

BOLETÍN CIEMI 09-2009
COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECÁNICOS E
INDUSTRIALES DE COSTA RICA

Octubre 2009

Contenido

Editorial	1
Resultados elecciones Asamblea General Ordinaria N° 02-2008/2009	2
Conformación Junta Directiva del Ciemi 2009-2010	2
Miembros de la Asamblea de Representantes.....	2
Desarrollo profesional	2
Curso: “FINANZAS PARA INGENIEROS”	2
Normativa profesional	7
Colegiatura y hora profesional	7

EDITORIAL

Este mes de octubre se abre oficialmente la contienda por la Presidencia de la República de Costa Rica. Hay partidos nuevos y otros de larga trayectoria, candidatos nuevos y algunos otros viejos conocidos. Independientemente de la tendencia política de cada uno de nosotros es nuestro deber hacer uso del derecho del voto para manifestar nuestro sentir y nuestro interés por el futuro del país.

Es usual que en las campañas políticas se hable de grandes proyectos de infraestructura pero no se habla de las estrategias necesarias para ponerlos en práctica. Es evidente la ausencia del ingeniero como generador de ideas y estrategias en estos campos. Se sabe que posteriormente seremos los llamados a ponerlas en práctica y también a quienes se critique si no se logran alcanzar los objetivos propuestos.

Queremos llamar la atención de los agremiados para que se involucren en las estrategias y en la formulación y propuestas de los políticos en las áreas de interés de nuestras profesiones para generar las observaciones, críticas, mejoras y planteamientos viables para la realidad nacional de tal forma que la ingeniería sea parte estructural de los planes de trabajo de los gobiernos y ayude a fomentar un desarrollo nacional coherente, planificado y con una visión de largo plazo.

Comisión de Comunicaciones

ccciemi@cfia.or.cr / ccciemi@gmail.com

RESULTADOS ELECCIONES ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA N° 02-2008/2009

Conformación Junta Directiva del Ciemi 2009-2010

Ing. Felipe Corriols Morales (2008/2010)	Presidente
Ing. Fernando Escalante Quiros (2009/2011)	Vicepresidente
Ing. Víctor Herrera Castro (2009/2011)	Tesorero
ING. LUIS FDO. ANDRÉS JACOME (2008/2010)	SECRETARIO
Ing. Leonora de Lemos Medina (2008/2010)	Vocal I
Ing. Roger Soley Brenes (2009/2011)	Vocal II
Ing. Mauricio Santamaria Castro (2008/2010)	Fiscal

Miembros de la Asamblea de Representantes.

Período 01 de noviembre de 2009 al 31 de octubre de 2010

Ing. Ileana Carvajal Segura	Ing. Sandra Vega Gómez
Ing. Oscar Campos González	Ing. Gabriela Montes de Oca Rodríguez
Ing. Fernando Rodríguez Alvarado	Ing. Miguel Golcher Valverde
Ing. Olman Ramírez Araya	Ing. Eladio Herrera Madrigal
Ing. Warner Pineda Rodríguez	Ing. Roy Guzmán Ramírez

DESARROLLO PROFESIONAL

Curso: "FINANZAS PARA INGENIEROS"

PREMATRICULA

Instructor: Dr. Jorge Róger Méndez Benavides

Doctor en Ciencias de la Administración, UNED; Master in Business Administration, International Management, UIA; Licenciatura en Administración de Empresas; énfasis Comercio Internacional, USJ; Docente del ITCR y la UNED

Modulo I

- 1.- Interpretación de estados financieros.
 - a. Balance de situación.
 - b. El estado de resultados.
 - c. El estado de cambios en la posición financiera.
 - d. El estado de origen y aplicación de fondos.

- e. El estado de las utilidades retenidas.
- 2.- Reconocimiento de problemas de liquidez y de endeudamiento.
 - a. El estado de las utilidades retenidas.
 - b. El concepto de endeudamiento.
 - c. La administración de los activos corrientes.
 - d. Razones financieras de liquidez.
 - e. Razones financieras de endeudamiento.

3.- La Rotación de activos.

- a. Efectos de la rotación de los activos.
- b. Razones financieras de actividad.

Modulo II

1.- Conciencia de las principales variables económicas y sus efectos en los estados financieros.

- a. El producto Interno Bruto. (PIB)
- b. La inflación.
 - i. El índice de precios al consumidor. (IPC)
 - ii. El índice de núcleo inflacionario. (INI)
 - iii. Los índices de inflación por sector industrial.
- c. La tasa de interés.
 - i. Tasa pasiva.
 - ii. Tasa activa.
 - iii. Tasa LIBOR.
 - iv. Tasa PRIME.
- d. El tipo de cambio.
- e. El índice de desempleo

2.- Eficiencia de las inversiones.

- a. La medición del rendimiento de las inversiones.
- b. Razones financieras de rendimiento.
- c. Indicadores de rendimiento del capital:
 - i. Valor Actual Neto (VAN)
 - ii. Tasa Interna de Retorno (TIR)

- iii. Tasa Interna de Retorno Modificada (TIRM)
- iv. Período de Recuperación (PR)
- v. Índice de Deseabilidad (ID)
- vi. Evaluación del Valor Agregado (EVA)

Modulo III

1.- Las finanzas dentro de un contexto de monopolio versus dentro de un contexto de libre mercado.

- a. El concepto de Precio.
- b. El concepto de Tarifa.
- c. La administración eficiente de los costos.
 - i. Conceptos de costos
 - ii. Conceptos de gasto.
 - iii. Concepto de egreso.
 - iv. Tipos de costos.
 - v. Tipos de gasto.

2. La eficiencia de las empresas medido en términos financieros.

- a. Indicadores de bolsa:
 - i. Dow Jones
 - ii. NASDAQ
 - iii. AMEX
- b. El precio de la acción.
- c. El incremento o decremento del patrimonio.
- d. La relación pasivo-patrimonio.
- e. La relación activo-pasivo.
- f. La relación activo-patrimonio.

Información específica:

Módulo I.

Fecha: 17, 19, 24, 26 de noviembre, 01 y 03 de diciembre de 2009

Hora: 6:00 pm a 9:00 pm

Lugar: Aula No. 1, del CFIA.

Incluye: Material didáctico, certificado de asistencia y refrigerios.

Módulo II

Fecha: 4, 11, 18, 25 de febrero, 04 y 11 de marzo de 2010

Lugar: Centro de Capacitación del CIEMI.

Módulo III

Fecha: 25 de marzo, 01, 08, 15, 22 y 29 de abril de 2010

Hora:

Lugar: Centro de Capacitación del CIEMI.

Información general para todos los módulos:

Horario: 6:00 pm a 9:00 pm

Incluye: Material didáctico, certificado de asistencia y refrigerios.

INVERSION		MONTO
Miembros CIEMI	Por los tres módulos	¢120.000,00
Miembros CIEMI	Por dos módulos	¢80.000,00
Miembros CIEMI	Un módulo individual	¢45.000,00
Miembros CFIA	Por los tres módulos	¢162.000,00
Miembros CFIA	Por dos módulos	¢110.000,00
Miembros CFIA	Un módulo individual	¢60.000,00
Otros participantes	Por tres módulos	¢170.000,00
Otros participantes	Por dos módulos	¢125.00,00
Otros participantes	Un módulo individual	¢70.000,00

Mayor información y confirmaciones: Teléfonos 2202-3900 ext. 4011 ó 2202-3914

ciemi@cfia.or.cr / kjimenez@ciemi.com / kjimenez@cfia.cr

SEMINARIO DE ENERGIA 2009: "Alternativas y Desarrollo Energético

El Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI) invita a los sectores empresariales y gubernamentales de Costa Rica a participar en el III SEMINARIO DE ENERGÍA: "Alternativas y Desarrollo Energético", el cual se realizará los días 16 de noviembre de 2009 en las instalaciones del CFIA.

El seminario consiste de dos días de conferencias sobre temas de alto interés en el campo energético y del medio ambiente que rodea nuestro entorno nacional, sobre todo en los sectores de bienes y servicios, así como el de transporte. El evento se acompaña de exposiciones

magistrales y presentación de casos reales; además de contar con la participación de exposiciones de productos y servicios en el campo energético. Se contará con expertos internacionales y nacionales en el tema, y se realiza con el espíritu de servir como encuentro y reflexión para conocer y discutir sobre temas energéticos en su amplio contexto.

El seminario se constituye en el evento profesional y ejecutivo apto para poner en discusión nuestra realidad energética y ambiental actual y futura, además de presentar alternativas energéticas en diferentes campos que permitan un uso sostenible de este recurso. El evento se ha concebido bajo tres ejes temáticos:

- Transporte Eficiente
- Energía Eléctrica
- Medio Ambiente

A continuación la temática que será abordada durante los dos días del seminario¹:

Temática: Seminario de Energía 2009 “ Alternativas y Desarrollo Energético”	
Plan de Expansión Eléctrico	Los ferrocarriles en C.R
Problemática del transporte en C.R	Monitoreo de emisiones a la atmósfera
Climatización y manejo de carga	Eficiencia en sistemas de vapor
Autos eléctricos / híbridos	Concentradores solares
Materiales bioenergéticos	Apertura del sector eléctrico
Biocombustibles	Generación distribuida
La energía y el cambio climático	Una experiencia en autogeneración

La actual crisis económica mundial, el calentamiento global, la inestabilidad de los precios internacionales del petróleo, el constante incremento en la flota vehicular nacional, la posibilidad de que la demanda sobrepase la oferta de energía eléctrica, las políticas ambientales entre otros factores, obligan verdaderamente a poner en discusión pública este entorno que definitivamente impacta en el desarrollo socioeconómico de nuestro país.

Para el CIEMI será un honor contar con su presencia en este seminario, razón por la cual extendemos una cordial invitación a todas las personas relacionadas con el tema energético: usuarios, generadores, consultores, representantes de los sectores público y privado y público en general.

Cordialmente, Comisión Organizadora

Para mayor información en:

Teléfonos: (506)2202-3900, extensión 4011

Fax: (506)2224-9598, (506)2202-3914, (506)2271-0290

e-mail: seminarioenergia@ciemi.com

Web: www.ciemi.com/seminarioenergia

¹ Algunos de los temas podrían variar si así es considerado por la Comisión Organizadora.

NORMATIVA PROFESIONAL

Se recuerda a los ingenieros electricistas y electromecánicos que el CFIA no tramita los levantamientos de instalaciones eléctricas para obtención de medidor; lo que se permite es la presentación de un plano con fines documentales para plasmar en él la forma en que quedó una instalación eléctrica, la cual ya debe contar con medidor. No se presentan las boletas de visado ni las de medidores temporales ni definitivos, únicamente se debe someter a conocimiento del CFIA el contrato de consultoría indicando que es un levantamiento.

COLEGIATURA Y HORA PROFESIONAL

Ya está al cobro el cuarto trimestre de la colegiatura, correspondiente al período entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre por un monto de ₡15.000.

Puede consultar el desglose de la colegiatura en la página web del Ciemi: www.cieml.com

Cuentas bancarias del CFIA:

Banco Nacional de Costa Rica N° 000-24493-9

Banco de Costa Rica N° 001-32567-8

Banco Crédito Agrícola de Cartago N° 342706-9

Los comprobantes de depósitos deben enviarse al facsímil 2224-9774.

Cuentas bancarias del Ciemi:

Banco Nacional de Costa Rica N° 147-000119-2

Banco de Costa Rica N° 001-0239307-7

Banco Nacional de Costa Rica, cuenta en dólares, N° 100-02-095-601144-0

Los comprobantes de depósitos deben enviarse al facsímil 2202-3914.

Hora profesional: ₡20.776,02

Publicado en Gaceta N° 108 /05 de Junio de 2009

Elaborado por la Comisión de Comunicaciones del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales de Costa Rica (Ciemi). Sus comentarios y sugerencias son bienvenidos en la dirección electrónica ccieml@cfia.or.cr.