




SE ESTIMA QUE LA EVASIÓN FISCAL CUENTA EL 5% DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE TODO EL MUNDO.

LA HONRADEZ DE LAS PERSONAS PUEDE SER ESTIMULADA EN EL CEREBRO

ESTUDIO. Científicos descubrieron que hay un proceso neuronal que permite al ser humano ser honesto.

Mabel González / Agencias
mgonzalez@mediosregionales.cl

Las personas pueden volverse más honradas con la estimulación eléctrica de determinadas regiones del cerebro, indica el estudio de un equipo de investigadores de las universidades de Zurich, Chicago y Harvard publicado ayer en la revista *Proceedings of the Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos*.

Según el estudio, hay un proceso cerebral que permite al ser humano ser honrado aún cuando haciendo trampas podría beneficiarse económicamente.

El equipo experimentó con 300 estudiantes de unos 23 años que debían participar en un juego de dados para ganar dinero. Los jóvenes anotaban ellos mismos sus resultados, por lo que tenían la oportuni-

dad de manipularlo en su favor y ganar hasta 90 francos suizos (US\$ 89) más.

Los estudiantes sin estimulación cerebral hicieron trampas en un 37% de los casos, mientras que los que sí recibieron estimulación lo hicieron sólo en el 15%, explicaron Christian Ruff, del laboratorio de investigación de sistemas sociales y neuronales de la Universidad de Zurich, y los coautores del artículo.

TOMA DE DECISIONES

Durante el experimento se estimuló una región del lóbulo frontal, la denominada corteza dorsolateral prefrontal, con una ligera corriente eléctrica procedente de electrodos colocados sobre el cuero cabelludo.

Se sabe que esta zona del cerebro entra en juego en la planificación de actos intelectuales y en la toma de decisiones. Según los autores del estudio, el comportamiento de los estudiantes no se debe a los principios morales, el gusto por correr riesgos o a la impulsividad.

“Muchos estudios ya han demostrado que se puede hacer mucho aplicando electricidad al cerebro. Se pueden provocar cambios tanto funcionales como estructurales”, aseguró Walter Paulus, director de la

37%

Los voluntarios sin estimulación cerebral hicieron trampa en un 37% de los casos. Los que sí fueron estimulados lo hicieron en el 15%.

5%

del Producto Interno Bruto (PIB) de todo el mundo cuesta la evasión fiscal, según estimaciones de especialistas.

clínica de neurociología de la Universidad de Gotinga, que no participó en el estudio.

De hecho, en Estados Unidos ya se ha tratado con estimulación cerebral a pacientes con depresión o con tumores cerebrales.

La falta de honradez tiene claras consecuencias sociales y económicas en todo el mundo, según los investigadores.

Se estima que la evasión fiscal cuesta el 5% del Producto Interno Bruto (PIB) de todo el mundo y los sobornos a responsables públicos alcanzan más de un billón de dólares cada año.

Además, escándalos como el de las emisiones de gases contaminantes de Volkswagen han dañado la confianza del mundo empresarial. **CS**

HOPE JAHREN, GEOBIÓLOGA: “YA NO EXISTE OPCIÓN DE VIVIR EN UN PLANETA LIMPIO”

Considerada por la revista *Time* como una de las cien personas más influyentes del mundo, la geobióloga Hope Jahren afirmó, en una entrevista con la agencia EFE, que “ya no existe opción de vivir en un planeta limpio y virgen”.

Esta científica originaria del medio oeste rural de Estados Unidos, que reside en Oslo, sostiene que el verdadero reto “es vivir dentro de las contradicciones, porque ya no existe la opción de vivir en un planeta limpio y virgen, lo que no significa, sin embargo, que tengamos que seguir talando todos los árboles que hay por el camino”.

Participante en el festival literario *Kosmopolis* en Barcelona, Jahren, con tres premios Fulbright en Geobiología y la única mujer a la que se le ha otorgado la Medalla para Jóvenes Investigadores en Ciencias de la Tierra, también debutó en la narrativa con el libro “La memoria secreta de las hojas” (Paidós).

Convertido en un *best seller*,



HOPE JAHREN, GEOBIÓLOGA.

en el libro explica su día a día en el laboratorio y cómo llegó a convertirse en científica.

Tras residir en varios países y finalmente recalar en Oslo, donde actualmente dirige su propio laboratorio dentro del Instituto de Biología de la Universidad de la capital noruega, Jahren deja claro que su rol en la vida “no es decirle a la gente lo que debe pensar y hacer”, sino compartir lo que sabe y confiar en que esas personas tomen sus propias decisiones. **CS**



AGENCIAS UNIVERSALES S.A.

(SOCIEDAD ANÓNIMA ABIERTA)

Inscripción Registro de Valores N° 360

CITACIÓN A JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

Nos es grato informar a usted que, por acuerdo del Directorio, se cita a los señores accionistas de **AGENCIAS UNIVERSALES S.A.** a Junta Ordinaria de Accionistas la que se celebrará el día 28 de abril de 2017, a las 10:15 horas en Urriola N° 87, piso 4, Valparaíso, a objeto de que los accionistas conozcan y se pronuncien sobre las siguientes materias:

1. Aprobación de la Memoria, Balance General e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio concluido al 31 de diciembre de 2016.
2. Acordar la distribución del resultado del ejercicio 2016 y el pago de dividendo.
3. Designación de los Auditores Externos para el ejercicio 2017.
4. Elección de Directorio y fijación de su remuneración.
5. Fijación de la remuneración del Comité de Directores y su presupuesto.
6. Información sobre la política de dividendos y procedimientos utilizados para su pago.
7. Información sobre las operaciones del Título XVI de la Ley N° 18.046.
8. Designación del periódico en que se publicarán las comunicaciones sociales.
9. Demás materias de interés social que sean de competencia de este tipo de Juntas.

Las copias íntegras de los documentos que fundamentan las diversas opciones que serán sometidas a la aprobación de la Junta, incluyendo: i) Memoria anual; ii) Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2016 y sus notas explicativas; iii) informe emitido por los auditores independientes y iv) fundamentos para la designación de los Auditores Externos, se encontrarán disponibles en el sitio Web de la sociedad, www.agunsa.com y en sus oficinas ubicadas en Urriola 87, piso 4, Valparaíso desde el 12 de abril de 2017. Los ítems ii) y iii) precedentes se encuentran publicados desde el 10 de abril de 2017 en los siguientes URL:

<http://www.agunsa.com/wp-content/uploads/2016/07/2016-12-Estados-Financieros-Consolidados-1.pdf>
http://www.agunsa.com/wp-content/uploads/2017/04/Informe-Auditores-Externos_2016.pdf

La lista de candidatos a Director que hayan aceptado su nominación y la declaración de independencia en los casos que proceda, serán publicadas con dos días de anticipación a la Junta en el sitio Web www.agunsa.com y, en todo caso, el listado actualizado será puesto a disposición de los accionistas al inicio de la asamblea.

Participación en las Junta

Tendrán derecho a participar en la Asamblea, los titulares de las acciones inscritas en el Registro de Accionistas a la medianoche del quinto día hábil anterior a la fecha en que ésta haya de celebrarse.

Calificación de poderes

La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora en que ésta se inicie. El proceso de recepción de los poderes se iniciará 3 días antes de la fecha de la Asamblea en Urriola 87, piso 4, Valparaíso, y en Avenida Andrés Bello N° 2687, piso 16, Las Condes, Santiago.

EL PRESIDENTE
Valparaíso, abril de 2017