



De Regreso a la Época Estudiantil

Nuestra universidad ofrece diversos programas de estudio en el extranjero, entre los que se encuentran aquel de Experiencia en Investigación Básica (Programa de Estadía de Investigación), dirigido a estudiantes de 4º año de la Escuela de Medicina; y el de Experiencia Clínica en el Extranjero (Overseas Clinical Experience), para aquellos estudiantes de medicina que cursan su 6º año académico. Como ya se ha informado a través de nuestro boletín, actualmente dos estudiantes de nuestra universidad cursan estudios en dependencias de la Universidad de Chile como parte del Programa de Estadía de Investigación.

En mi calidad de profesor asignado a LACRC en Chile, en ocasiones interactúo con algunos estudiantes de medicina de nuestra universidad; y al consultarles respecto de sus perspectivas futuras y proyecciones vinculadas a sus trabajos de investigación básica y clínica, siempre suele sorprenderme el elevado nivel de conciencia que poseen. Para cuando cursaba el mismo año académico que ellos, recuerdo que mi grado de conciencia era más bien bajo y difícilmente pensaba en el futuro, enfocándome solamente en finalizar mis clases teóricas y prácticas con el único objetivo de avanzar de curso.

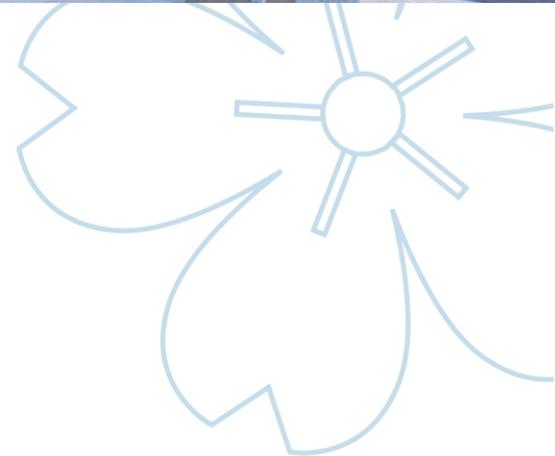
En 2003 egresé de nuestra universidad y durante el transcurso de toda mi vida académica, nunca existió un programa de intercambio como aquellos que se imparten hoy en día. Además, para aquel entonces tampoco existía un sistema de convalidación de la formación clínica propiamente tal, lo anterior si se toma en cuenta que el año de mi graduación coincidió justamente con el año previo al comienzo formal de la súper rotación (actual sistema de rotación clínica inicial de dos años de duración). Éste fue un periodo en que la mayoría de nuestros compañeros de clase y de cursos superiores pertenecían a alguno de los múltiples departamentos médicos de nuestra universidad.

Probablemente no todos estén interesados, pero si se presentara ante uno la oportunidad de contar con un programa de estudios en el extranjero que motive a los estudiantes, así como con un sistema de convalidación de la rotación clínica que permita proseguir con el programa de formación deseado, puede que se origine una reñida competencia entre candidatos. Sin embargo, he llegado a pensar que los estudiantes de hoy cuentan con la ventaja de poder reflexionar con naturalidad sobre su futuro y el rumbo que desean adoptar, incluso pudiendo estar ya preparados de antemano para ello.

En mi época de estudiante, creía estar sumamente ocupado con múltiples quehaceres tales como diversas prácticas clínicas, exámenes, actividades extracurriculares, trabajos a tiempo parcial, entre otros. No obstante, al momento de comenzar a trabajar formalmente tras mi graduación pude percatarme que estaba incluso más ocupado que antes y que para cuando ya había formado una familia, el tiempo que podía dedicar a mí mismo era extremadamente limitado.

El experimentar diversas vivencias como estudiante y poseer una amplia visión de las cosas constituye sin duda una gran ventaja a futuro. Permítanme cerrar de este modo la presente sección introductoria de nuestro boletín, rogando por el constante y activo desarrollo del capital humano de nuestra universidad en las más diversas áreas.

Tomoyuki Odagaki, Departamento de Gastroenterología y Hepatología



LACRC TMDU IN CHILE
Latin American Collaborative Research Center
Santiago de Chile



Contenidos

Saludos	1
Programa de Grado Conjunto (JDP)	2
Avances de PRENEC.....	3
Programa de Estadía de Investigación	4
Informe de las Actividades de LACRC.....	5

Programa de Grado Conjunto

En septiembre del presente año se efectuó el examen de ingreso al Programa de Grado Conjunto (en lo sucesivo denominado “JDP”) correspondiente al segundo semestre académico (período de octubre de 2019), el cual estuvo presidido por el comité científico conjunto entre representantes de nuestra universidad y la Universidad de Chile. Éste dio como resultado a la elección oficial del cuarto estudiante inscrito en nuestro programa. A continuación, ofrecemos a ustedes las impresiones de este nuevo estudiante respecto de su próximo ingreso al programa JDP.

Selección Oficial de Ingreso de Estudiantes al Programa JDP (2do Semestre Académico / Octubre 2019)

Dra. Carla Alessandra Cassana Abad *Médico Cirujano General*

En esta ocasión, representa para mí un gran honor y privilegio el haber sido aceptada para formar parte del programa JDP. Tengo la plena certeza de que este programa constituye un medio para adquirir experiencia profesional del más alto nivel y al mismo tiempo representa una oportunidad única para desarrollar y fortalecer mis habilidades, principalmente en el ámbito clínico y quirúrgico.

El cáncer colorrectal es una de las principales causas de muerte alrededor del mundo y constituye un problema social de gran envergadura, por lo que se requiere de conocimientos avanzados para poder diagnosticar y tratar esta patología desde un enfoque multidisciplinario.

Por otra parte, considero que para llegar a ser una excelente cirujana,

no sólo se vuelve imprescindible contar con un estudio acabado del área clínica, sino que también del ámbito de la investigación.

Estoy convencida que este programa de carácter internacional conformado por la Universidad de Chile, Clínica Las Condes (en lo sucesivo denominada “CLC”) y la Universidad Médica y Dental de Tokio (TMDU) es de suma utilidad a la hora de brindar un diagnóstico precoz y tratamiento adecuado de las lesiones colorrectales.

Por último, espero que este programa me permita adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para contribuir tanto a la salud pública como al bienestar social de la población.



Fotografía conmemorativa al término del examen de ingreso.
(De izquierda a derecha, Dr. Miguel O’Ryan, Dra. Alessandra Cassana, Dr. Francisco López y Dr. Juan Pablo Torres)

Avances de PRENEC

Como de costumbre, en esta oportunidad les damos a conocer las últimas novedades del Programa Nacional de Pesquisa de Neoplasias Colorrectales (PRENEC).

Además de las ciudades de Punta Arenas, Santiago, Valparaíso, Valdivia, Osorno y Coquimbo, donde actualmente se desarrolla el programa, PRENEC ahora ha dado inicio a sus actividades en la ciudad de Concepción. No obstante, los centros de Valparaíso y el recién iniciado Concepción se encuentran momentáneamente suspendidos a raíz del surgimiento de diversos problemas operacionales. En el extranjero en tanto, Paraguay logró dar término al proyecto piloto de PRENEC y actualmente continúa trabajando en los preparativos para dar comienzo al programa de manera oficial.

Publicación de Manuscrito de Investigación por parte de Ex Profesor Asistente asignado a LACRC



Contenido inserto en versión online de Revista Científica “European Journal of Cancer Prevention”. URL:

https://journals.lww.com/eurjancanprev/Abstract/publishahead/Colorectal_cancer_risk_factors_in_asymptomatic.99188.aspx

El 20 de agosto del presente año, el manuscrito de investigación titulado “Factores de riesgo del cáncer colorrectal en la población asintomática chilena, una encuesta de colaboración internacional entre Chile y Japón” se publicó de manera oficial en la prestigiosa revista científica European Journal of Cancer Prevention.

Éste contó con la total autoría del especialmente designado Profesor Asociado Junior y Ex Profesor Asistente de LACRC, Dr. Takuya Okada (Integrante del Instituto de Asuntos Globales, División de Promoción de Asuntos Globales). En dicha investigación se realizó un estudio de control de casos a partir de los registros provenientes de un total de 23.845 participantes del Programa PRENEC, obtenidos entre los años 2012 y 2017 y en el cual se analizaron los factores de riesgo vinculados al desarrollo del cáncer colorrectal al interior de la población asintomática chilena. Los resultados evidenciaron que la tasa de incidencia del cáncer colorrectal fue significativamente mayor en la población adulta de sexo masculino, personas de avanzada edad y en aquellos grupos que presentaban un consumo reducido de fibra alimentaria. Asimismo, se demostró que los grupos que padecían de alta presión arterial y diabetes, así como aquellos que exhibían un elevado nivel de consumo de alcohol y de carnes rojas, también presentaban mayores probabilidades de incrementar su tasa de incidencia por esta patología. Los resultados sugirieron que dicha situación se encontraba estrechamente ligada a la prevención primaria del cáncer colorrectal en Chile. De este modo, tanto el Dr. Francisco López (Director de PRENEC), como diversos médicos chilenos vinculados al proyecto manifestaron su intención de querer aprovechar el uso extensivo de estos valiosos datos con el fin de incrementar aún más las labores de prevención del cáncer colorrectal.

Reunión de Directores de Centros PRENEC



Fotografía durante la reunión de directores de centros PRENEC.

Con fecha 25 de julio y en el marco de la celebración de la primera jornada del Simposio Internacional H-Oncosur y posterior ceremonia de inauguración del nuevo Instituto del Cáncer de CLC, los directores de los distintos centros PRENEC se congregaron para llevar a cabo una reunión de coordinación en dependencias de CLC.

Durante la reunión, se efectuaron diversas conversaciones relativas al funcionamiento de PRENEC. Asimismo, se mantuvieron también enérgicos debates basados en la experiencia y situación actual de cada centro, los cuales incluían la discusión de problemas que hoy experimenta cada sede y las medidas a adoptar con el fin de garantizar su funcionamiento sin mayores contratiempos.

Se espera que el presente modelo pueda replicarse en futuras operaciones y que continúe desarrollándose sin ninguna clase de inconvenientes.

Programa de Estadía de Investigación

Desde 2010 y en el marco del programa de experiencia en investigación básica (Programa de Estadía de Investigación), cada año nuestra universidad envía a Chile a estudiantes de 4º año de la Escuela de Medicina para que realicen una estadía de investigación en distintos laboratorios pertenecientes a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile por un período estimado de cinco a seis meses de duración. Este año y como de costumbre, dos de nuestros estudiantes integran laboratorios de la Universidad de Chile y ya se encuentran desarrollando labores en sus respectivos centros de investigación desde comienzos del mes de junio. A través de la presente edición de nuestro boletín, compartiremos con ustedes los informes de experiencias de cada uno de ellos en el marco de sus respectivas estadías de investigación.

Informes de Experiencias de Nuestros Estudiantes

Sr. Yoshihiro Sawaguchi *Programa de Microbiología y Micología, U. de Chile*

21. Éste parece ser el número de países donde el español constituye el idioma oficial. Y Chile corresponde a uno de ellos. No obstante, si nos referimos al idioma español, éste cuenta con su propia personalidad en cada país. Chile parece ser particularmente único y, cuando le consultas a los chilenos sobre su lengua materna, ellos suelen manifestar que "Los chilenos hablan mal (El español de los chilenos es horrible)". Sin embargo, lo que llama profundamente la atención es que los chilenos en su conjunto parecen contentarse con esta situación. ¿Por qué esto les parecerá tan gracioso? Cargando conmigo dicha interrogante, recientemente viajé por Chile, Perú y Bolivia, recorriendo de este modo los tres países. Perú y Bolivia se caracterizan por tener un español muy fácil de percibir y entender, al exhibir una pronunciación muy pausada y pulcra. Sin embargo, un día, mientras continuaba con mi periplo y encontrándome totalmente conmovido por enfrentarme a un español tan fácil de procesar, desde las cercanías, un acento español muy distinto llegó hasta mis oídos, proveniente de una persona local. Antes de tan sólo pensar en intentar dirigirle la palabra, efectivamente se trataba de un chileno, quien, en medio de su conversación, naturalmente parecía hablar con mucha dicha sobre su variante del idioma español. De aquello que me percaté en aquel entonces fue que, para los chilenos, el español de Chile simboliza una gran identidad y patrimonio. Del mismo modo que los habitantes de la Región de Kansai en Japón están orgullosos de su propio dialecto, los chilenos también valoran y destacan su variante del español por sobre el de muchos otros países de habla hispana.

Sr. Taiki Harada *Laboratorio de Neurosistemas, U. de Chile*

Ya han transcurrido más de tres meses y mi período de investigación ya se encuentra en medio de la segunda mitad del ciclo de duración establecido. Considerando que el mes de septiembre continúa el período de vacaciones y puesto que ya cuento con bastantes viajes planificados, para efectos del presente artículo, sólo intentaré enfocarme y considerar aquello acontecido hasta el mes de agosto. En lo que respecta a mi investigación, ésta ha estado enfocada en la realización de diversas discusiones semanales, asociaciones y búsquedas diarias de trabajos y artículos de investigación afines, actualización de modelos neuronales, y por último, en la adquisición de conocimientos vinculados a mi tema principal. Como ya ha finalizado la mayor parte del trabajo de programación, últimamente hemos estado debatiendo respecto de las conclusiones alcanzadas y los próximos pasos a seguir en el marco del presente período de investigación, preocupándome de siempre mantener registros de esto bajo el formato de posters y artículos de investigación. Al tratarse de un proyecto que comenzó a principios del presente año, ésta aparentemente será una labor a desarrollar una vez que retorne a Japón. Afortunadamente pude llevarme bien con todos los alegres miembros del laboratorio y me fue posible disfrutar de múltiples eventos y fiestas semana tras semana. Hemos presenciado diversos cambios en las relaciones de intercambio estudiantil, como por ejemplo el retorno definitivo de estudiantes internacionales provenientes de Estados Unidos que cursaban un breve programa de intercambio aquí en Chile. Sin embargo, a pesar de ello y sin importar el aspecto a tomar en cuenta, siento que todo marcha en la dirección correcta. Recientemente me hice amigo de estudiantes originarios de Turquía y pretendo viajar a Perú junto a ellos por una semana a fines del mes de septiembre. Desde el punto de vista de mi vida cotidiana, hubo un momento en que no estuve del todo bien en términos de salud. No obstante, finalmente logré recuperarme al consumir cuantiosas cantidades de bebidas calientes y durmiendo lo suficiente. En lo sucesivo, mis labores de investigación sin duda continuarán siendo bastante arduas, por lo que, en la medida de lo posible, pretendo focalizar mis esfuerzos en mantener este mismo ritmo también para el desarrollo de mis otros quehaceres.

Fue ya hace algunos días durante mi viaje que me percaté de esta situación, pero pensándolo bien, tan sólo me resta aproximadamente un mes de permanencia aquí en Chile. A partir de ahora, pretendo hacer todo lo que está a mi alcance para vivir la mayor cantidad de experiencias posibles hasta el final de mi estadía.



Fotografía en el Salar Uyuni de Bolivia.



"Mejor toma" del momento en que nos dirigíamos a la casa de campo del Prof. Pedro a fines del mes de agosto, con objeto de celebrar por todos los esfuerzos realizados.

Informe de Actividades de LACRC

Participación en Simposio Internacional



Fotografía oficial al término de la Ceremonia de Inauguración. De izquierda a derecha: Sr. Juan Carlos Acevedo, Ex Director y Fundador del Centro Integral de la Mama y del Instituto del Cáncer de CLC; Dr. Francisco López, Actual Director del Instituto del Cáncer de CLC; Dra. May Chomali, Directora Médica de CLC; y Sr. Andrés Navarro, Presidente del Directorio de CLC.

Con fecha 25 y 26 de julio, en dependencias de CLC se realizó la primera jornada del Simposio Internacional H-ONCOSUR de Hemato-Oncología, organizado de forma conjunta entre el Hospital Israelita Albert Einstein de São Paulo, Brasil y CLC. En el marco de este congreso, el Dr. Tomoyuki Odagaki, Profesor Asistente de LACRC, dictó una conferencia relativa al tratamiento endoscópico del cáncer colorrectal en etapa temprana.

Simultáneamente, en el contexto del presente simposio, también se llevó a cabo la ceremonia oficial de inauguración del nuevo Instituto del Cáncer de CLC. El actual Director de PRENEC, Dr. Francisco López, en su calidad de nuevo Director del renovado Instituto del Cáncer, pronunció el discurso inaugural del evento. En el marco de la historia conducente al establecimiento del Instituto como tal, incluyó diversas referencias al programa PRENEC y enfatizó la primordial importancia del convenio y vínculo establecido desde hace ya varios años con nuestra universidad.

※A partir de julio de 2019, el antiguo “Centro Clínico del Cáncer de CLC”, fue rebautizado bajo el nombre de “Instituto Clínico del Cáncer de CLC”.



Fotografía conmemorativa del Dr. Odagaki junto al Dr. Mauricio Cáceres (derecha), Director del Centro PRENEC Osorno.



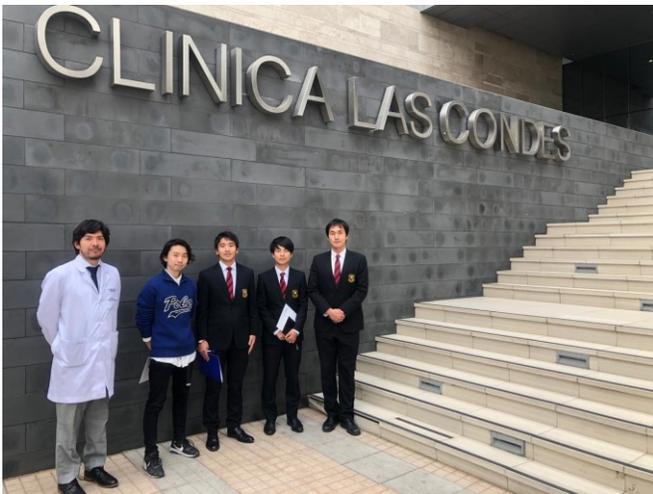
Dr. Odagaki en la entrada del auditorio académico de CLC.

Visita de Grupo Estudiantil de la Universidad de Keio

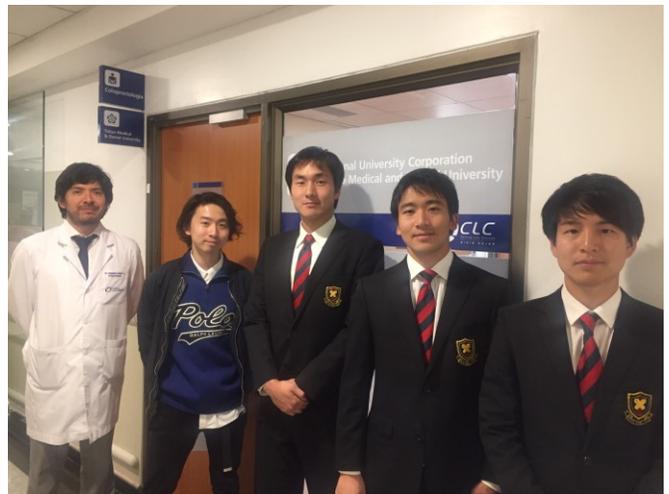
Aprovechando el período de vacaciones de verano en Japón, estudiantes pertenecientes a la Asociación Médica Internacional de la Escuela de Medicina de la Universidad de Keio (IMA, por sus siglas en inglés), se propusieron efectuar una visita formal de estudios a distintas instituciones médicas de ciudades sudamericanas. En el marco de su itinerario visitaron la ciudad de Santiago, con el fin de recabar mayor información sobre los diversos establecimientos médicos del país, donde se encuentra disponible el sistema de telemedicina.

Ante la existencia de nuestra oficina satélite de TMDU en Chile, el día 21 de agosto los estudiantes de la Universidad de Keio también acudieron a CLC, con el objeto de conocer in situ nuestras instalaciones. Asimismo, uno de los estudiantes de nuestro Programa de Estadía de Investigación que actualmente desarrolla estudios en Chile, también participó de esta visita y recorrió cada departamento de CLC junto al resto de los estudiantes. Todo lo anterior bajo la gentil guía y compañía del Dr. Alejandro Zárate.

A pesar de tratarse de una visita más bien breve, ésta sin duda constituyó una excelente oportunidad no sólo para conocer las instalaciones de CLC, sino que también para interiorizarse de primera fuente acerca de nuestros proyectos y oficina de LACRC.



Fotografía conmemorativa a la entrada de CLC.



Fotografía frente a la oficina de LACRC.

Nota de la Editora

Hace algunos días, el Presidente de Chile, Sr. Sebastián Piñera, se refirió al presupuesto oficial del país para el próximo año fiscal 2020, donde anunció que se prevé que el Ministerio de Salud de Chile cuente con un incremento presupuestario de un 5.7% respecto del presupuesto público del año anterior 2019. Dicho aumento, no sólo pretende renovar las instalaciones de distintos hospitales públicos y centros de salud nacionales, sino que también espera reducir el nivel de carga de los pacientes afiliados al seguro público de salud (FONASA) y por último promover la formación de médicos altamente especializados. Esperamos que la presente política pública traiga consigo un efecto positivo para PRENEC, considerando que este programa, del cual nuestra universidad forma parte fundamental, se encuentra dirigido a todos aquellos pacientes afiliados al sistema público de salud (FONASA). A partir de los siguientes volúmenes de nuestro boletín, seguiremos informándoles respecto de la situación actual de Chile. (Sra. Miki Hayakawa)

Universidad Médica y Dental de Tokio (TMDU) Centro Latinoamericano de Investigación Colaborativa (LACRC)

Newsletter N° 35, Septiembre 2019

[Fecha de Publicación] 30 de Septiembre de 2019

[Elaboración] Centro Latinoamericano de Investigación Colaborativa

Universidad Médica y Dental de Tokio

Clínica Las Condes

Lo Fontecilla 441, Las Condes, Santiago, Chile

Tel: (56-2) 2610 3780

Email: LACRC-CHILE.adm@cmn.tmd.ac.jp