles el día de la actividad, se aceptarán pagos solo en efectivo o cheque. Las personas que necesiten el diploma del DDPEC deberán solicitarlo en el CIAPR en horas laborables, éste tiene un costo de \$ 5.00 para colegiados y \$ 15.00 para no colegiados. La actividad está aprobada con dos y media (2.5) horas contacto de Educación Continuada.

Para registrarse favor visitar la página web del CIAPR: www.ciapr.org; para más información favor comunicarse al DDPEC-CIAPR al teléfono 787-758-2250 X 213, 214, 215.

