



## Estudiantes de Odontología son becados por la Asociación Odontológica Femenina de Concepción

Agradecidos, sorprendidos y contentos están los estudiantes de quinto año de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, Esteban Muñoz Jiménez y Camila Carrillo Hidalgo, luego de haber sido beneficiados con la “Beca Asociación Odontológica Femenina, Dra. Inés Lagos”.

Como Asociación explicó su presidenta, Dra. María Graciela Saldías Muñoz, “estamos comprometidas desde hace 20 años con la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, entregando esta beca que beneficia a un alumno(a) meritorio de quinto año, que se extiende a su periodo de Internado”.



En esta oportunidad, explicó el Decano, Dr. Alex Bustos Leal, “además de apoyar a una alumna seleccionada por la Asociación Odontológica Femenina, la propia Facultad de Odontología, optó por sumar un aporte para becar a otro estudiante”.

Al respecto, el estudiante Esteban Muñoz, expresó que “es un orgullo que nuestra Facultad se comprometa a la acción de apoyar a sus alumnos que necesitan este tipo de ayuda”.

Por su parte, Camila Carrillo, explicó que “este premio fue muy inesperado, lo encontré una muy buena iniciativa, estoy muy contenta y agradecida”.

En este contexto, el Decano, Dr. Alex Bustos, agregó: “Nos sentimos muy orgullosos que la Asociación Odontológica Femenina de Concepción aporte a nuestra facultad, con una beca de manutención para ayudar a un alumno o alumna. Les agradecemos eternamente el esfuerzo que hacen las socias para ayudar desde hace 20 años a nuestros estudiantes”.



## **Profesionales del Ministerio de Salud exponen en Diplomado en Odontología Familiar y Comunitaria**

En el marco del módulo de Salud Familiar y Ciclo de Vida del Diplomado en Odontología Familiar y Comunitaria que imparte la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, se desarrolló una jornada informativa que contó con la presencia del Jefe del Departamento Odontológico de la División de Gestión de Redes

Asistenciales (Digera), Dr. José Rosales Caniumil, y la Profesional de la División de Atención Primaria, Subsecretaría de Redes Asistenciales, Dra. Carolina del Valle.

A esta actividad se invitó además, a los estudiantes del Magíster en Ciencias Odontológicas; a los estudiantes del Curso de Perfeccionamiento en Salud Familiar, y a académicos del Departamento de Salud Pública.

Durante el encuentro, ambos invitados del Ministerio de Salud, relataron sobre la implementación de nuevas políticas públicas en salud bucal, y las medidas promocionales y preventivas a nivel global. En este contexto, explicó el Director del Diplomado y Decano, Dr. Alex Bustos Leal, “fue muy enriquecedor contar con la presencia de estos profesionales para que pudieran interactuar con nuestros estudiantes. Sin duda, este tipo de dinámicas nos favorece para tener información relevante de cómo nosotros, desde los temas que abordamos en clases, nos vinculamos con lo que se está mirando y determinando desde el Ministerio de Salud”.

El Jefe del Departamento Odontológico de la Digera, Dr. José Rosales, expuso sobre los programas promocionales y preventivos que se están ejecutando, “y que se abarcan con una mirada distinta en relación a modernizar los métodos de gestión y aumentar efectivamente la productividad en beneficio de nuestros usuarios. Lo que queremos es que tengan posibilidades de un mejor acceso, cobertura y oportunidades de atención en cuanto a sus requerimientos de necesidades y tratamientos orales”, aclaró.

Asimismo, la Dra. Carolina del Valle durante su exposición, abordó aspectos sobre la evidencia internacional para la prevención de patologías bucales. “Qué es lo que se recomienda hacer internacionalmente, y qué realiza Chile en base a esto. Además, presenté una mirada más amplia e integral sobre lo que efectúa el dentista, porque hay muchas otras medidas que impactan en la salud bucal”.

El Director del Magíster en Ciencias Odontológicas, Dr. Carlos Araya Vallespir, destacó la importancia “que nuestros estudiantes hayan participado, porque ellos junto con su afán de hacer investigación, también accionan en la atención primaria y secundaria; y se están preparando para la generación de evidencia que tendrá un papel importante en el mejoramiento de la calidad del servicio”.

## Estudiantes de Postgrado realizan pasantía en reconocido hospital de Bélgica



El Hospital Sint-Jan de la ciudad de Brugge (Bélgica), fue el destino elegido por los estudiantes del Programa de Especialidad de Cirugía Bucal y Cirugía Máxilofacial, Cristóbal Palma Thomas y Claudio Bravo Valdés, para realizar una pasantía internacional que se estipula dentro del último año del plan de estudios del postgrado impartido por la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción.

Durante un periodo de dos meses, los profesionales observaron, participaron y asistieron diariamente a pabellones de cirugía ortognática – procedimiento encargado de corregir anomalías de posición del maxilar–, permitiéndoles evaluar a

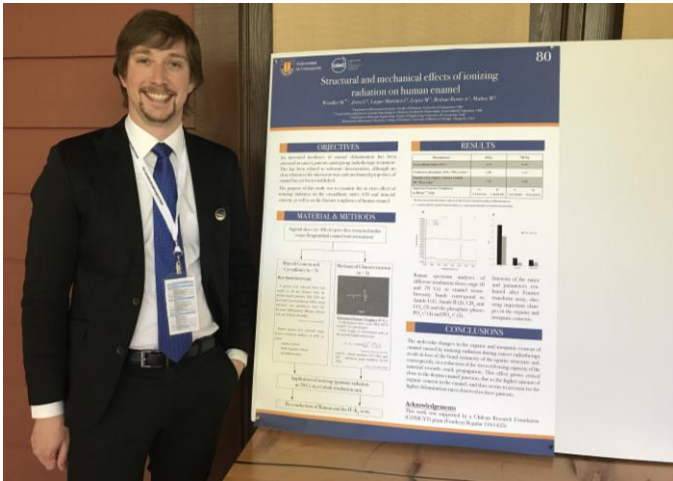
pacientes desde otro tipo de perspectiva y reforzar los conocimientos teóricos adquiridos en Chile.

Al respecto, el estudiante del Programa Claudio Bravo, destacó el nivel de cirujanos, especialistas y grupo humano con los que pudieron trabajar, ya que el hospital recibe igualmente a estudiantes, pasantes y especialistas de otros países. “Clínicamente para nosotros fue espectacular poder tener esta posibilidad de conocer distintas visiones, métodos de trabajo y personas, ya que el grupo se hace muy ameno y logras tener nuevos contactos de distintos lugares del mundo. Son lazos que se forman dentro de la parte laboral y sin duda son una muy buena experiencia para seguir replicando”.

Asimismo, Cristóbal Palma, expresó que “además de recibirnos muy bien, aprendimos mucho sobre oncología, ya que los especialistas de nuestra área tratan conjuntamente a pacientes que padecen algún tipo de cáncer oral”.

Una de las novedades de su estadía, es que fueron invitados a tomar un curso para aprender a utilizar el *software* “IPS Designer”, que tiene como función planificar virtualmente distintos procedimientos previamente a través de cirugía asistida en formato 3D. “En Bélgica este tipo de tecnología tiene más tiempo que en Chile y nosotros estamos recién comenzando a instruirnos en el área de la cirugía virtual. Aprendimos a utilizar el programa porque es un conocimiento extra para nosotros, fundamentalmente para ver la posibilidad de llevarlo a cabo en Chile, y porque tuvimos el honor de que el doctor que lo desarrolló nos enseñara a usarlo”, explicaron los futuros especialistas.

## Académico presenta póster en congreso internacional de la Academy Dental Materials



Hasta la ciudad de Jackson Hole, Wyoming, en Estados Unidos viajó el académico del departamento de Odontología Restauradora de la Facultad de Odontología UdeC, Dr. Michael Wendler Ernst, para participar en la reunión anual de la Academy Dental Materials, uno de los congresos internacionales más prestigiosos sobre investigación en Materiales Dentales, y al cual asisten anualmente los máximos exponentes a nivel mundial en el área.

Este congreso, explicó el Dr. Wendler, “permite un fácil intercambio de ideas y conversación con los pares a nivel internacional. Participé como expositor de un póster denominado: *“Structural and mechanical effects of ionizing radiation on human enamel”*, en el que se presentaron los resultados preliminares sobre el trabajo que estamos desarrollando en colaboración con la profesora Marta López, del departamento de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, y los profesores Miguel Muñoz e Issis Luque, de la Facultad de Odontología de la Universidad de Valparaíso”.

“El objetivo de este trabajo es entender los efectos que tiene la radioterapia sobre la estructura y propiedades mecánicas del esmalte y su impacto en la resistencia adhesiva de las restauraciones”, explicó el Profesor Wendler.

Por otra parte, entre los expositores se contaron grandes nombres en el área, como los profesores Sally y Grayson Marshall, Dianne Recow, Christopher Bowmann y Van Thompson. En ese contexto, “haber participado de este congreso me permitió reafirmar las líneas de investigación que estamos desarrollando. Al mismo tiempo, actualizar los contenidos entregados a los alumnos, potenciando el componente de innovación y fortaleciendo conceptos, gracias al contacto directo con los expertos”.

## Estudiante de la Facultad de Odontología realiza pasantía en universidad española



Gracias al financiamiento Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) que obtuvo mediante el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt), el estudiante de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción, Edson Vivanco Olivares, realizó una pasantía de dos meses con el Dr. Eugenio Uriarte Villares, en el Grupo de Investigación 1606 (GI-1606): “I+D de Fármacos”, de la Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela, Galicia, España.

Durante su estadía, Vivanco continuó trabajando en el marco del proyecto Ampespon, donde es Director y el cual desarrolla gracias al trabajo interdisciplinario de las Facultades de Ciencias Naturales y Oceanográficas; Ciencias Químicas; Medicina, y Odontología.

Lo relevante de Ampespon, es que se realizó una identificación, análisis estructural, y aislamientos de polifenoles del extracto bioactivo, fitoquímicos con múltiples efectos biológicos reportados; y que podrían estar participando en el control de la condrogénesis, la osteoblastogénesis y la osteoclastogénesis.

“Europa es uno de los líderes en técnicas de regeneración ósea. En este contexto, me reuní con el Dr. Luis Rojo del Olmo, Investigador MINECO del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros – Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid- para mostrar los avances de la investigación. En ese sentido, les gustó mucho nuestra propuesta y quedaron contentos con los avances *in vivo* que hemos obtenidos como equipo, y sin duda nos abrió las puertas para poder seguir trabajando en post de seguir obteniendo buenos resultados”.

A partir de ahora, comenzarán el estudio de patentabilidad para dar paso a un posible licenciamiento y comercialización, en los próximos años. “Mi objetivo principal, es que el día de mañana pueda ver cómo este producto generado por un equipo multidisciplinario se encuentre disponible para dar soluciones concretas a los requerimientos de la regeneración de la población chilena”, añadió.

## Estudiantes de Odontología participaron en Semana de Universidades Promotoras de Salud

Para concientizar a la población en torno a la prevención y promoción de la salud bucal, la Facultad de Odontología estuvo presente en la tercera versión de la Semana de la Red de Universidades Promotoras de la Salud (U.P.S), organizada por la Dirección de Servicios Estudiantiles y el programa PromoSalud de la Universidad de Concepción.

La feria que se llevó a cabo en la Plaza del Estudiante, y que recibió a más de 300 visitantes, contó con la presencia de distintos *stand* informativos en los que se incluyó la educación en torno a materias de salud sexual, dental, nutrición, y uno dedicado a los parásitos más frecuentes de nuestro país.

Al respecto, el Director de PromoSalud y académico del Departamento de Prevención y Salud Pública de la Facultad de Odontología, Dr. Raúl Flores Cartes, destacó la participación de los estudiantes y agregó que “tuvimos mucha acogida y la población se mostró muy interesada también, ya que los alumnos tienen notables habilidades en la enseñanza de técnicas de higiene bucal y cepillado. Teníamos macro modelos para la enseñanza en salud bucal, afiches informativos y el apoyo de nuestro corpóreo Cepillo Enmascarado que se lució”.

En este contexto, Pamela Aguayo Morales, estudiante de tercer año, aconsejó que “se cepillen por lo menos dos veces al día, por todas las superficies dentarias y durante dos minutos, que utilicen hilo dental, especialmente en la noche, y que traten de dosificar la pasta dental –del tamaño de dos arvejas o un poroto– y que la lleven de forma seca a la boca”.

Cabe destacar que PromoSalud UdeC es uno de los programas más antiguos de la universidad, y promueve una visión salutogénica que se centra en la salud y el bienestar de la comunidad universitaria.



## Facultad de Odontología presente en nueva versión de Feria Puertas Abiertas



Con el objetivo de conocer de una manera más personalizada las 91 carreras que se imparten en los tres campus (Chillán, Concepción y Los Ángeles) de la Universidad de Concepción, la Facultad de Odontología estuvo presente en una nueva versión de la Feria Puertas Abiertas Centenario desarrollada en la Casa del Deporte.

En esta ocasión, asistieron al evento diversos establecimientos educacionales provenientes de distintas regiones del país, y como es tradición, los estudiantes tuvieron la posibilidad de recorrer a través de visitas guiadas las clínicas e instalaciones de la Facultad de Odontología, además de participar en charlas, conversatorios y eventos culturales para conocer también los servicios, beneficios que ofrece la Institución.

Al respecto, la Encargada de Extensión y Vinculación con el Medio de la Facultad, Dra. Carmen Oyarce Novoa, explicó que “la idea fue invitarlos a conocer un poco más sobre el mundo odontológico, acercar la comunidad al quehacer de nuestra carrera y el contexto universitario”.

Cabe mencionar que debido a la contingencia nacional, la Prueba de Selección Universitaria (PSU) se recalendarizó para el 6 y 7 de enero del 2020.

## Facultad de Odontología posterga encuentro de exalumnos/as

Estimados/as exalumnos/as y colegas odontólogos/as:

Esperando que todos se encuentren bien junto a sus seres queridos, queremos comunicarles que la Comisión Organizadora del Encuentro Centenario programado para el 29 del presente mes, ha tomado la decisión de postergar el magno evento que tenía como propósito reunirnos en un día de camaradería para celebrar el Centenario de nuestra Universidad y de la Facultad de Odontología. Debido a la contingencia nacional, no podemos garantizar la realización de esta festividad en condiciones de seguridad adecuada, lo que afectaría el éxito de este evento.

Como comisión lamentamos tener que informar la postergación de este encuentro, y esperamos comprendan lo tardío de este comunicado, pero cada día evaluábamos la situación local y nacional en la esperanza que las condiciones permitieran su realización, la que habíamos programado con tanta dedicación y esfuerzo.

Una cantidad importante de nuestros inscritos también participarían en el encuentro de los exalumnos de nuestra Universidad, también postergado, por lo que la comisión organizadora intentará que los eventos coincidan cuando se determine la nueva fecha.

Cualquier consulta dirigirla al mail [odonto100@udec.cl](mailto:odonto100@udec.cl)

Esperamos comprendan esta decisión y también deseamos que cada uno pueda acudir al próximo llamado a nuestro reencuentro en condiciones anímicas y sociales que garanticen una festividad exitosa que sea motivo de orgullo y un grato recuerdo para todos.

Comisión Organizadora

Encuentro Centenario

Facultad de Odontología

[odonto100@udec.cl](mailto:odonto100@udec.cl)

## Entre los meses de Octubre y Noviembre, hasta personas 1.806 vieron una de nuestras publicaciones por Facebook.



La Facultad de Odontología **somos** todos y todas



## #PrensaOdontoUdeC Octubre - Noviembre

**Diario El Mercurio**, Ediciones Especiales (21/10): Un grupo interdisciplinario de investigadores de la Facultad de Odontología y de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se encuentra trabajando en un proyecto que potencialmente permitiría prever algunas enfermedades a través de las muestras de saliva. ¡Felicitaciones al equipo!

### ESTUDIAN MUESTRA BIOLÓGICA: INVESTIGADORES UDEC BUSCAN QUE LA SALIVA SE POSICIONE COMO MARCADOR DIAGNÓSTICO

Un grupo interdisciplinario de investigadores de la Facultad de Odontología y de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se encuentra trabajando en un proyecto que potencialmente permitiría prever algunas enfermedades a través de las muestras de saliva.

Un innovador proyecto colaborativo, creado para investigar fluidos orales, como la saliva, enfocado en identificar diferencias a nivel molecular en personas que presentan alguna condición de salud, versus personas sanas, nace desde las Facultades de Odontología y Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción.

La idea, explicó la Coordinadora, Dra. Celia de Lima, "se inspira en el proyecto realizado por una universidad europea con quienes estamos desarrollando un trabajo colaborativo. Con este proyecto, buscaremos replicar el ejemplo e identificar perfiles específicos o marcadores de enfermedades, lo que potencialmente podría permitir

un diagnóstico prematuro, con un enfoque en las características y necesidades de la población chilena".

De este modo, el conjunto de investigadores UdeC de formación clínica y no clínica, da vida al Proyecto SalivaLab, que consiste en un Grupo Interdisciplinario de Investigación en Saliva de la Universidad de Concepción, el cual desde su inicio en abril de este año, se ha enfocado en dos líneas de investigación específicas. Una de ellas centrada en el trabajo con pacientes especiales —personas en situación de discapacidad y/o compromiso médico, principalmente— y otra línea enfocada en pacientes de la Disciplina de Periodoncia.

Para ambas se ha conseguido el apoyo externo de expertos internacionales.

A la fecha, "todas las actividades de investigación grupales han sido financiadas por recursos internos aportados por las facultades, con planes de obtener financiamiento externo en los próximos años. Sabemos que es un gran desafío, pero si gracias a la investigación en saliva y sus biomarcadores, en el futuro logramos prever ciertas enfermedades, confirmaremos que todo esfuerzo valió el trabajo previo".

En este contexto, explicó el Decano de la Facultad de Odontología, Dr. Alex Bustos Leal, "actualmente los espacios físicos del laboratorio se ubican



Equipo del proyecto UdeC.

principalmente en la Facultad de Odontología, pero con acceso a equipos de laboratorio en la

Facultad de Ciencias Biológicas. Los investigadores ya están avanzando con la toma de

muestras clínicas, que servirán de material base para la investigación básica y en el futuro, tenemos un proyecto de ampliación de nuestra Facultad donde destinaremos un nuevo espacio físico para este proyecto".

"Sabemos que es un arduo trabajo, pero los investigadores se esfuerzan por establecer una investigación colaborativa centrada en fluidos orales, y desde la Facultad de Ciencias Biológicas, estamos preparándonos para caracterizar el perfil molecular y esperamos que este equipo de docentes, prontamente concrete su trabajo en la forma de un Programa de nuestra Universidad", destacó la Decana, Dra. Soraya Gutiérrez.