

# Investigador Uach revela las claves de la acústica forense

**ALIANZA.** Trabajo de Felipe Farías es inédito en Chile y se basa en el análisis de la voz como medio de prueba en casos policiales. La PDI destacó el aporte local.

Establecer si la pronunciación de las consonantes es una herramienta válida en el reconocimiento o comparación forense de locutores fue el objetivo de la tesis de postgrado que el académico de la Universidad de Chile, Felipe Farías, realizó en la Uach. "En Chile, la reforma procesal penal utiliza las voces grabadas como posibles pruebas en la determinación de inocencia o culpabilidad de los sujetos llevados a juicio oral y, con ello, el desarrollo de los análisis periciales. Sin embargo como es algo bastante nuevo en Chile es necesario seguir investigando sobre que herramientas son las mejores para abordar la problemática de la prueba de reconocimiento de voz", afirmó.

En la investigación realizada para obtener el grado de Magíster en Acústica y Vibraciones se analizaron y compararon las consonantes nasales de los audios de casos cerrados de la PDI entre 2006-2009 para determinar que efectivamente son una herramienta recomendable para la comparación forense de locutores. "Las consonantes nasales tienen características fuertemente dependientes de cada locutor, lo cual favorece la



FELIPE FARIÁS (SEGUNDO DE IZQUIERDA A DERECHA) ES EL AUTOR DE LA INVESTIGACIÓN.

comparación forense de hablantes", explica Farías.

### VINCULACIÓN

El perito en sonido de la PDI César Sáez, afirmó que en Chile la investigación es inédita: "hay experiencias parecidas en Europa y en Australia, pero acá es primera vez".

Según el profesional, la idea es vincular a los investigadores de la Uach, que son parte de este proyecto, a la PDI ya sea en casos particulares o como investigadores externos.

### Buen aporte

La directora del proyecto Fodecyt "Voces en contextos periciales para el reconocimiento automático", Claudia Rosas, valoró el aporte de la investigación. "Despeja muchas dudas en un tema que es bastante complejo, que no se ha estudiado mucho y que tiene mucha relevancia e impacto en términos del análisis forense de la voz en Chile. Creo que sienta un precedente importante donde se ha llevado a cabo un trabajo con muchísima profundidad".

"No queremos perder el vínculo con ellos, sería un error dejarlos partir ya desde hace mucho tiempo hemos tenido preguntas sobre qué parámetros fonéticos lingüísticos se podían utilizar para comparación de voz", destacó.



TOLEDO VISITÓ EL SECTOR EN UNA JORNADA DE GOBIERNO EN TERRENO

## Cayumapu recibe aporte de la Dibam

**APORTE.** Biblioteca del sector tendrá nuevos textos y acceso a internet.

Un curso de alfabetización digital gratuita recibirán los integrantes de la Junta de Vecinos Camino Real, en el sector de Cayumapu, gracias al aporte de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam). La gobernadora Macarena Toledo encabezó una ceremonia en la que se entregó a la comunidad 4 dispositivos de banda ancha móvil y textos para el implementar la biblioteca que ya cuenta con cuatro computadores. Ana Rojas, vecina del sector, valoró el aporte: "esto nos permitirá apoyar a nuestros hijos o nietos en el desarrollo de actividades escolares, sus tareas y sus trabajos. Es de gran ayuda ya que muchos no contamos con los recursos necesarios para llevar adelante un curso como éste".

La donación fue realizada como parte de las actividades del Gobierno en Terreno, que consideró 353 atenciones de servicios públicos y voluntariados. "Estamos orgullosos de la entrega de este importantísimo aporte(...) esto les permitirá avanzar en los proyectos personales, sueños que quieran emprender, ahora contarán con una herramienta más para su superación y desarrollo", dijo la gobernadora. Y agregó que la idea es apoyar a las zonas con menos acceso a las tecnologías: "es la única forma de nivelar la cancha entre quienes no han tenido ni acceso, ni posibilidades. Con este aporte podrán iniciar sus planes y el camino que tanto anhelan".

**IMPORTANTE EMPRESA REQUIERE:**  
**Constructor civil, Ingeniero Constructor o Técnico en Construcción** con experiencia comprobable mínima de 2 años como autocontrol.  
 Enviar curriculum con pretensiones de renta indicando Cód. Autocontrol a:  
**proyectosinmobiliarios2013@gmail.com**

Se necesita  
**Técnico Acuícola**  
 con 5 años de Experiencia  
 Comprobables en Centros de Cultivo (requisito no excluyente) Ya sea en Mar o Agua dulce, de preferencia que resida en sector Comuna Los Lagos, XIV Región de Los Ríos, disponibilidad inmediata, Proactivo, con capacidad de Liderazgo.  
 angelo@piserios.cl  
 contacto Señor: Carlos Pérez, fono 91872200.

**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DALCAHE**  
 Relaciones Públicas  
 Dalcahue, 20 de mayo de 2013  
**REMATE PÚBLICO**  
 La Ilustre Municipalidad de Dalcahue, mediante decreto exento Nº 1217 del 10 de mayo de 2013 ha dispuesto la enajenación mediante remate público de los siguientes bienes:

VEHÍCULO	VALOR MÍNIMO
JEEP BYDR-14	4.000.000
CAMION UT-2531	11.000.000
MOTONIVELADORA DRGT-25	43.000.000
MOTONIVELADORA PC-3324	10.000.000
RETROEXCAVADORA VU-1401	15.000.000

El remate público se realizará el día viernes 31 de mayo a las 12:00 horas en la Sala de Sesiones de la Municipalidad ubicada en calle Pedro Montt Nº 90 de Dalcahue.  
 Los bienes a rematar serán exhibidos los días 29 y 30 de mayo en el patio municipal desde las 09:00 horas hasta las 14:00 horas.  
**Para cualquier consulta llamar a los fonos 534710 - 534728**  
**JUAN ALBERTO PÉREZ MUÑOZ**  
 ALCALDE DE LA COMUNA

Importante empresa requiere  
**Guardias de Seguridad**  
**Requisitos**  
 • Curso OS-10 al día y vigente.  
 • Experiencia mínima tres años.  
 • Salud compatible con el servicio.  
 • Enseñanza media completa.  
 Enviar curriculum con pretensiones de renta a:  
 rrrhvaldivia1@gmail.com

**BUSCAMOS**  
**ANALISTA LABORATORIO VETERINARIO** Código 322  
 Médico Veterinario, Bioquímico o similar, con experiencia en análisis microbiológicos, serológicos y clínicos. Deseable acreditación en análisis de brucelosis.  
 Ofrecemos amplias perspectivas de desarrollo profesional y renta acorde al mercado.  
 Enviar currículo indicando pretensiones de renta a:  
 postulaciones@cooprinsem.cl

**Empresa necesita:**  
**1.- Encargado Administrativo y cobranzas**, se privilegiará a personas con estudios en contabilidad o administración de empresas.  
**2.- Secretaria Administrativa contable.**  
**3.- Encargado de Bodega** con experiencia en el cargo.  
 Se necesita tener dominio en office nivel usuario, proactivo y capacidad de trabajar bajo presión.  
 Enviar currículo con fotografía y pretensiones de renta a Email:  
 rrrh.postula2013@gmail.com

**CURSO DE CAPACITACIÓN PARA JEFES, SUPERVISORES Y ENCARGADOS DE SEGURIDAD**  
 Modalidad OnLine (por internet desde cualquier lugar del país)  
**DICTADO Y CERTIFICADO POR LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE**  
 (Centro de Educación a Distancia)  
 Valido para acreditación ante el OS-10 de Carabineros de Chile / Código SERGE  
 ☎ 2264 1881 📠 7510 2119 - contacto@tercerciclo.cl

**SAPLING**  
 CALIDAD EN UNIFORMES DE COLEGIO  
**UNIFORMES ESCOLARES**  
 Windsor School  
 Instituto Alemán - Inmaculada Concepción  
 Instituto Salesiano - Dormus Mater  
 San Luis de Alba  
 Buzos - Parkas - Polerones  
 Pantalones - Short - Calzas - Póleras  
 Casacas - Chalcos  
**¡NUEVA TIENDA A PARTIR DE AGOSTO!**  
 Camilo Henríquez Nº 716 B  
 Valdivia

**CITACIÓN**  
**CCIV**  
 Cámara de Comercio e Industrias de Valdivia  
 La Cámara de Comercio e Industrias de Valdivia, A.G. Cita a Asamblea anual a todas las empresas socias para este **Jueves 30 de mayo a las 19:00 Hrs. en primera citación y 19:30 Hrs. en segunda citación**, en las dependencias del Club de la Unión Paseo Peatonal Camilo Henríquez 340, Valdivia.  
**Confirmar asistencia al e-mail: cciv@cciv.cl**