

## MAESTRÍA

# Especialistas en energía y ambiente

El Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y el Karlsruhe Institute of Technology (KIT), de Alemania, dictarán en forma conjunta un curso especializado en el estudio de la diversificación de la matriz energética

## Graciela Cañete

PARA LA NACION

La demanda mundial de energía continuará creciendo en los próximos años, y para incrementar, y a la vez diversificar, la actual oferta, en distintos ámbitos se trabaja para producir de manera eficiente y accesible energía que provenga de recursos renovables.

"Es necesario complementar la matriz energética global, en la que predominan los hidrocarburos, con recursos renovables. Al menos hasta 2030, los hidrocarburos serán la principal fuente de energía, y en ese sentido, se debe tener en cuenta que la explotación de los yacimientos de petróleo, gas o uranio, es cada vez más costoso. Por caso, para acceder a las reservas de petróleo y gas no convencional se requieren importantes inversiones",

explicó Cecilia Smoglie, directora del área de Energía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA).

Para formar y capacitar a profesionales y especialistas, el ITBA dictará a partir de este año la maestría en Energía y Ambiente, en conjunto con el Karlsruhe Institute of Technology (KIT), de Alemania.

"La maestría se realiza en el marco del Programa Binacional para el Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias Argentino-Alemanas. El objetivo es formar profesionales que puedan generar y gestionar proyectos de mejora integral de la cadena energética, una cadena en la que intervienen las empresas generadoras, las que transportan, distribuyen electricidad o combustible, pero también incluye a las industrias y comercios, los que construyen casas, edificios u oficinas, hasta



Una maestría para estudio intensivo de las energías

llegar a los usuarios finales. Esto se relaciona con el cuidado del medio ambiente, la incorporación de energías renovables a redes y el uso racional y eficiente", señaló Smoglie, que dirige, a su vez, la maestría.

En el futuro, la oferta y la demanda de energía serán diferentes de las actuales, lo que llevará a cambios, por ejemplo, en el transporte, los materiales de construcción o el diseño de viviendas, consideró Smoglie, y "para hacer frente a los nuevos desafíos es importante contar con profesionales capacitados".

## Público

El curso está dirigido a ingenieros y especialistas en energía y medio ambiente.

"Los graduados tendrán que manejar técnicas de simulación, diseño, cálculo, entre otros, y estarán preparados para trabajar

en forma interdisciplinaria", manifestó la directiva.

El curso tendrá una duración de tres semestres; el primero comenzará en agosto y finalizará en noviembre, con un total de 270 horas, y se desarrollarán contenidos avanzados de ingeniería.

En tanto, el segundo semestre, empezará en marzo del próximo año y terminará en junio, también con 270 horas de clase. Por último, el tercer semestre, de agosto a diciembre de 2015, se dedicará a la preparación de la tesis, con un estimado de 360 horas.

"Para el ITBA y el KIT el sector empresario es participe indispensable en esta maestría. A las empresas se las invita a señalar temas de interés, participar en proyectos de investigación y desarrollo, y elegir a los empleados que quieran capacitar", concluyó Smoglie. ●

Avda. de Mayo 1400 - 1400 - CABA  
www.vwcamionesybus.com.ar

www.vwcamionesybus.com.ar

EXTRAVIDA

Esta es una taza.



Esta es una tasa increíble.

**TASA 8.9%**  
**48 meses**  
TASA FIJA EN PESOS  
SIN GASTOS DE OTORGAMIENTO

Acercate y consultá en nuestra Red de Concesionarios Oficiales.

Volkswagen Camiones y Buses. La fuerza de la tecnología alemana.



Camiones  
Buses

**CFT(ea): 13.52%** PROMOCIÓN VÁLIDA DEL 01/04/2014 HASTA EL 30/06/2014 O HASTA AGOTAR STOCK DE 100 UNIDADES EN LA RED DE CONCESIONARIOS OFICIALES EN LA REPÚBLICA ARGENTINA. FINANCIACIÓN HASTA EL 50% DEL VALOR DE LA UNIDAD O HASTA \$450.000. PLAZO: 48 MESES. MONEDA: PESOS. SISTEMA DE AMORTIZACIÓN FRANCÉS. TASA NOMINAL ANUAL (TNA): 8.9%. TASA EFECTIVA ANUAL (TEA): 9.27%. COSTO FINANCIERO TOTAL C/FVA: **CFT(ea) - PERSONA FÍSICA: 13.52%** (INCLUYE SEGURO DE VIDA E IVA SOBRE INTERESES). NO INCLUYEN SEGURO DEL VEHÍCULO, FLETE NI PATENTAMIENTO. SUJETO A CONDICIONES PREVIAS DE CONTRIBUCIÓN Y APROBACIÓN CREDITICIA. PARA MAYOR INFORMACIÓN INGRESÉ EN WWW.VW-CAMIONESYBUSES.COM.AR. FOTO NO CONTRACTUAL. ORIGEN DEL VEHÍCULO: BRASIL. VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A. MAIPÚ 267 - PISO 12° - CABA.