



Universidad de Concepción
Chile FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Puente Dentinario

Diciembre 2016, Facultad de Odontología, Universidad de Concepción Chile.

Facultad de Odontología celebró las fiestas de fin de año

En el Hall del tercer piso de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, se celebró el tradicional **Desayuno Navideño**, creado históricamente para que los trabajadores y trabajadoras celebren en un grato ambiente de camaradería, las fiestas de fin de año.

El evento fue acompañado por la presentación del Coro de Odontología integrado por estudiantes y académicos, quienes deleitaron a los



asistentes con diversos Villancicos, entre los que destacó el Gloria in Excelsis Deo, Adeste Fideles, Llego Noel y la tradicional Noche de Paz.

En la oportunidad, el Decano de la Facultad de Odontología, Dr. Alex Bustos Leal, invitó a los asistentes a disfrutar estas fiestas en compañía de sus seres queridos, a disfrutar y enfrentar los desafíos que pueda traer el 2017.



Odontóloga UdeC expone sobre el trastorno del espectro autista

“Intervención psicoeducativa para facilitar un examen odontológico en personas con Trastorno del Espectro Autista”, fue el tema abordado por la directora de la Clínica de Pacientes Especiales de la Facultad de Odontología UdeC, Dra. Lorena Orellana Salazar, durante el seminario organizado por la red de Agrupaciones Asociadas al Trastorno del Espectro Autista (TEA) de la Región del Biobío.

Esta invitación, explicó la Dra. Orellana “fue realizada como parte de buenas prácticas en la interrelación salud y condición del espectro autista”.

En ese sentido, “junto a la Asistente Social de nuestra Facultad, Lilian Schmidlin, pudimos mostrar el estudio piloto que desarrollamos a través de un Proyecto de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción -VRID 214.104-008.OIN- efectuado en la Asociación de Padres y Amigos de los Autistas (ASPAUT) y, la Agrupación de Ayuda a Niños y Niñas Autistas (AGANAT), de la provincia de Concepción”.



El trastorno del espectro autista (TEA), indicó la Dra. Orellana “es una condición neurológica y del desarrollo, que comienza en la niñez. Se caracteriza por presentar dificultades en la socialización, comunicación, conducta y alteraciones sensoriales, por lo que necesitan el uso de técnicas y estrategias específicas para su trastorno”.

En esa línea, “la visita al dentista, aceptar y comprender las instrucciones, se puede volver todo un desafío; tanto para el paciente, familiares y los mismos dentistas. Por eso, como cirujanos dentistas de la Clínica de Pacientes Especiales, y de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, estamos dispuestos a enfrentar este desafío y a través del uso de estrategias psicoeducativas poder brindarles una atención en salud de calidad e inclusiva”.

Un dato a destacar, resaltó la Dra. Orellana, es que “hemos logrado ampliar este proyecto en cobertura -ahora a nivel regional- puesto que obtuvimos un Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud, FONIS SA15I20110, lo que nos tiene muy conformes y expectantes por lograr nuestros objetivos y continuar apoyando a estos pacientes y sus familias”.

Lo anterior, destacó el decano de la Facultad de Odontología UdeC, Dr. Alex Bustos Leal, puesto que “como Facultad de Odontología estamos alineados con las políticas actuales de inclusión de personas en situación de discapacidad que emanan de la Convención Internacional sobre Derechos de las Personas con Discapacidad del 2008. Además la UdeC ha firmado acuerdos en los cuales se compromete junto a otras instituciones afines a trabajar activamente por la inclusión de las personas con discapacidad e históricamente como Facultad hemos trabajado por fomentar nuestro Espíritu de Responsabilidad Social”, destacó.



Estudiante de odontología UdeC gana Desafío High Tech UdeC 2016

Feliz está el estudiante de la Facultad de Odontología UdeC, **Edson Vivanco Olivares**, puesto que fue uno de los tres ganadores de la cuarta versión del Desafío High Tech 2016, al

presentar su proyecto Ampespon: dispositivo dental con actividad hemostática, antimicrobiana, de origen vegetal y uso tópico, que potenciará la formación del coágulo, para estimular la consolidación ósea, evitando posibles complicaciones postoperatorias que puedan acontecer principalmente en la extracción dental.

Ampespon, es un Biopolimero que ayuda al control de las hemorragias para poder rellenar espacios que genera la extracción de la pieza dental. “Ocurre que el 20% de la exodoncias tienen complicaciones y lo más recurrente son, malestar, infección (26%), hemorragias (6%), en el sitio quirúrgico, en el trascurso de un año, una pérdida aproximada de entre el 25 y 50 % del ancho óseo y dos terceras partes de la pérdida se dan en los tres primeros meses”, explicó Vivanco.

“Con la ayuda de Ampespon, se disminuirá los tiempos de coagulación, con propiedades antimicrobianas y antioxidantes, que estimulará la reparación ósea, como relleno de los espacios generados por las extracciones dentales, manteniendo los parámetros normales de cicatrización en tejidos duros y blandos”.

La iniciativa, ideada por el propio estudiante de odontología UdeC, fue desarrollada con la ayuda de un equipo multidisciplinario de profesionales de la Universidad de Concepción, idóneos en las distintas áreas científicas y de producción, entre ellos: la Dra. María Antonieta Pérez (Facultad de Odontología); Dr. Víctor Hernández (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas); el Dr. Bruno Urbano (Facultad de Ciencias Químicas) y la docente Marcela Hinojoza (Facultad de Medicina).

Haber ganado, destacó Vivanco “es un gran logro y un gran respaldo a un trabajo que venimos desarrollando hace tiempo. En esta versión se presentaron más de 120 emprendedores jóvenes de la región, pusieron a prueba todos los conocimientos adquiridos y defendieron en sólo 3 minutos su innovación, ante un jurado compuesto por inversionistas, emprendedores, representantes del sector público y miembros de la academia, así que estamos muy contentos”.

Con Ampespon, se busca potenciar la medicina natural presente en la Región del Biobío, “porque la materia prima se extrae de una planta nativa y además se desarrolla ciencia aplicada. En ese sentido, la Universidad de Concepción, abre hartas alternativas y este es un ejemplo tangible que desde el pregrado se puede comenzar a investigar. Actualmente contamos con el asesoramiento INN BIO e IncubaUdeC, para optar a líneas de financiamiento a mediano y corto plazo, para poder sacar el prototipo en forma viable dentro de un año, la idea es crear una empresa por medio de un Spin-off y comenzar nuevas líneas investigativas”.

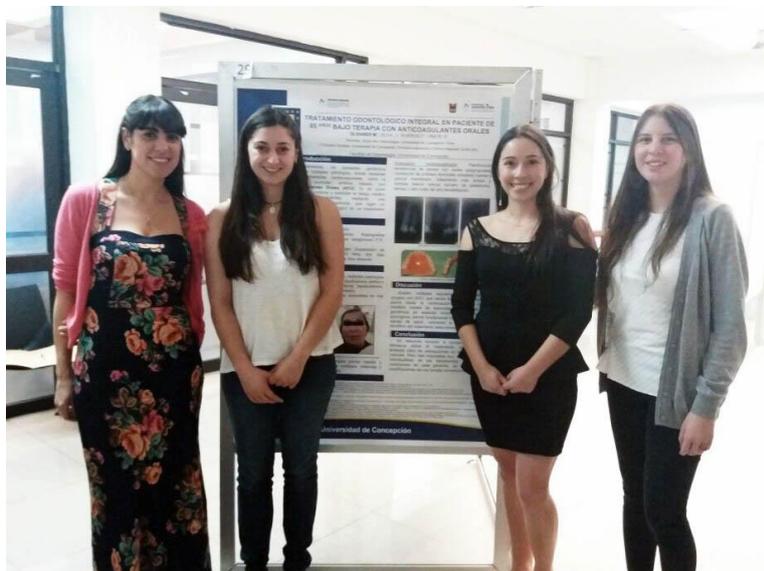
Los otros proyectos ganadores fueron:

ePet primera plataforma de monitoreo de mascotas en Latinoamérica y Agrodoctor herramienta tecnológica que determina, en tiempo real, la probabilidad de ocurrencia de enfermedades y/o ataque de plagas.

Cabe recordar que Desafío High Tech es un concurso universitario abierto que busca apoyar a quienes tienen un proyecto de negocio innovador e interés por desarrollar un emprendimiento y fue organizado por la UdeC, a través de Innbio, Gearbox, la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL) e IncubaUdeC.

Académica expuso en ALOPE sobre pacientes con discapacidades auditivas

En la última versión de las Jornadas de la Asociación Chilena de Odontología para Pacientes Especiales (ALOPE Chile), un equipo de académicas, cirujanos dentistas, que integran la Clínica de Pacientes Especiales de la Facultad de Odontología UdeC, liderada por su directora, Dra. Lorena Orellana Salazar, participó activamente en las distintas etapas del encuentro.



En la oportunidad, una de las académicas de la Unidad de Pacientes Especiales invitada a exponer, fue la profesora Valeria Campos Cannobbio, quien habló sobre el abordaje odontológico de pacientes con discapacidades auditivas, y la aplicación Odontoseñas.

Durante la presentación, indicó Campos “me centré mucho en la Cultura Sorda. Fue la primera vez que se habló sobre discapacidad auditiva en la única Asociación de Odontología para pacientes especiales de nuestro país y la recepción fue muy buena. Hubo muchas personas interesadas en el tema, sobre todo en Odontoseñas, aplicación para celulares que se suma al compromiso de la UdeC por trabajar en la inclusión”, señaló Campos.

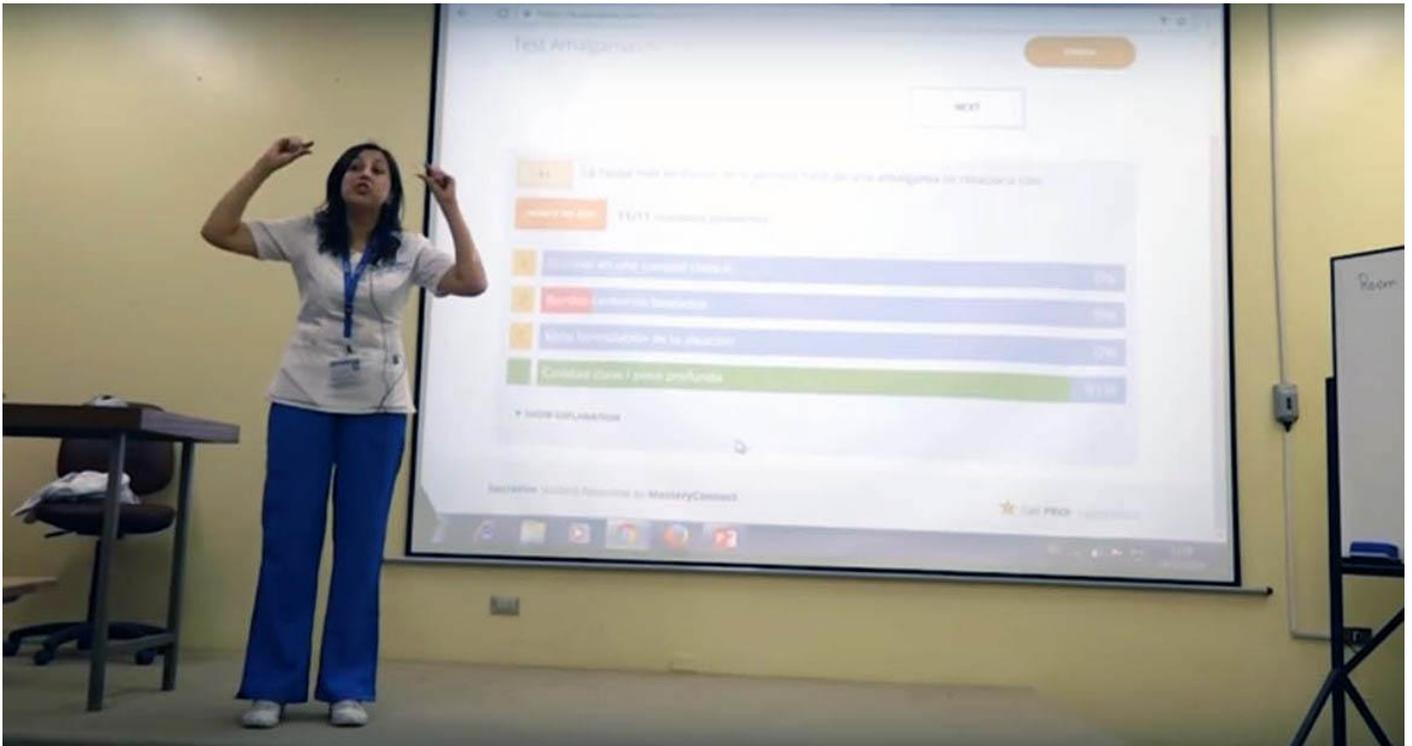
El interés de esta académica, por apoyar a los pacientes sordos durante su visita al dentista nació luego de realizar el Magister de Odontopediatría en la UdeC, “me preguntaba cómo atender a un paciente con discapacidades auditivas. Entonces, empecé a averiguar y me di cuenta que la Lengua de Señas no es un dialecto, es un idioma, por lo que comencé por aprender Lengua de Señas”, destacó Campos.

Por su parte, Odontoseñas es una herramienta orientada a resolver los problemas básicos de comunicación entre el odontólogo y los pacientes sordos, mediante una serie de videos, y fue desarrollada por un equipo de dentistas, informáticos, diseñadores, investigadores y personas sordas liderado por Valeria Campos. El desarrollo de la App contó con el financiamiento del Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) mediante el concurso Fondo Nacional de Proyectos Inclusivos (FONAPI) 2015. La aplicación está disponible de forma gratuita en Google Play y App Store.

En el evento también participaron las estudiantes de pregrado: Macarena Villar Montecino y Linda Henríquez González. Además de las exalumnas: Jetzabell Oliva Rojas, Mariajosé Olivares Ferrette y Fernanda Riveros Figueroa, bajo la tutoría de la académica Dra. Olga Oñate Aguilón, premiadas en la categoría póster.

Durante ALOPE 2016, la directora de la Clínica de Pacientes Especiales de la Facultad de Odontología UdeC, Dra. Lorena Orellana Salazar, fue parte del jurado de la comisión evaluadora de los pósters presentados por alumnos de pregrado. Participaron también, tres alumnas del Magíster en Ciencias Odontológicas UdeC y que actualmente están cursando la asignatura de atención de pacientes especiales, ellas fueron: Javiera Quemener Rodríguez, Evelyn Piticar Guala y Cecilia Cantero Fuentealba, esta última académica de la Facultad de Odontología UdeC.

Conoce las innovaciones tecnológicas aplicadas a la enseñanza de la Odontología



A través de este capítulo del Programa Conversando con la Odontología de TVU, damos a conocer los recursos y tecnologías utilizadas por académicos de nuestra Facultad, complementando la docencia presencial, con el uso de nuevas tecnologías para la gestión del conocimiento.

Lo que mostramos por medio de este video, indicó el decano de la Facultad de Odontología UdeC, Dr. Alex Bustos Leal, **“es el resultado del constante esfuerzo por mejorar la docencia, situando a la Universidad de Concepción a la vanguardia en el uso de TIC”.**

Te invitamos a verlo en el siguiente **link**:

<https://www.youtube.com/watch?v=yj2SHv5vXS0&feature=youtu.be>

Síguenos en Facebook y Twitter:



[www.facebook.com/ Odontologia UdeC](http://www.facebook.com/OdontologiaUdeC)



[@OdontoUdeC](https://twitter.com/OdontoUdeC)