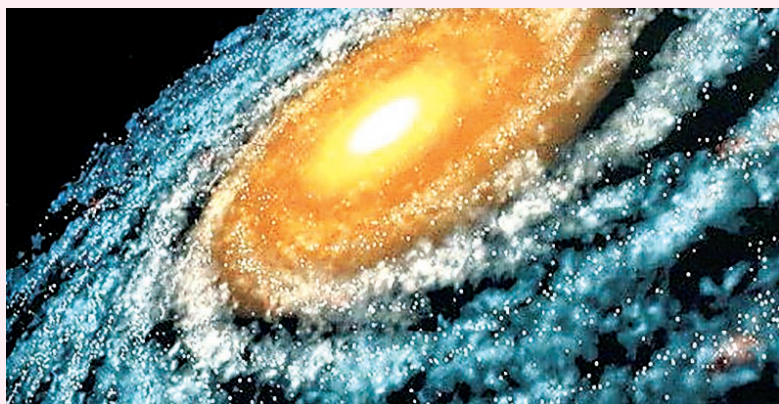


# PROYECTO UNAM

Texto: **Roberto Gutiérrez Alcalá** [robargu@hotmail.com](mailto:robargu@hotmail.com) Roberto Gutiérrez Alcalá



## Conferencia sobre las galaxias

El Instituto de Astronomía de la UNAM, dentro del ciclo El universo los viernes, invita a la conferencia "Las galaxias: la componente luminosa del universo", que impartirá Sebastián F. Sánchez, hoy 8 de mayo, a las 19:00 horas, en el Auditorio París Pishmish, del citado instituto, en CU. Cupo limitado. Entrega de boletos numerados, a partir de las 17:00 horas.

## Fotocatalizador de óxido de bismuto

Científicos del Instituto de Investigaciones en Materiales desarrollaron, en forma de películas delgadas, un novedoso fotocatalizador de óxido de bismuto que podría ser utilizado en el tratamiento de aguas residuales, en la implementación de un sistema de limpieza hospitalaria (por ejemplo, en un quirófano) y en la purificación del aire, tanto en interiores como en exteriores. Después de China, México es el segundo país productor de bismuto, pero hasta la fecha casi nada le reedita porque se vende como materia prima, a bajo precio, sin ninguna aplicación de valor agregado.



Robot puma.

## El robot de servicio Justina gana competencia

En su octava participación en un certamen internacional, el robot de servicio *Justina*, diseñado y construido por los integrantes del Laboratorio de Biorrobótica de la Facultad de Ingeniería, obtuvo el primer lugar en la categoría de atención a un adulto mayor y el segundo en la categoría de reconocimiento de voz y lenguaje natural del Rockin Robot Challenge, celebrado recientemente en la *Cité de l'Espace*, en Toulouse, Francia. En esta competencia, parecida a la RoboCup, los universitarios compitieron con una decena de equipos provenientes de países de Europa y Asia.

## Los países centrales de Europa le dieron una prórroga de cuatro meses para renegociar su deuda, de los cuales ya corrieron dos... ¿Será rescatada o expulsada de la eurozona?

Desde hace tiempo, la crisis griega ha captado la atención mundial por la trascendencia que su solución puede significar para el futuro económico de Europa y, eventualmente, del resto del mundo. Como se sabe, este fenómeno económico-financiero que vive la cuna de la civilización occidental se inició tras la crisis económica de 2007 en Estados Unidos. En 2010, el epicentro de ésta comenzó a desplazarse a Europa, particularmente a Grecia, Portugal e Irlanda; y en 2012, también a España e Italia. A partir de entonces, estos países periféricos de la eurozona (conocidos peyorativamente como los PIGS) se han visto atrapados en una espiral de recesión, desempleo y deudas. Hoy existe el temor de que Grecia se declare en quiebra, entre en una fase de suspensión de pagos, "contagie" al resto de los países de la eurozona y desencadene una crisis global.

"El Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Europeo (BE) han señalado que estos países son responsables de los desequilibrios que padecen sus economías, por lo que los han llamado a disciplinarse y asumir los costos. Este señalamiento no es desconocido para México: es el mismo que se le hizo a principios de la década de los 80 del siglo XX, cuando cayó en la crisis de la deuda. Es decir, según el FMI y el BE, resulta necesario adoptar las medidas que en materia de política económica recomiendan las principales agencias económicas-financieras del mundo como solución a los desequilibrios acumulados", dice Emilio Romero Polanco, investigador del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Estas medidas son, sobre todo, de austeridad económica. Sin embargo, en los países que han debido aplicarlas, se ha observado sistemáticamente un ciclo deflacionario, caracterizado por crisis profundas y recurrentes, con ciertos periodos de relativa estabilidad, pero en un contexto general de estancamiento productivo prolongado, de bajos salarios y de bajo crecimiento.

"Aparentemente, Europa está entrando en una etapa de estancamiento, de desequilibrios económicos, financieros y comerciales que parece no tener fin. Esto oscurece las perspectivas de una recuperación a escala global."

De acuerdo con el especialista, los problemas de falta de liquidez y de solvencia que amenazan a la banca europea y mundial son ocasionados tanto por los activos tóxicos, o basura, que se conservan en la cartera de los bancos desde 2008, como por el crecimiento de la deuda soberana de ciertos países y el consecuente incremento de las tasas de morosidad, la cual es producto de la crisis y el desempleo.

Por lo menos desde la década de los 80 ha habido lo que algunos llaman problemas de realización económica, de falta de atractivo para inversiones en la economía real, que han permitido la aparición del fenómeno de la financiarización. En la actualidad, el logro de ganancias por parte de los bancos y las grandes empresas transnacionales se traslada de la esfera productiva a la esfera especulativa, con el consecuente estancamiento de la actividad económica.

"Como dice Noam Chomsky, el dominio del capital financiero en la etapa del neoliberalismo económico tiende a configurar una economía de lento crecimiento, de bajos salarios y de altas ganancias. Para México, esto es elocuente: desde la década de los 80, cuando se abandonó el viejo modelo basado en la intervención del Estado, el modelo del proteccionismo comercial, del apoyo al mercado interno, y se adoptaron las medidas que recomendaban el FMI y el BM, el país no ha podido recuperar ritmos de crecimiento significativos, de generación de empleos, lo cual ha dado pie a una gran incertidumbre económica, un lento crecimiento y un aumento de la inequidad social", indica Romero Polanco.

### Financiarización

Cuando la crisis económica de Estados Unidos empezó a afectar Europa, se pusieron en marcha las políticas de rescates financieros auspiciadas por el Banco Central Europeo. Por ejemplo, para rescatar la eurozona, en 2011 se inyectaron 489 mil millones de euros; y en 2012, otros 432 mil millones. En opinión del especialista, si se inyecta liquidez, hay nuevamente disponibilidad de créditos y se abre la posibilidad de hacer frente a estas contingencias financieras.

# Grecia: al borde del abismo



La permanencia de la llamada cuna de la civilización en la eurozona corre peligro.

El problema es que estos rescates multimillonarios sólo han significado alivios temporales, ya que su objetivo no es reactivar la economía, la generación de empleos, la competitividad, las exportaciones del conjunto de la Unión Europea, sino rescatar, a costa de la economía real y del bienestar de la mayoría de los europeos, a los bancos que están al borde de la quiebra.

Ya se aludió a la financiarización como un fenómeno significativo y dominante de la coyuntura económica internacional. Para Romero Polanco, toda la banca mundial padece algo así como un cáncer en metástasis, es decir, la derrama de activos tóxicos, o basura, la está contaminando, y las inyecciones monetarias son como una quimioterapia que la alivia temporalmente.

"Estas inyecciones de liquidez que se han venido observando en Europa son injustas y, además, ineficientes porque muchos de estos apoyos no son para ofrecer créditos frescos a la economía, sino básicamente para rescatar a los bancos, los cuales, en lugar de reciclar estos flujos monetarios, los conservan en vísperas de ver qué pasará más adelante."

Otro aspecto importante es que las políticas de ajuste y austeridad son sólo para los países deficitarios y no para los superavitarios. Como ha sucedido en México y otras naciones latinoamericanas, estas políticas se aplican a los eslabones débiles, en beneficio de la supremacía hegemónica de los países centrales.

En la presente coyuntura, el gran ganador ha sido Alemania, que está ocasionando la asfixia del resto de los países de la zona sur de Europa, sin que dichas políticas logren abatir los enormes déficits fiscales en que incurrir.

"Estas políticas llevan a la caída del gasto público y privado, de los precios y de los salarios, pero no de las deudas, en un contexto de círculos viciosos en el que los países deudores tienen que cumplir con sus obligaciones, pero con ingresos menores."

Si quiere tener acceso a un crédito, un país insolvente debe firmar nuevas políticas de reajuste económico, pero como da desconfianza se le incrementa la tasa de interés. ¿Y quién determina esto? Los propios bancos que fueron rescatados con dinero barato dado por los gobiernos a los dueños del capital, los cuales a su vez lo invirtieron en los bancos.

Es un círculo vicioso en el que el país en cuestión debe cumplir con esas políticas de ajuste y austeridad, pero con ingresos menores. Así, no hay condiciones para que diseñe realmente una política económica que lo ayude a buscar salidas en materia de crisis, de empleos, de modernización de la infraestructura, de la productividad.

"Para que un país esté en condiciones de pagar, necesita reducir de manera creciente el gasto, deprimiendo aun más su economía. Estamos ante un fenómeno en el que todo está subordinado al rescate bancario, al beneficio de los dueños de capital, y en contra de los países que han caído en una situación de estancamiento, de creciente déficit fiscal, de crecientes problemas en su balanza comercial", explica el especialista.

### Tsipras

Sin duda, el resultado de las últimas elecciones en Grecia ha causado alarma internacional, pues gracias a él accedió al poder Alexis Tsipras, del partido SYRIZA, quien es catalogado como un po-

**"Para que un país esté en condiciones de pagar, necesita reducir de manera creciente el gasto, deprimiendo aun más su economía"**

**EMILIO ROMERO POLANCO**  
Investigador del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM

lítico de extrema izquierda dispuesto a repudiar todo tipo de acuerdos y de amarres que le impidan adoptar una política económica autónoma para intentar resolver la crisis económica-financiera por la que atraviesa su país.

"Tsipras enfrenta un chantaje de los llamados halcones de la austeridad, que le han dicho a él y su partido: 'cumplen con sus compromisos, profundizan su austeridad y garantizan, aun a costa de privatizar, la extranjerización de sus activos físicos, o se salen de la eurozona'. Es evidente que una salida desordenada podría llevar a Grecia a la quiebra. Por otro lado, está claro que el nuevo gobierno griego no tiene la intención inicial de salirse de la eurozona y abandonar la moneda única, entre otras cosas porque no fue electo para eso. El mandato electoral que recibió no es retirarse de la eurozona, sino sentarse en la mesa a negociar con sus acreedores y los herederos de la política europea para buscar, sin recibir represalias comerciales y financieras (sobre todo por parte de Alemania), alternativas que permitan reducir la deuda de Grecia, que es impagable, así como una nueva política económica que ponga por delante el crecimiento económico, la generación de empleos, la reactivación del gasto social del gobierno y las condiciones de vida digna para la población."

El capital financiero transnacional ha dedicado el grueso de la riqueza a especular y concentrarlo en las manos del famoso 1% de la población mundial. Esto está conduciendo al resto de la población a una situación de esclavitud financiera y condenándola a la pobreza, a la marginalidad, al ostracismo y a problemas ya no sólo económicos, sino también de salud psico-social.

Por lo pronto, los países centrales de Europa le dieron a Grecia una prórroga de cuatro meses para renegociar su deuda, de los cuales ya corrieron dos... La pregunta es si la cuna de la civilización occidental será rescatada o expulsada de la eurozona. Ya veremos. ●