

R e v i s t a D i g i t a l



NEXUS

La Revista

Rodrigo Illanes Lobos

Ex-alumno UNAP en Dakar 2012

Exitosos encuentros de Egresados

“Ninguna sociedad actual es superior a sus universidades”, señala, el profesor Venezolano Dr. Miguel Ángel Casas y es quizás esta afirmación quien mejor define los grandes desafíos a los que se ven enfrentadas las instituciones de Educación Superior en Chile, Latinoamérica y el mundo. Más aún si consideramos que en esta sociedad de permanente cambio y creciente globalización, la universidad tradicional y casi inmutable de otrora, evidentemente no responde a las realidades y demandas del presente y futuro.

Bajo este contexto la Universidad Arturo Prat, al cumplir 46 años de vida tiene tras de sí no sólo la historia de esta Casa de Estudios Superiores, sino la de miles de Egresados y Alumnos que junto a sus familias han visto transformar sus vidas a través de la Educación Continua de calidad.

Esto abre, sin duda, un mundo de incógnitas para la UNAP respecto a cual debe ser hoy su tarea, pues con visión de largo plazo debe colaborar en la construcción de una sociedad igualitaria que propenda al crecimiento y desarrollo, mediante la formación de capital humano de excelencia y, además, debe ser capaz de

entregar las herramientas para que estos profesionales cuestionen el mundo donde están inmersos y lo transformen.

Al celebrar un nuevo aniversario, como Universidad Arturo Prat, institución Pública y Regional, estamos concientes de ser claves para el acceso de sus estudiantes y núcleo familiar a nuevas oportunidades para una mejor calidad de vida, pues somos gestores en la construcción de una masa crítica de profesionales que hoy están al servicio del bienestar social y son esenciales para el progreso de nuestro país.

Por ello nuestro llamado, no es a sólo alegrarnos y celebrar esta fecha, sino a instar a cada uno de quienes han formado parte de la comunidad universitaria, durante estas más de cuatro décadas, a que con su calidad profesional y personal continúen prestigiando el quehacer de su Alma Mater, aportando desde el conocimiento y desde el corazón hacia el logro de una sociedad más justa para todos los chilenos, capaz de acoger y a la vez aportar.

Porque la Educación Superior en Chile, no puede ser el privilegio de unos pocos, sino el derecho de los más capaces.



UNIVERSIDAD
ARTURO PRAT

Sede Antofagasta

CNEXUS



Año 1, número 5, diciembre 2011

Gustavo Soto B., Director General Revista Conexus;
Sebastián Bottaro, Christopher Espinoza M., Coordinadores
Generales; Eugenia Guzmán V., Periodista; Lorena Aguilera
V., Diseñadora Gráfica Publicitaria; Christian Hernández B.,
Desarrollador de Informática; Dirección de Extensión,
Comunicaciones y Relaciones Públicas, Unidad de Informática
y Comunicaciones; Apoyo Técnico. Contacto:
vinculacion@unap.cl

Conexus es una revista digital gratuita, propiedad de la Universidad Arturo Prat.
"Las opiniones vertidas en esta revista son de exclusiva responsabilidad de quienes
las emiten, y no representan necesariamente el pensamiento de la Universidad Arturo
Prat."

Conexus: (latín, sust.) Enlace, conexión, reunión, conjunción.



Claudio Fuentes Grünewald, PhD Student ICTA-UAB
Becario Predoctoral del
Institut de Ciències del Mar ICM-CSIC
“Mi vida siempre ha estado Unida al mar “

Nacido en el sur de Chile, pero de corazón iquiqueño, Claudio Fuentes Grünewald, desde siempre supo que su destino estaba ligado al mar, en un principio unido por el deporte y luego por la investigación.

"Cuando decidí entrar en la Universidad, lo único que tenía claro es que quería estudiar algo relacionado con el mar, siempre me ha gustado y toda mi vida estuve en contacto con el océano. Me fue bastante bien en la prueba para ingresar y podría haber elegido cualquier Casa de Estudios en Chile, pero lo que me motivó a estudiar en la UNAP fue que practico surf desde mi infancia con mis amigos en Iquique y junto a ellos formamos el primer club de surf de la Universidad en 1996. Tengo los mejores recuerdos de mis años universitarios en el campus Huayquique".

De acuerdo al joven investigador sabía que estudiar y surfear a la vez sería una muy buena receta para sacar adelante su carrera de Ingeniería en Pesca y Acuicultura, destacando, además que durante ese período tuvo una excelente



formación profesional.

DOCTORADO

Después de titularse en el pregrado en la UNAP trabajó por 5 años en un laboratorio medioambiental que presta servicios a la acuicultura en la X región, "Trabajé muy de cerca con las principales actividades acuícolas como la salmonicultura y la mitilicultura, observé durante todo ese tiempo como estas actividades generan un impacto ambiental enorme en los lugares donde se desarrollan, por lo que me animé a estudiar un postgrado en el área de medioambiente". Primero realizó un Master en Estudios Ambientales y luego el Doctorado en Ciencias y

Tecnología Ambiental en el Instituto de Ciencias y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-CSIC). "He trabajado, además en el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (ICM-CSIC) durante los últimos 5 años, en el grupo de investigación en Procesos Biológicos Litorales.

Agrega que decidió estudiar en España, ya que le gusto el formato multidisciplinar de investigación en temas ambientales, donde un mismo problema es analizado no solamente desde el punto de vista técnico-ambiental, sino también desde sus diversas aristas: social, económica, legal, etc. "Creo que abordar en forma holística los problemas ambientales generados por las diversas industrias, ayuda mucho a encontrar las soluciones que permitan el desarrollo de estos proyectos sin generar un impacto ambiental negativo (o minimizarlo al menos)".

DIFICULTADES

Frente a la dificultad de estudiar afuera, sostiene que en verdad no existen grandes



problemas, básicamente aquí en Catalunya que es donde vivo y trabajo es muy importante integrarte aprendiendo la lengua local (Catalán), les recomiendo a los que salgan a estudiar fuera de Chile que intenten integrarse inmediatamente y la

mejor manera es hablando el idioma del país de acogida. El estudiar fuera abre mucho la forma de pensar, ya que aunque no lo crean Chile esta bastante aislado, y la forma de hacer ciencia aquí es diferente.

Afirmó que en las universidades se enseña con el nuevo modelo (Boloña) que aplica lo que se llama el ABP (aprendizaje basado en problemas), el formato tradicional del profesor adelante y los alumnos tomando notas está totalmente obsoleto. Lo otro radicalmente opuesto a Chile en términos de investigación es que los IP (Investigadores Principales) en los proyectos tienen dedicación exclusiva y no pueden participar en más de un proyecto, lo que implica publicaciones de calidad en revistas internacionales, cosa que hecho de menos en la ciencia que se hace en Chile.

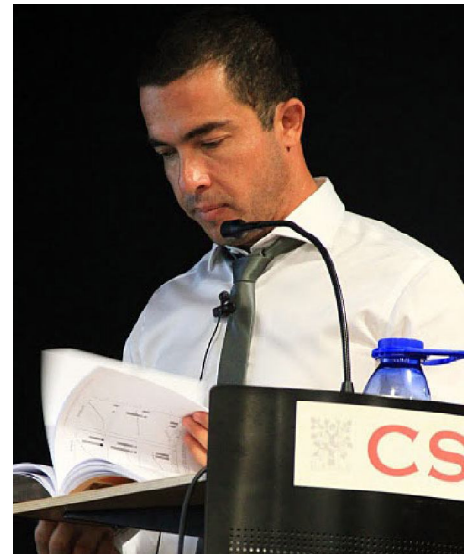
PROYECCIONES

Frente a lo que le depara el futuro, señala que " Estoy terminando algunos artículos

científicos y análisis químicos que estoy haciendo para una colaboración. De momento, estaré aquí en Cataluña hasta junio del próximo año, y en principio me gustaría seguir en el área de investigación postulando a algún postdoctorado aquí, en otro país o en Chile, aunque no descarto volver a la empresa privada, todo dependerá de las ofertas de trabajo en los próximos meses.

ESPAÑA

"Son muchas las universidades y algunas de muy buena calidad. Por ejemplo las universidades Catalanas como la Universitat de Barcelona y Universitat Autònoma de Barcelona están entre las 200 mejores del mundo, según el QS world universities ranking 2011-2012, lo que las hace formar parte de la red de centros de excelencia internacional".



De esta manera, de acuerdo al investigador lo más importante desde el punto de vista económico, es que estudiar un postgrado en España resulta muy barato comparado con la educación en Chile. "Imagínense que todo el doctorado (incluido el master) me salió menos que 1 año de arancel de cualquier carrera de pregrado en Chile. Por lo mismo, ánimo a todos los estudiantes que quieran seguir algún postgrado fuera de Chile elijan a España como posible destino.

IQUIQUE

Frente al hecho de retornar a su amado Iquique sostiene "Eso es seguro, no sé si de vacaciones o a trabajar y vivir, pero seguro cuando me establezca en Chile, Iquique será una de mis prioridades, quiero devolver con conocimiento todo el apoyo brindado por la ciudad, además no podría apartarme de mis mejores amigos, quienes viven y surfean cada día en las hermosas playas de la Tierra de Campeones".



En la Casa Central y Sede Santiago Investigadoras se adjudican proyecto y realizan publicaciones ISI

Sin duda, para cualquier investigadora o investigador el adjudicarse un proyecto o llevar a cabo una

publicación ISI, constituye un hito de gran trascendencia que valida sus estudios y los da a conocer dentro de la comunidad científica.

En ese marco, la Dra. Marcela Tapia Ladino y la Mg. María Carolina Gatica Jorquera han logrado alcanzar estos logros tanto en la Casa Central como en la Sede Santiago de nuestra Casa de Estudios.

IQUIQUE

La Dra. Marcela Tapia Ladino, investigadora y encargada de investigación del Instituto de Estudios Internacionales, INTE, se adjudicó el proyecto FONDECYT de Iniciación 2011 titulado "Frontera, migración y movilidad humana fronteriza en la Región de Tarapacá 1990-2007".

Este proyecto con una duración de tres años tiene por objetivo indagar las dinámicas de población de tipo fronterizo, peruano y boliviano, de la Región de Tarapacá en el contexto de su historia reciente (1990-2007). A partir de la historia la investigación se



propone investigar las tendencias y patrones de movilidad humana limítrofe de reciente configuración y analizar los factores que han modelado las formas de transitar, residir y circular en las últimas décadas.

Asimismo, la investigadora ha publicado recientemente en prestigiosas revistas nacionales e internacionales entre ellas el artículo: Las relaciones de pareja entre migrantes bolivianos en Madrid ¿Cambios, resistencias o continuidades? en la Revista AIBR. Revista de Antropología Iberoamericana.

AIBR es una de las revistas de antropología más difundida en idioma castellano y pertenece al índice de citación ISI. Por otra parte, la investigadora publicó el artículo La migración

como escenario para la comprensión de la violencia de género entre migrantes internacionales en la revista *Amérique Latine. Histoire & Memorie* publicación que lleva adelante un grupo de investigación sobre América Latina de la Universidad París VIII dedicada al estudio de diversos temas de interés entre ellos migración, identidad, educación, religión y política.

SANTIAGO

En tanto, la académica e investigadora del Departamento de Agricultura del Desierto y Biotecnología, académica María Carolina Gatica Jorquera, publicó su artículo titulado "Reproductive performance is improved during seasonal anoestrus when female and male Murciano-Granadina goats receive melatonin implants, and in Payoya goats when females are thus treated" en la Revista. *Reproduction in Domestic Animals* cuyo índice de impacto es 1,6 a nivel mundial, siendo órgano oficial de publicación de la Sociedad Europea de Reproducción de Animales Domésticos, de la sociedad Europea Veterinaria de Reproducción de Pequeños Animales y de la Asociación



Española de Reproducción Animal, contando con editores de más 25 países destacando Suiza, Canadá, España, Sudáfrica y Japón

Este artículo aborda el tema de investigación donde su objetivo era mejorar el funcionamiento

reproductivo durante el anestro estacionario en Caprinos de raza Murciano-Granadina a través de la colocación de implantes de Melatonina y en cabras de raza Payoya sólo con tratamiento de melatonina a las hembras.

Siendo esta su quinta publicación en revistas ISI de

impacto Mundial.

Sus otras publicaciones son:

- THERIOGEOLOGY: "Effect of melatonin implants on sexual activity in Mediterranean goat females without isolation from males." Año 2009
- Small Rum Res: "Effect of melatonin implants on reproduction activity in Mediterranean goat males" Año 2010
- Animal: "Artificial Long days in addition to exogenous melatonin and daily contact with bucks stimulate the ovarian and oestrous activity in Mediterranean goat females" Año 2011
- Animal Reproduction Science: " Artificial Long Days and daily contact with bucks induce ovarian but not oestrous activity during non-breeding season in Mediterranean goat females" Año 2011



ACTUALIZA
TUS DATOS

ingresa a
www.unap.cl/egresados

*y sigue siendo parte de
tú Universidad*



Teo Paredes, Arquitecto

"La Arquitectura no fue siempre mi pasión, me fue encantando"

Con el imponente marco de las nuevas dependencias de la Escuela de Arquitectura y obteniendo la nota

máxima, realizó la presentación de su proyecto de Título denominado "Parque-Puente Metropolitano", el hoy ya Arquitecto de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Arturo Prat, Teo Gonzalo Paredes Fuentes.

Santiagoño, pero hace muchos años en Iquique, a pesar de que en sus genes lleva la arquitectura pues sus padres son dos reconocidos profesionales del área, nunca pensó estudiar la carrera de Arquitectura.

"Estaba en cuarto medio y no



tenía ninguna intención de estudiar, mis pasiones eran jugar fútbol y el skate, así me imaginaba la vida. Después en la familia me decían que tenía que estudiar y me decidí a hacerlo, así es que fui a postular a la oficina de mi papá. Me acuerdo que le dije que me daba lo mismo y le pregunté ¿Qué estudio? y me dijo, evidentemente, Arquitectura".

¿Cómo te fue encantando la carrera?

Al principio no sabía en que me estaba metiendo, en la primera clase de taller, nos pidieron expresar en croquis la situación espacial de ese momento y no pude terminar el trabajo, dudando de

inmediato si es que este era mi oficio. En la siguiente sesión nos pidieron construir con papel un espacio para la permanencia personal dentro del taller, me entretuve bastante haciéndolo y obtuve un pequeño reconocimiento de mis profesores, empecé entonces a darme cuenta de que me gustaba la arquitectura y comencé a encantarme con ella. Hoy lo que me gusta de la arquitectura sigue siendo esencialmente esa experimentación con materiales y espacio, junto con otras cosas como el roce que se puede generar de la percepción humana con la naturaleza y la posibilidad de mejorar la calidad de vida en los asentamientos humanos.



¿Cómo se siente ser hijo de padres arquitectos?

Es como en la antigüedad, cuando los hijos aprendían los oficios de sus padres y se dedicaban a eso el resto de sus vidas y ese oficio, se transformaba

en una herramienta de familia para servir a la sociedad, como las familias de herreros, de carpinteros u otras.

En mi caso crecí acompañando a mis padres a sus obras en construcción y a su oficina donde diseñaban proyectos y de esta manera, creo que se fue gestando en mi subconsciente una relación muy íntima con los materiales y la creación de cosas que comenzó a expresarse cuando entre a estudiar arquitectura.

TRABAJO FINAL

Respecto a cómo surgió la idea de su proyecto manifestó "Siempre es difícil pensar qué proyecto hacer y saber cómo justificarlo. Todas las iniciativas son importantes y esta Escuela nos formó con mucha conciencia territorial, nos enseñó que existe una naturaleza, un contexto natural y cultural, además de una cantidad de variables territoriales a las que la arquitectura debe responder". Asimismo, precisó que la gran cantidad de proyectos que se



llevan a cabo responden a las problemáticas de la Región o al Norte Grande. "No obstante, yo soy de Santiago y me interesaba conocer mi ciudad con los ojos de un arquitecto, de tal manera que cuando fui a la capital recorrí los lugares de mi niñez. De hecho, donde levante mi proyecto era el lugar donde jugaba fútbol, el ex estadio Santa Rosa de las Condes".

Aquí se dio cuenta que no podía recorrerla, porque no existen espacios públicos transitables, siendo la única vía para hacerlo los autos o "cápsulas de transporte", donde uno no está inmerso en un contexto, sino que está a través de un vidrio conociendo la ciudad. Lo cual si bien es válido no es lo natural.

"Entonces, surgió en mi la pregunta ¿Qué pasa con los seres humanos, con los niveles de desarrollo de sus ciudades, de las metrópolis?, ¿Cómo puede ser que se hayan artificializado tanto, que hayan olvidado al habitante urbano?, Nace ahí la idea de un Parque Puentes Metropolitanos que responde a todas las inquietudes. "Parque", por el hecho del recreo urbano, por la posibilidad de existir de los ciudadanos en la ciudad, de vivirla, de habitarla.

El concepto "puente", en tanto alude a la idea de dar continuidad y unir estos lugares de posibilidad de existir de los humanos en la metrópoli, no solamente a través de vías vehiculares. De esta manera, el proyecto se concibe como un puente directo entre tres comunas: Vitacura, Providencia, Las Condes, y al unir los parques y calles cercanas se empieza a consolidar una red de espacios públicos que permiten recorrer Santiago sin depender del auto o el Google Earth. Puedo ir conociendo la ciudad, caminando, en silla de ruedas, en bicicleta y a mi ritmo. En tanto, el concepto "metropolitano" alude al contexto santiaguino, una ciudad con grandes niveles de densificación del espacio privado y del espacio vial y por ende altos niveles de congestión urbana y con un



espacio público fragmentado y en ocasiones ausente."

¿Es aplicable?

Es aplicable el concepto del proyecto, es decir, la idea de dar al espacio público un rol unificador, una

vocación de puente urbano. Pensar el espacio público como un recurso esencial de desarrollo para las ciudades y no como un residuo espacial que dejan las autopistas y la superficie privada de la ciudad.

Este proyecto es un manifiesto de una arquitectura territorial y local aplicada a un contexto artificializado, metropolitano e inhabitable por el peatón. Plantea una nueva manera de conjugar los elementos de la ciudad, espacio privado, vial y público, sin generar obstrucciones entre ellos en común aceptación y vinculación.

Concretamente aplicar el proyecto en el lugar en que se pensó es difícil ya que está vendido a una inmobiliaria que construirá tres torres, que congestionaran aún más la ciudad en ese sector.

FUTURO

Aunque lo señala en forma de broma lo cierto es que el gran empuje y creatividad que ha demostrado le permitirán conquistar el mundo. "En este

momento no hay nada definido, pero con mi compañera de vida y de trabajo tenemos varias ideas en relación con la arquitectura y los negocios que estamos analizando. Principalmente deseo dedicarme a seguir experimentando con materiales y espacio, lugares y distintas culturas en Chile y el mundo. Gracias a la Arquitectura he conocido Argentina y la Patagonia entre otros y me gustaría seguir viajando.

Proyecto de Título Parque-Puente Metropolitano

Supresiones y fragmentaciones del espacio público metropolitano, producto de la densificación masiva del espacio privado y vial de Santiago, correspondiente al crecimiento de escala de la ciudad, motivan la pregunta: ¿podría ser recorrible y habitable peatonalmente la metrópoli de Santiago? De esta manera surge la propuesta de un Parque-Puente Metropolitano situado en Sanhattan, al borde del barrio El Golf, el lugar de mayor congestión urbanística de Santiago. Propuesta que:

- o Primero, reformula la relación urbana entre espacio privado, vial y público con la premisa de que el espacio público sea continuo y consecuente con la actual escala de Santiago,

conjugándolos en un sistema espacial sin obstrucciones ni fragmentaciones, respondiendo a la congestión.

- o Segundo, consolida el borde del río Mapocho como un recurso natural espacial destinado al espacio público y conectividad urbana peatonal.
- o Tercero, conecta los parques y espacios públicos preexistentes del lugar, dando continuidad al "Sistema de Parques Integrados" de Providencia, con la incorporación del Río Mapocho para continuar por su borde sur uniendo el Oriente y el Poniente de Santiago.





Carlos Navarrete Barreda , Licenciado en Ingeniería en Biotecnología

“Quiero enseñar y continuar investigando en la UNAP “

Empuje, creatividad y esfuerzo son fundamentales en el éxito que ha alcanzado Carlos Navarrete Barreda,

egresado de la carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad Arturo Prat y merecedor del tercer lugar del concurso de innovación abierta, organizado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, “Chile se Escurre”.

La iniciativa, donde participaron más de 800 investigadores de todo el país, pretende impulsar una cultura de emprendimiento e innovación en Chile, mostrando que la innovación responde a un proceso colaborativo.

De esta manera, con su investigación “Eliminación de arsénico (v) desde las aguas naturales a partir de las escamas de pescado” donde llegó a la conclusión que las escamas de pescado reducen en 98% la concentración de arsénico en el agua, el joven investigador llamó la atención del jurado haciéndose acreedor a 8 millones de pesos.

La idea de Navarrete fue



aplicar procesos de biotecnología en la eliminación de metales pesados como el arsénico, el cual se encuentra en grandes cantidades en el río Loa, por lo que decidió realizar un estudio sobre las bondades de las escamas de pescado utilizadas en procesos químicos para bajar los índices de arsénico en el agua, con fines agrícolas y de consumo humano.

Con cuatro meses de investigación, el proyecto de su tesis fue patrocinado por el Centro de Investigación y Desarrollo de Recursos Hídricos

(CIDERH) y contó con el apoyo y guía de la Dra. Venecia Herrera del Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéutica de la UNAP.

ENSEÑAR E INVESTIGAR

No obstante este éxito no lo ha hecho perder su horizonte y en la actualidad se muestra muy seguro de lo que desea para su vida “El 2009 egresé de la carrera y durante mis estudios pude, por ejemplo, efectuar un intercambio con la Universidad de Chile a



través del programa MEC y ser ayudante en el Departamento de Ciencias Químicas, lo que ha consolidado en mí un compromiso con la docencia y la investigación, específicamente, en mi alma Mater”.

Afirmó que durante su formación tuvo la suerte de contar con diversos docentes que marcaron con su calidad sus años de estudiante, hecho que espera repetir en el aula como docente.

Hoy desea seguir aprendiendo, por lo cual ya es alumno del Programa de Doctorado en Química de la Macrozona Norte, abocando sus esfuerzos por continuar investigando en esta área.

MEDIO AMBIENTE

La iniciativa se caracteriza por ser un proceso amigable con el medio ambiente, elemento clave al momento de ser seleccionado por la comisión evaluadora del certamen, “Las escamas de pescados son residuos que en Iquique y otras ciudades se encuentra en abundancia en las pesqueras por lo que su uso en la mitigación de arsénico en el agua es de bajo costo, siendo por tanto una solución económica y que no daña el ecosistema”.

El joven manifestó además que el Seremi de Economía, Néstor

Jofré, se mostró muy interesado en colaborar y apoyar su proyecto, lo que es un aliciente para continuar trabajando en pos del desarrollo de Tarapacá.

Eliminación de Arsénico (V) desde aguas Naturales a partir de Escamas de pescado.

La organización mundial de la salud (OMS) ha reportado que 1 de cada 10.000 habitantes tiene riesgo de adquirir cáncer debido a la ingesta diaria de agua con concentraciones superiores de 0,05 mg/L de arsénico. Actualmente, una enorme cantidad de personas de la región de Antofagasta consume agua con contenido sobre 0,01 mg/L de arsénico,

existiendo el problema de hidroarsenismo crónico (HACER), que es una enfermedad producida por el consumo de aguas contaminadas con arsénico. Se han ensayado diferentes técnicas fisicoquímicas en la remoción del arsénico en el agua, sin embargo, generan residuos, presentan deficiencias y alto costos, por lo tanto se busca que el proceso cause menor impacto ambiental, alto rendimiento y bajo costo. El objetivo de la idea es la extracción del Arsénico (V) mediante un proceso biotecnológico que utilice un componente biológico biodegradable y reutilizable, a partir de procesos de bioabsorción desde partículas de 0,2 mm de escamas de pescado fijadas en una columna de





adsorción (figura 1) ya que es un material de desecho en pescaderías y puertos de Chile. Desde el punto de vista empírico se ha demostrado que las escamas de pescado remueven un 98% de arsénico desde aguas provenientes de la desembocadura del río Loa

Finalmente el proyecto apunta al tratamiento de agua del río Loa para ser utilizada en la agricultura, ganadería y conservación medioambiental con la misión que en un futuro próximo esta tecnología pueda seguir descontaminando otros ríos de Chile.



facebook®

facebook.com/Exalumnosunap

twitter™

@Exalumnosunap



Rodrigo Illanes Lobos

“El deporte ha formado parte de mi vida desde siempre”

Nacido en Iquique, Rodrigo Illanes Lobos, Ingeniero Comercial y Magíster en Administración de Empresas, pero más conocido por sus

amigos y deportistas como “Yiyo”, desde muy pequeño a la par de su vocación profesional ha desarrollado su otro amor, el deporte.

Esto lo ha transformado en un hombre seguro de sí, con gran voluntad y disciplina a la hora de estudiar, trabajar o practicar alguna disciplina deportiva, lo cual lo hará volver a competir después de un año en el Dakar 2012.

“Mi padre a los 3 años me enseñó a jugar tenis, luego a los 4 años comencé con mis primeras clases junto a la familia Rodríguez en el Club de Tenis Tarapacá, de ahí pase mi infancia en campeonatos junto a mi amigo Carlos Rodríguez”.

Desde los 10 a los 12 años y continuando con sus estudios, tuvo entrenadores muy estrictos, tanto en lo que respecta a la técnica del tenis como en el aspecto físico, con pretemporadas con tenistas argentinos. “Me di cuenta que la única forma de llegar lejos



en los deportes era la disciplina, y en las motos esto me dio grandes resultados, tanto para mí como para mis alumnos que hoy en día están corriendo”.

ESTUDIOS

Egresado del otrora American College, hoy Colegio UNAP, decidió estudiar en la capital. De esta manera durante un año continuó su enseñanza superior en Santiago, no obstante confiesa que al estar sólo lo que menos hacía era estudiar, “Hablamos con mi padre y decidimos que siguiera estudiando en Iquique, y la UNAP era la mejor alternativa.

En realidad fue una decisión de equipo se podría decir,

junto a mi compañero Jonathan Soudre terminamos la carrera, y decidimos por el Magíster, porque estábamos trabajando y era lo que estaba más acorde al tiempo que teníamos”.

MOTOCROSS Y RALLY

“A los 13 años comencé mi carrera como motociclista, participando en innumerables Campeonatos de Motocross a nivel Zonal y Rallies Nacionales.

En cuanto a su rutina diaria, señala que “Tengo entrenamiento físico casi todos los días con un preparador desde hace muchos años, su nombre es Nils Fernández y trabajamos en el complejo Ita-Ina. Con respecto a mi preparación en moto puedo decir que mezclo el motocross y el rally. Los fines de semana voy por el rally porque necesito más tiempo para practicarlo, en tanto hago motocross durante la semana, ambas disciplinas me ayudan a potenciarme como deportista”.

Hoy, como piloto oficial de la marca Yamaha en Chile y actual Campeón de Motocross, Enduro y Rally en



la zona norte, su idea es iniciar un nuevo proyecto, encontrar, preparar, y desarrollar jóvenes pilotos para convertirlos en los futuros campeones. “En el motociclismo existen varias ramas o categorías de deporte, encontramos en motocross, el

enduro, el rally, la velocidad, el trial, etc, y toda mi vida fui corredor de motocross, hasta hace ya 2 años. Ahora lo he dejado para dedicarme al rally, ¿Por qué lo hice? porque el motocross requiere una rutina muy exigente de estado físico y constancia, en lo físico después de los 30 ya no rindes como un joven de 18 años, por lo tanto lo que si te queda para siempre es la técnica, lo principal para triunfar”.

FAMILIA

El rally me permite hacer mi vida normal de familia con mi señora y mi hija, además de trabajar. Puedo ser esposo, papá, trabajador y deportista sin problemas.

Además, soy muy competitivo y me quedan muchos años para seguir siéndolo, por lo tanto me proyecto como un piloto de rally, definitivamente y en los negocios como un emprendedor y este año comenzaré a probar con nuevos rubros.

EXITO

Agradecido con su familia manifiesta que “En mi deporte el éxito se lo debo a mi padre, su pasión y su mentalidad ganadora me la traspasó inevitablemente. Mi madre, en tanto, también tiene una voluntad tremenda para el deporte, mis amigos siempre estuvieron conmigo cuando tenía carreras, y en la Universidad en realidad nunca pedí algún apoyo, sólo trataba que los profesores me dieran la posibilidad de rendir una prueba cuando llegara de una carrera, lo cual agradezco mucho”.

LOGROS DEPORTIVOS

- Cuatro veces Campeón del Rally Desafío del Desierto.

Categoría Super Expertos.
(2006-2007-2008-2010)

- 3er Lugar 4ta fecha Campeonato Mundial de Rally Patagonia Atacama 2007 Categoría 450 Super Producción.
- Campeón Nacional de Motocross Catg. MX1 Nov. 2006.
- 8 Años Campeón Regional de Motocross Arica, Iquique y Calama. Categ. Expertos. (1997-1998-2000-2005-2006-2007-2008-2009.)
- Dos años 2do Lugar Rally del Desierto Categoría Súper Expertos (1996-1998)





DAKAR 2012

Su primer Dakar, el año pasado, lo dejó frustrado, abandonando en la 5ta etapa antes de la llegaba a Iquique. De esta manera, el joven deportista perdió sus esperanzas al caer en el mismo hueco que la gran promesa francesa Olivier Pain. Hasta ese momento, había desempeñado un buen papel, llegando a ubicarse en el puesto 44, incluso iba 34avo cuando vio arruinadas sus posibilidades al caer, viviendo en carne propia lo difícil que es la competencia en el Dakar.

Este 2012 vuelve con una nueva moto, una Husqvarna, de la cual espera mucho más y se presenta con un gran equipo de apoyo con asistencia profesional y familiar. En esta oportunidad, su objetivo es absolutamente personal y doble. Rodrigo quiere llegar a la meta, ubicarse entre los 50 primeros y saludar esta vez a la gente de Iquique. Sin duda, un gran desafío para este Hijo de la Tierra de Campeones

que será secundado por cientos de iquiqueños que se congregarán para ser parte del público, que viajará desde

diversos puntos de Chile y el mundo, y ver así esta competencia.





Miriam Castillo Escobar

"La UNAP fue una parte importante de mi vida y lo seguirá siendo"

Con 37 años de su vida dedicados a la Universidad Arturo Prat y en la actualidad acogida a retiro, Miriam Castillo Escobar es, sin lugar a dudas,

una mujer y profesional que ha visto el desarrollo paulatino de la Institución además de la consolidación de esta comunidad universitaria durante gran parte de su historia.

Siendo madre ya de 3 de sus 4 hijas y teniendo el título de Secretaria, en mayo de 1974 entró a formar parte de la que a futuro sería la UNAP. "En esa época esta era la Sede Iquique de la Universidad de Chile y respondiendo a un llamado a concurso para el cargo de Secretaria del Departamento de Artes y Letras, llegué aquí. De esa época, recuerdo a tanta gente que nombrarlas ahora sería una lista enorme. Éramos pocos y nos conocíamos todos, había un gran sentido de unidad y de luchar por hacer grande a la Universidad".

Posteriormente, en el año 1976 pasó a la Vicerrectoría de sede y de 1981 a 1988 en la Vicerrectoría de Administración y Finanzas, donde fue

adquiriendo más experiencia que le sería fundamental para el cargo que le esperaba.

RECTORIA

En el año 1989 al ser designado Rector Hernán Vial, fue nominada Secretaria de Rectoría, cargo que mantuvo hasta el 8 de septiembre recién pasado.

"El tener este cargo durante 22 años, fue para mi muy gratificante a nivel profesional y personal.

De esta manera, durante estas más de dos décadas fue el brazo derecho de quienes rigieron el destino de la Universidad, ocupando el cargo de Rector, hombres como Máximo Valdivia, Hernán Vial, Julio Miranda, Enrique Díaz, Carlos Merino y Gustavo Soto.

"De todos guardo muy buenos recuerdos, jamás en todos ellos encontré una actitud hacia mi persona que considerara negativa, unos más ejecutivos que otros,





pero con gran disposición por hacer lo mejor por la Institución. Recuerdo, por ejemplo, a Máximo Valdivia, una excelente persona, aún cuando en ese tiempo (década del 70) el país vivía una situación política muy difícil, él supo mantener un ambiente laboral armónico que daba seguridad".

TRABAJAR

"Mi primer Jefe fue Eduardo Trillo; luego en la Vicerrectoría de Administración trabajé con Martín Mihovilovic; Raúl Lara, Manuel Correa y Guillermo Leay, de quienes también guardo grandes recuerdos. En realidad, jamás tuve problemas con ningún jefe".

Agrega que durante esos años ocurrieron muchos hechos que hoy son parte de la historia universitaria. "Hubo muchas anécdotas como, por ejemplo, en una celebración para el día de la secretaria, cuando éramos sede de la Universidad de Chile, nos reunimos en un almuerzo en Playa Brava los funcionarios de calle Serrano y los de Playa Brava, en un momento el maestro de ceremonia anunció que se procedería a coronar a la reina de las Secretarías, hubieran visto la cara de los Jefes y demás funcionarios de Serrano, ya que ellos no tenían ideas del asunto, todos manifestando su malestar por la discriminación al no considerar a la secretarías de Serrano; luego hace su

aparición "la reina" que nada más ni menos era Jorge Morales (el papá de Romy Morales), vestido de mujer, con su corona, su cetro y mandato real haciendo añicos una réplica del reloj control de asistencia. Todo resultó muy gracioso".

PROGRESO

La institución empezó su desarrollo cuando pasó a ser Universidad Arturo Prat, surgió entonces la necesidad imperiosa de contar con nuevos reglamentos y planes de estudios, tanto para las carreras existentes como para la nueva oferta académica. "De esta manera como integrante de la comunidad universitaria fue muy grato para mi ser testigo del progresivo crecimiento, vimos entonces con nostalgia como desaparecieron los pabellones de madera que nos albergaron por tantos años para dar paso al progreso".

HITO

Sin desmerecer la gestión de todos los Rectores, destaca "Para mi Carlos Merino Pinochet marcó un hito relevante en el historial universitario; bajo su largo periodo rectoral se generaron importantes proyectos que permitieron un mejoramiento ostensible de la infraestructura acorde a la nueva institucionalidad universitaria, como también el aumento de la familia universitaria".

Pero si bien creció en infraestructura y número de funcionarios de acuerdo a Miriam la UNAP perdió el sentido de familiaridad," Este concepto de unión familiar desapareció tal vez en pos del desarrollo de las organizaciones, no



obstante ello también hace que la gestión se haga más impersonal. Antes la relación laboral entre Jefe y Secretaria era otra."

PROYECCIONES

En cuanto al futuro, manifiesta que, sin duda, las

circunstancias actuales a nivel nacional en el ámbito educativo, han perjudicado a todas las universidades, especialmente, a las regionales y la UNAP no está exenta de ello, por tanto "a mi juicio el futuro se torna difícil para todas estas instituciones. Sin embargo, en el caso de la UNAP sus autoridades se han preocupado y lo seguirán haciendo para continuar salvando barreras y que el sendero universitario alcance su pleno desarrollo. El engrandecimiento de la Universidad es una tarea que les compete a todos, cada cual haciendo lo suyo. Se dice que las personas pasan y las instituciones quedan, pero mientras formen parte de la organización hay que hacer el trabajo de la mejor manera posible".

FAMILIA

"La UNAP desde siempre fue más que mi trabajo, dediqué a mi gestión mucho más de lo que me correspondía, todo por



cariño a la institución. Muchos me vieron llegar todos los días a las 06:40 horas y también me vieron pasar todos los sábados hacia mi oficina. Dentro de los muros universitarios quedaron tantos recuerdos bonitos, allí están mis amigas y amigos, mis hijas crecieron junto a los hijos de otras funcionarias y hoy forman parte de esta familia.

Dos de ellas trabajan en la Universidad.

Hoy he dado otro giro en mi vida, he marchado dejando atrás tantas vivencias, recordaré siempre a todos con mucho cariño y agradecimiento por el apoyo que tuve de toda la comunidad universitaria".



Centro Chillán Aportando al desarrollo regional

Con una vasta trayectoria y alrededor de mil egresados en las carreras de Pedagogía Básica y Educación Parvularia, además de estudiantes de programas de postgrados que verán sus primeros frutos en un año más, el Centro de Chillán de la Universidad Arturo Prat, sin duda es hoy un lugar que ha sabido posicionarse por su excelencia.

Este Centro que se ha transformado en un gran espacio de capacitación y perfeccionamiento a través de Post-Títulos y Posgrados, entrega formación Académica con énfasis en la Educación continua, fortaleciendo su prestigio debido a que un número importante de ex alumnos, egresados de las carreras de Pedagogía y Educación Parvularia, lo han escogido para perfeccionar sus conocimientos y seguir aprendiendo. Es así como en la actualidad está ofreciendo dos programas de Postítulos "Profesor de Educación diferencial con Mención en Retardo Mental" RM y "Profesor de Educación Diferencial con Mención en Trastornos Específico del Lenguaje TEL", los cuales comenzaron en mayo del año 2010.

"Actualmente, contamos con 270 estudiantes, profesionales que provienen de escuelas, colegios y liceos de la provincia de Ñuble y otras regiones, quienes confían en la labor que desarrollan sus 32 académicos, junto al personal administrativo quienes han sabido darle una impronta donde la calidad tiene un papel fundamental", precisa Erika Saavedra, Jefe de Centro.

Agregó además que hoy la Universidad Arturo Prat, a través del Centro se proyecta con nuevos programas como son gestión para la Alta Dirección Educacional y 2 menciones en diferentes sectores del aprendizaje.

"Hoy no hacemos publicidad, pues nuestros estudiantes, egresados y titulados constituyen



la mejor manera de difundir el trabajo que aquí se realiza, lo cual es un orgullo para todos los que componemos esta comunidad universitaria."



Encuentros con Exalumnos

UNAP afianza los lazos con sus egresados y titulados

Sin duda, el estudiar en una Casa de Estudios Superiores marca a un profesional, tanto en su quehacer laboral como en su vida

personal, es así como la relación entre el Alma Mater y sus exalumnos pareciese ser un continuo al cual es fundamental retroalimentar. Pensando en ello las distintas carreras de la Universidad, apoyadas por la Oficina de Egresados, efectuaron durante el mes de noviembre y diciembre diversos encuentros con sus exalumnos

familia en la realización de sus tesis.

INGENIERÍA EN METALURGIA

De manera exitosa se llevó a cabo el Segundo Encuentro de Alumnos y Exalumnos Metalurgistas- UNAP. En este evento, el Dr. Jorge Ipinza Abarca, Consultor en Metalurgia en la empresa JRI Ingeniería S.A., dictó la conferencia. "Las Empresas de Ingeniería en el Desarrollo Presente y Futuro de la Minería", donde expuso sobre el impacto de las empresas de ingeniería en la

construcción de compañías mineras e innovación en el área, así como también sobre su constitución, el perfil de los ingenieros y la formación continua del personal técnico que labora en ellas.

Posteriormente, los participantes debatieron sobre dos temas de gran interés para alumnos y exalumnos. Uno de ellos a cargo de los académicos Cristián Hernández y Ximena Veloso quienes expusieron sobre el estado de avance del proceso de acreditación de la carrera Ingeniería Civil Metalúrgica. En forma simultánea, el académico Nelson Martínez, presentó los

TRABAJO SOCIAL

Directivos y Académicos de la carrera Licenciatura en Trabajo Social dieron la bienvenida a la Doctora Norah Castro Ortega de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, quien participó en el III encuentro de titulados de Trabajo Social con su conferencia "La formación profesional de Trabajadores Sociales y la Intervención Social en el país Boliviano". En la oportunidad, entre las actividades destacó el conversatorio con alumnos tesistas sobre temáticas de





resultados de la encuesta respondida por egresados metalurgistas, respecto del futuro de la carrera Ingeniería de Ejecución en metalurgia Extractiva.

ENFERMERIA

Con una gran convocatoria de las diversas autoridades y académicos, estudiantes y titulados, se realizó el segundo encuentro de egresados de la carrera de enfermería, permitiendo a los asistentes reforzar lazos de los profesionales con su Alma Mater.

La iniciativa, secundada por la oficina de egresados UNAP, les permitió vincularse y reactivar el centro de alumnos e informar además de los procesos de desarrollo en los que se encuentra la Escuela de Enfermería, especialmente, en lo que respecta a la autoevaluación y acreditación.

Por otra parte, los asistentes dieron a conocer su satisfacción por este tipo de reuniones que les permiten reencontrarse con su Universidad y analizar sus experiencias en el mundo laboral.

PEDAGOGIA EN EDUCACION FISICA

Con las palabras de la jefa de carrera, Ingrid Gómez Gallegos, se dio el vamos al II Encuentro de Pedagogía en Educación Física, actividad que contó con la asistencia del Director del Departamento, Sergio Araya Sierralta, académicos, alumnos, titulados y egresados.

En la oportunidad, los asistentes pudieron disfrutar de dos charlas, una denominada "Administración de la Educación Física", a cargo del profesor de Educación Física de la Sede Antofagasta, Luis Gallardo Osorio y la otra "Preparación Física del futbolista", dictada por el académico Iván Godoy Araya.

El encuentro permitió afianzar lazos entre los ex titulados y su Alma Mater, además de generar instancias para

compartir conocimientos y experiencias acerca de la vida laboral.

INGENIERIA EN CIVIL INDUSTRIAL

Con el propósito de informar acerca del proceso de acreditación de la carrera, compartir experiencias estudiantiles, laborales y profesionales y, finalmente, analizar el campo laboral que enfrentan los egresados se efectuó el XI Encuentro de Alumnos y Ex alumnos de Ingeniería Industrial.

En la actividad, participaron destacados expositores y ex alumnos de la carrera, quienes en una charla magistral y conversatorio, dieron a conocer sus experiencias y aclararon las dudas de los asistentes.





Encuentro de Ex Alumnos Química y Farmacia

El pasado miércoles 30 de Noviembre, en las dependencias de la Universidad Arturo Prat, se desarrolló el II Encuentro de Ex alumnos de la carrera de Química y Farmacia, actividad que contó con la

participación de egresados, titulados y académicos de la carrera.

Los objetivos de este encuentro fueron fortalecer los vínculos entre ex alumnos y el Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, informar a los ex alumnos sobre

el quehacer de la Universidad y la Carrera durante el último año y obtener información relevante para la carrera de Química y Farmacia, para de esta manera mantener una retroalimentación entre lo académico, el mundo laboral y las demandas de sus ex alumnos.



La fecha del encuentro, cobró además importancia, por celebrarse el Día Panamericano del Químico Farmacéutico (01 de Diciembre), motivo por el cual se sorteó como premio entre los asistentes una cena en el Hotel Gavina para 2 personas.

Por su parte, los ex alumnos manifestaron el deseo de mantener un contacto permanente con la Universidad, y además efectuar reuniones y charlas con temas relacionados a la contingencia de la profesión Químico Farmacéutico.

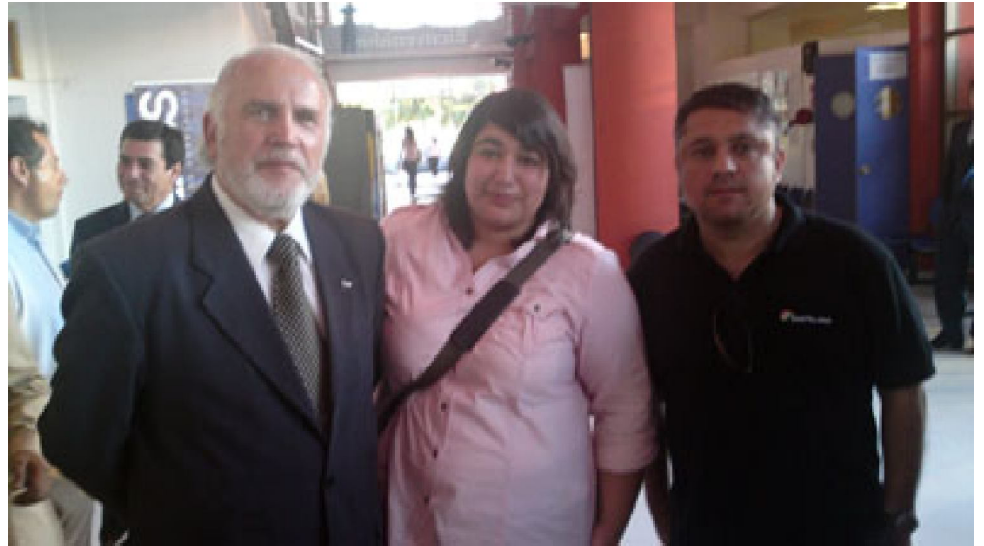




Primer encuentro de Ex-alumnos en Sede Santiago Más de 100 Titulados y Egresados se reunieron en Primer Encuentro de Exalumnos

Una gran recepción de los titulados y egresados que participaron en el Primer encuentro de Exalumnos, tuvo esta

actividad llevada a cabo el pasado 24 de noviembre en la sede San Pablo de Santiago, donde además los asistentes recibieron su Tarjeta de Profesionales UNAP. En la oportunidad, en este evento organizado por la Oficina de egresados, se destacó que vivimos momentos en que el conocimiento y los avances tecnológicos cambian de una manera que exige una preparación y actualización continua, esto plantea un desafío a las universidades, las que deben estar preparadas para que sus egresados encuentren las posibilidades de formación que necesitan. Para ello es fundamental estrechar lazos con los Exalumnos y este encuentro se constituye en una instancia ideal para ello.



CONFERENCIA

Durante esta reunión se dictó la conferencia: "Nuevos mecanismo para una relación con los clientes en la Banca Retail", donde se abordaron temáticas como la Banca Móvil: Innovaciones basadas en

los móviles; Redes Sociales: Cómo rescatar de las opiniones en la web, los insight de mi marca y Multicanalidad: Aprovechar lo mejor de cada canal.

La exposición estuvo a cargo del Ingeniero Industrial Pontificia Universidad Católica de Chile, Diplomado en Marketing y Gestión Comercial PUC. Sr. Alexei Igor Tartakowsky, quien



posee más de 15 años de experiencia en Banca Electrónica, hoy a cargo del Desarrollo Comercial e Innovación de Banca.

TARJETA

Asimismo, en este encuentro se lanzó oficialmente la Tarjeta de Profesionales Unap, que nació bajo el alero de la Oficina de Egresado en el año



2010, ofreciendo una serie de beneficios para sus asociados consistentes en descuentos en

áreas como entretenimiento, alimentación y educación entre otros.

Porque queremos que ingreses al mundo laboral



SEGUIMIENTO
DE EGRESADOS
INSERCIÓN LABORAL
profesionales Unap



Encuentro de Ex Alumnos

Ingeniería Metalúrgica



18/11/2011



De Izquierda a derecha:
Jaime Alzamora, Eddy Casanova, Jaime Salazar, Nelson Basún, Cristian Jorquera, Bryan Biaggini, Rodrigo Zambra, Sergio González, Luis Carvajal y Patricio Valenzuela, todos ex alumnos de Ingeniería Civil Metalurgia.

De Izquierda a derecha:
Sergio González (Ex alumno), Christian Hernández (Académico), Nelson Martínez (Académico), Patricio Valenzuela (Ex alumno), Mirtha Montero (Oficial Administrativo), Luis Carvajal (Ex alumno), Juan Aragón (Académico) Dr. Jorge Ipinza (Consultor y Jefe Área de Educación Continua de JRI- Ingeniería) y Carlos Álvarez (Ex alumno)





Pedagogía en Educación Física

Oficina de Egresados



**Fay-Leng Dávila; Vanessa Hidalgo
Oscar Alfaro; Valeska Araya;
Whasintong Santos; Siau - Leng
Ingrid Gómez.**



**Francisco Lincheo; Andrea Muñoz;
Oskar Araya; Washintong Santos;
Celeste Soto; Francisco Villota; Fay-Leng Dávila;
Vanessa Hidalgo; Nicol Olmi; Camila Tello;
Nathaly Lanás; Valeska Araya; Siau-Yen Dávila**



**Oscar Alfaro; Marianne Schwerdtfeger;
Yendery Guerra; Francisco Villota; Marina Parada**



Ingeniería Comercial

Oficina de Egresados



Daniella Urqueta (Profesional SENADIS Iquique), Mitchel Bisquet (Agente Banca Empresas Banco Santander Iquique), Claudia Muñoz (Directora de Control Municipalidad de Alto Hospicio).



Ex-alumnos Ingeniería Comercial Unap



Samuel Torres Acevedo (Jefe Carrera de Ing. Comercial UNAP), Alberto Rojas (Profesional FOSIS Arica), Claudio Cáceres (Jefe Gabinete Gobernación Tamarugal), Aldo Chipoco (Director Depto. Economía y Administración), Mitchel Bisquet (Agente Banca Empresa Banco Santander Iquique), Mauricio Alegría (Ex alumno UNAP), Sebastián Bottaro (Profesional UNAP), Luis Gutiérrez (Académico UNAP).



Encuentro de Ex Alumnos Sede Victoria



Alcalde de la comuna de Victoria, Hugo Monsalves junto a su esposa María Antonieta Bravo, Ex alumna de la sede comparten junto a académicos y funcionarios.



*Descubren la credencial de profesionales Unap:
Rubén Sotomayor
(Jefe de Calidad y Planificación)
Sebastián Bottaro (Encargado Oficina de
Egresados de Iquique) y Erick Carrasco
(ex alumno destacado de la Sede).*



*Marianela Barría (Jefa de Centros universitarios),
Javier Muñoz (Jefe carrera Ingeniería Comercial)
Tiño Bonta (Jefe TNS Agropecuario),
Sebastián Bottaro (Profesional UNAP)
Rubén Sotomayor (Jefe Unidad de Calidad y
Planificación) y Juan Tabilo (Jefe carrera
Ingeniería en Computación e Informática).*



Departamento Ciencias del Mar

Oficina de Egresados



Roberto Avila, Renzo Pepe, Cristian Riquelme, Sandra Peña, Jorge Toro D'aponte, Gabriel Claramunt, Ricardo Correa, Marianela Medina, Edgardo Santander, Rubén Moraga, María Alejandra Pizarro, Liliانا Herrera, Milovan Lonza



Jorge Rivera, Aida Camps, Paula Salinas, Jeannelle Jaque, Cristian Azocar, María Ines Cabezas, Guillermo Cortez, Jorge Toro Marin, Rubén Moraga, Viviana Varas



La Revista



Para todos nuestros egresados
Feliz Navidad y un exitoso

2012