

Jose Villanar

Fabían Jaksic Andrade

Ecología, reciclaje y religión abordó Premio Nacional de Ciencias Naturales 2018



OFERTA NAVIDEÑA 

NUEVOS Regala oportunidades este año...

CURSOS DE INGLÉS ONLINE

NIVEL DESDE CERO A TAN SÓLO \$390.000 / 65 HRS. ONLINE Y 10 CLASES PRESENCIALES (SKYPE O EN EL INSTITUTO).

 CAMBRIDGE ENGLISH
Language Assessment
Authorized Centre

 INSTITUTO
BRITÁNICO
TBI CL004

PARA MAYOR INFORMACIÓN:

 informaciones@britishinstitute.cl /  612229459 /  Avda. España 910. Punta Arenas /  www.britishinstitute.cl

Foto: José Villarroel



En su visita a la región, Jaksic destacó el ejemplo que dio Magallanes al resto del país con respecto a la eliminación de bolsas plásticas en el comercio. La fotografía muestra una panorámica del vertedero y su impacto en los alrededores.

Foto: Gerardo López



Jaksic destacó la educación ambiental que se entrega actualmente "y la conciencia que de padres se va heredando a hijos, creo que es una de las formas en que uno puede ayudar". La foto capta una de las tantas campañas de limpieza en el Parque Chabunco.

Ecólogo Fabián Jaksic Andrade

Ley de reciclaje: "Nada de esto resulta sin la colaboración de la ciudadanía"

- De regreso a Punta Arenas tras ser distinguido en agosto como Premio Nacional de Ciencias Naturales, presentó en la Universidad de Magallanes la conferencia "Ecología Humana: religión, ciencia y normativa ambiental".

Cristian Saralegui Ruiz
csaralegui@laprensaaustral.cl

Una de las grandes noticias de este año para la región en materia de ciencias fue la distinción que en agosto obtuvo el ecólogo magallánico Fabián Jaksic Andrade como Premio Nacional de Ciencias Naturales. Fue invitado a programas como "Mentiras verdaderas" y saludado por la ministra de Educación, Marcela Cubillos.

Pero, desde entonces, no había vuelto a Punta Arenas con esa distinción porque siempre intenta venir de visita, al menos cada año y medio.

El pasado lunes, en el Auditorio Ernesto Livacic de la Umag, el licenciado en Biología de la Universidad de Chile, doctor en Zoología de la Universidad de California-Berkeley y ecólogo senior Certificado por la Sociedad Ecológica Norteamericana realizó una conferencia titulada "Ecología Humana: religión, ciencia y normativa ambiental".

"Lo que traté de contrastar fueron dos maneras de adquirir conocimientos: el que se adquiere desde la fe, de fe en algún tipo de conocimiento que típicamente está escrito, como la Biblia y que es interpretable por

un cuerpo colegiado; y el cuerpo de conocimiento que genera lo que se llama la ciencia, que está basado en la razón y no en la fe, y que son dos maneras distintas de entender el planeta", partió definiendo Jaksic.

El ecólogo añadió que "desde perspectivas muy diferentes, se llega a una conclusión muy general que es que nuestra casa común tenemos que cuidarla y que nosotros no podemos mal usarla y que, si queremos seguir manteniendo la población que queremos, tenemos que hacer algo para evitar seguir ensuciándola. Y la receta viene de los dos lados, desde

la ciencia y desde la religión: cuidemos nuestra casa común es una advertencia y el cómo cuidarla, la bajamos a nivel de cada país. Y Chile es uno de los países que está bajando este mensaje a la tierra a través de legislación, que permite en este caso, reducir la cantidad de desechos que generamos en el país".

Reciclaje y pertinencia de este tema en Magallanes

Consultado sobre cómo ha visto el desarrollo de la ecología y el reciclaje, puntualmente en Magallanes, Fabián Jaksic destacó que la región fue pionera en "regular la emisión de las bolsas de basura antes de que existiera la Ley de Bolsas de Basura. En Magallanes, por cierto que es muy necesario, por el tema del viento y lo que sí me da mucha pena es que cuando uno se acerca al sur de Magallanes, se ubica rápidamente donde está el vertedero, porque la bolsa plástica le dice a uno par donde queda. Eso me parece penoso, pero al mismo tiempo digo 'por algo hay que empezar' y ya se dio un gran paso a nivel municipal. Y es una alegría ver que se adelantaron incluso a lo que se estaba recién preparando, que es la Ley de Reciclaje".

Esta nueva normativa que se encuentra en trámite en el Congreso y que se titula Ley de Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje, Jaksic advirtió:



Foto: José Villarroel

En su conferencia en la Umag, Jaksic contrastó dos maneras de adquirir conocimientos: desde la fe religiosa y desde la ciencia.

"Nada de esto resulta sin la colaboración de la ciudadanía. Aparte de la molestia que causa, es bueno pensar que una bolsa menos que usamos es una bolsa menos que termina flotando en el aire, contaminando el mar, la vida marina; a su vez, todos sabemos que la mejor educación comienza en la casa y es bueno que los niños vean que

sus padres hacen estos pasos de preocupación hacia el ambiente, y ellos mismos van a ser más preocupados y sin pensar que antiguamente uno tenía las bolsas que quería, ahora no. Es una restricción que tenemos a nuestra libertad de ensuciar el ambiente, pero creo que esa libertad

➤ Sigue en la P26

Empresa 100% magallánica enfocada a distribución de marcas, operaciones logísticas y servicios frigoríficos. Requiere incorporar a su equipo de trabajo los siguientes cargos:

1.- Vendedor de Canal Horeca. Quien será responsable de la mantención, captación y seguimiento de la línea de Hoteles, Restaurantes y casinos.

Requisitos:

- Técnico en administración o carreras a fines.
- 2 años de experiencia en canal Horeca (deseable)
- Excel nivel intermedio (deseable)
- Conocimiento en sistema Random (deseable)

Buscamos personas responsables, comprometidas, con orientación al cliente y a resultados, con capacidad para planificar y organizar.

2.- Práctica profesional para el área de RRHH

Requisitos:

- Ingeniería en administración de empresas, Psicología, Técnico en administración y/o ramas a fines.
- Experiencia en atención al público (deseable)
- Excel nivel intermedio (deseable)

Buscamos personas responsables, comprometidas, con orientación al cliente, organizada y trabajo en equipo.

3.- Jefe de Contabilidad. quien será responsable de supervisar y analizar la contabilidad financiera y tributaria, emitiendo reportes a gerencia.

Requisitos:

- Contador auditor, contador, ingeniero comercial y/o Carreras a fines.
- 3 años de experiencia en cargos similares.
- Nivel de Excel avanzado (deseable)
- Conocimientos en IPS y Random (Deseable).

Buscamos personas con capacidad de liderazgo, capacidad para trabajar bajo presión, pensamiento lógico y orientación a resultado.

Interesados favor enviar curriculum indicando pretensión de renta y cargo al que postula al email: djara@ovieidtda.cl

◀ Viene de la P24
 hay que restringirla (risas)!”.

Recicla de residuos domiciliarios y conciencia ecológica

Pero dentro de esta ley, Fabián Jaksic advierte un gran problema: “No identifica correctamente al que es mayor implementador de la ley, que en este caso va a terminar siendo el municipio, que deberían estarse preocupando a apelar al gobierno central o regional, al que corresponda, de que esto va a tener costos y que el municipio le toca jugar un rol muy importante, en términos de identificar los recicladores de base y cuáles son las industrias que van a procesar este tipo de desechos”.

En ese sentido, se preguntó: “Las baterías de auto, ¿dónde se juntan, dónde se coleccionan, dónde se mandan? Hay que hacer toda una trazabilidad. Yo tengo entendido que por aquí hay cementerios de neumáticos fabulosos y eso, aparte de ser un peligro, es un desecho que ensucia el ambiente y no se ocupa. Ese desecho debiera poder ocuparse. Por ejemplo, hay tantas calles aún sin pavimentar. ¿Qué cuesta ocupar este desecho y hacer un alquitrán más barato, que dure menos tiempo? Eso es

mejor a tener una calle llena de tierra. Todo eso se puede hacer. Se necesita el incentivo y no solamente la buena disposición de la ciudadanía, pero también el estímulo que puedan dar, particularmente, las organizaciones más de base, como son las municipalidades”, sugirió.

Ecología a nivel social

Fabián Jaksic se define como un optimista porque, como menciona, nació en 1952, años en que nadie era consciente de la importancia del cuidado del medio ambiente, que comienza a existir, entre comillas, como advierte, “en Santiago en el año 1980, cuando la contaminación del aire era tan fabulosa, que alguien al final dice que hay que descontaminar la atmósfera de Santiago. Que conste que esto ya había ocurrido en Londres en 1955 con la famosa niebla de Londres, que mató a mucha gente y nosotros comenzamos a preocuparnos recién en los años ‘80 de eso”.

Pese a ello, destaca que ha habido un avance significativo, pues “el concepto de desarrollo sustentable, de desarrollarnos económicamente, pero no entregar un planeta peor a nuestros hijos, es un concepto, aunque parezca mentira, es de 1980. O sea, son menos de cuarenta años en que ese concepto se incor-

“Desde perspectivas muy diferentes, se llega a una conclusión muy general que es que nuestra casa común tenemos que cuidarla y que nosotros no podemos mal usarla y que, si queremos seguir manteniendo la población que queremos, tenemos que hacer algo para evitar seguir ensuciándola”

“Aparte de la molestia que causa, es bueno pensar que una bolsa menos que usamos es una bolsa menos que termina flotando en el aire, contaminando el mar, la vida marina...”

pure y llegue a lo que es Chile, es 1994, digo yo, con la Ley de Bases del Medio Ambiente. Por lo tanto, en ese trecho en que no tenemos ley a que posteriormente tenemos esta ley y otras auxiliares, creo que se ha avanzado muchísimo”.

Asimismo, ve con buenos ojos la educación ambiental “y la conciencia que de padres se va heredando a hijos, creo que es una de las formas en que uno puede ayudar desde la casa, y simplemente, sin hacer ningún esfuerzo, sino, dando el ejemplo. Con eso ya se está haciendo algo”.

Ministerio de la Ciencia

El mismo lunes que llegó a Punta Arenas, Fabián Jaksic se enteró del nombramiento de Andrés Couve como ministro del recientemente creado Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Al respecto, el Premio Nacional de Ciencias Naturales resaltó que la nueva autoridad “es una persona muy competente, bastante joven. Ha hecho una carrera brillante en su disciplina, neurociencias. Es una persona muy preocupada de lo que es la institucionalidad de la ciencia y participó en

la creación del ministerio y además, tiene un compromiso ciudadano bastante grande en términos de educación y eso es algo que realmente hace mucha falta, porque en Chile hay supuestamente 6.500 científicos, y obviamente 6.500 votos no impresionan a nadie. El tema que hay que poner adelante es que estos científicos son los que están generando la transferencia tecnológica, la innovación, que permite que Chile vaya adelante de otros países que no han apostado por la ciencia”.

Respecto de los desafíos que tendrá que abordar este recién creado ministerio, Jaksic estima que “lamentablemente, el presupuesto de ciencia ha estado congelado en 0.38% del Producto Interno Bruto durante décadas, esto no ha cambiado con gobierno de ningún estilo y ojalá que ahora con la presencia de un ministerio, tengamos un acercamiento más próximo, por ejemplo, al director de presupuestos, porque es muy distinto que el ministro de Educación, bajo el cual está ciencias, vaya a pelear el presupuesto de la nación, cuando en realidad tiene que atender todas las necesidades de la Junji, del Junaeb, sueldos de profesores, mantención de los colegios, la gratuidad, y aparte de eso, colgarle y defender el presupuesto de ciencias,

realmente no da”, reconoce, sin embargo, “ahora tenemos una persona, el ministro de Ciencias, que va a ir a decir si nosotros estamos realmente apostando a que, si queremos ser una sociedad basada en el conocimiento, tenemos que financiar el cómo se genera ese conocimiento y eso se genera tanto a través de la ciencia de aplicación tecnológica, como el conocimiento per sé, que puede ser de las ciencias sociales”, ejemplificó.

De todas maneras, Fabián Jaksic advierte que, finalmente, que “este es el ministerio número 24, estamos en un límite en que tenemos más ministerios que EE.UU pero aún no somos excesivos. Ojalá resulte, pero para eso los chilenos tienen que entender que las ciencias no se hacen fuera de Chile, se hacen en Chile y que, si seguimos importando ciencia desde afuera, estamos pagando dinero igual. Nada es gratis. En tanto que si se genera en Chile, tenemos la obligación de divulgar los conocimientos que obtenemos acá y es parte de nuestra misión y al mismo tiempo la tenemos que entregar “gratuitamente”. Nada es gratis, el Estado nos financia las investigaciones y nosotros tenemos que devolverle algo al Estado para que llegue a la ciudadanía”, concluyó.





Escuela Tecnológica

ADMISIÓN 2019

MATRÍCULAS ABIERTAS ADMISIÓN ON LINE

CONOCE NUESTRAS CARRERAS TÉCNICAS CON CALIDAD UNIVERSITARIA

- ÁREA DE EDUCACIÓN**
Técnico de Nivel Superior en Educación Parvularia
Técnico de Nivel Superior en Educación Especial
- ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y TURISMO**
Técnico de Nivel Superior en Administración
Técnico de Nivel Superior en Contabilidad General
Técnico de Nivel Superior en Turismo Sostenible
- ÁREA DE CIENCIAS Y RECURSOS NATURALES**
Técnico de Nivel Superior en Acuicultura

- ÁREA DE TECNOLOGÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN**
Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial
Técnico de Nivel Superior en Procesos Industriales
Técnico de Nivel Superior en Análisis de Sistemas Computacionales
Técnico de Nivel Superior en Tecnología Energética
Técnico Universitario en Instrumentación y Automatización Industrial
Técnico Universitario en Construcción Mención Obras Civiles
- ÁREA DE SALUD**
Técnico de Nivel Superior en Enfermería TENS








Universidad de Magallanes

ADHERIDA A GRATUIDAD



INSTITUCIÓN ACREDITADA

Por 4 años, desde diciembre 2015 hasta diciembre 2019, en las áreas de Docencia de Pregrado, Gestión Institucional, Vinculación con el Medio e Investigación.

ETEC@UMAG.CL

FONOS: - 612 207921 - 612 299625

WWW.UMAG.CL/ETEC