



NEXUS

La Revista

O F I C I N A D E E G R E S A D O S

INVESTIGACION

UNAP incorpora nuevas unidades de arrecifes artificiales.

NOTICIAS

Sociólogo de la UNAP, publica nuevo libro acerca de evolución de la ciudad de Calama y sus pueblos indígenas.

ENTREVISTAS EX ALUMNOS

Nicolás Cartagena Carvajal, Ingeniero Comercial y Gerente de Operaciones Bata México.

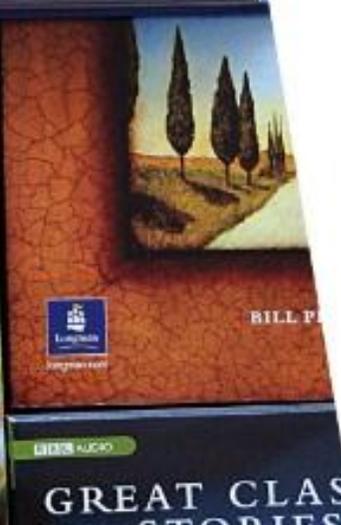
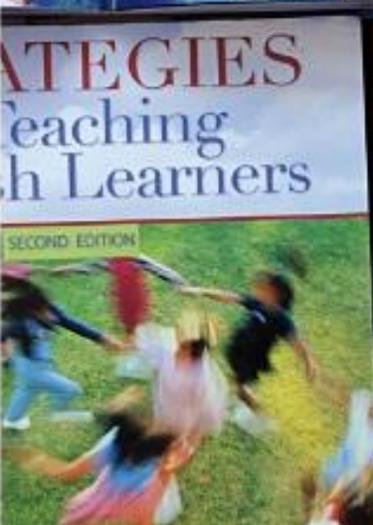
1ST SEMINAR ON INNOVATIVE AND SUCCESSFUL TEACHING IN THE EFL CLASS

JULY 29, 2011

Organized by the English Teaching Program
Department of Education and Humanities
Universidad Arturo Prat
CRP AUDITORIUM

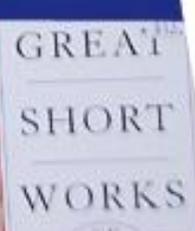


Patricia Byrd
Beverly Benson



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
Gestión Institucional y Docencia de Pregado
2 años desde diciembre 2010 hasta diciembre 2012



Contact
mtrillo@unap.cl
gnancupa@unap.cl
Phone: 394102



EDITORIAL

Sin duda, hoy la comunicación y la información se han transformado en la fuente del fracaso o el éxito de cualquier organización e individuo, producto del tan socorrido concepto del profeta de los cambios culturales y comunicacionales de los años 60 Marshall McLuhan, quien fue el primer autor en hablar del mundo como una "aldea global" y de la humanidad como una "tribu".

Es así como la comunicación para un selecto grupo, ha sido la mejor herramienta para alcanzar con facilidad los objetivos de corto, mediano o largo plazo. No obstante, a pesar de que esto es considerado como un hecho desde ya varias décadas, en todos los niveles de la educación informal y formal en nuestro país, no parecen haber grandes cambios que permitan que los niños, jóvenes y adultos, valoren las grandes posibilidades que se abren frente a sus cabezas al estar comunicados.

De esta manera, la comunicación queda en manos de quienes por formación o habilidad natural, se han dado cuenta de su importancia, continuando de esta forma con un monopolio que retrata con claridad a nuestra sociedad, la cual beneficia a muy pocos y perjudica a muchos.

¿Y por qué estar comunicado es estar en el círculo del poder?, la respuesta es fácil y pareciera un cliché decirlo, sin embargo es claro que saber que

está ocurriendo y su trasfondo, nos otorga una mayor libertad para tomar decisiones con responsabilidad de manera eficaz y oportuna. Por ejemplo, hace unos 6 meses ¿cuántos de ustedes habrían invertido en una empresa tan sólida como una multitienda X?, ¿hoy cuántos lo harían? Ahora sabemos que los problemas que acarrearba esta empresa ya eran visibles y conocidos por las autoridades, hace medio semestre atrás, entonces ¿por qué no tuvimos acceso a esa información?, ¿Por qué otras personas sí?, estas y muchas incógnitas más podrían seguir acumulándose sin respuesta.

La verdad es que hoy la gran mayoría de los chilenos hemos asumido una actitud tan pasiva respecto a la comunicación, que nos hemos transformado en receptáculos para lo que nos quieren comunicar e informar, y nada hacemos al respecto. Debemos, por tanto, bajar del limbo y ser capaces de asumir un rol más activo que nos permita aprender y enseñar a nuestros hijos a seleccionar y aprovechar las ventajas de este mundo globalizado. Aceptando la responsabilidad que ello implica, volviendo a ser gestores de primer orden en lo que respecta a la comunicación y la información, sólo así podremos tener acceso y posibilidades de un cambio importante en pro de una sociedad más equitativa, quizás ya no para nosotros, sino para las próximas generaciones.



Sede Victoria UNAP

Año 1, número 3, julio de 2011

Gustavo Soto B., Director General Revista Conexus; **Sebastián Bottaro, Christopher Espinoza M.**, Coordinadores Generales; **Eugenia Guzmán V.**, Periodista; **Lorena Aguilera V., Christian Hernández B.**, Diseñadores Web; **Rodrigo Arancibia G., Fredy Ganga C.**, Desarrolladores de Informática; **Carlos Ambiado R.**, Estudiante de Ingeniería Comercial UNAP; **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
La Revista

Conexus: (*latín, sust.*)

**Enlace, conexión,
reunión, conjunción.**

Para potenciar la calidad y obtener profesionales más capacitados ¿Cuáles debieran ser los cambios en la Educación Superior?

“Se deben incorporar más y mejores programas de intercambio, para que los alumnos tengan otras experiencias y visualicen otras realidades. Además se debe cuidar que la infraestructura cumpla con las condiciones para tener un buen aprendizaje”.

**Priscilla Campos Albornoz,
Arquitecta UNAP**

“Se debe realizar una preselección, buscar un instrumento el cual asegure que las aptitudes presentadas por los postulantes concuerden con la carrera a la cual postulan”.

Rafael Contreras Morales, Ingeniero Comercial UNAP

**Sonia Zárate
Astudillo,
Educación
Parvularia
UNAP**

“Creo que la mejor estrategia es que los académicos que formen a los alumnos, hayan vivenciado los contenidos que entregan, esto es, por ejemplo para formar pedagogos deben haber enfrentado un aula con 45 alumnos, de lo contrario no puedes entregar aprendizajes significativos a otros”.

“Más oportunidades de pasantías en el extranjero y opciones de intercambio. Junto con lo anterior las carreras deben controlar que sus mallas curriculares estén actualizadas y cumplan con las condiciones que requiere el mercado laboral”.

**Susana Jorquera
Rossel, Pedagogía en
Inglés UNAP**

“Un pilar fundamental en la preparación tiene que ver con los niveles de exigencia, pues no se puede tranzar en función de la cantidad de alumnos aprobados. Y, por otro lado, las mallas curriculares deben ser pertinentes y contemplar la aplicación, el “hacer”. En síntesis, debe existir un equilibrio entre la calidad académica, el saber y el saber hacer.”

**Mario Fabregat Peredo, Jefe de Carrera Pedagogía en
Historia Universidad Arturo Prat**

“Las Universidades deben tener un compromiso con el desarrollo del país y con su contexto social y cultural en que están insertas, junto a una oferta académica que nazca desde esas prioridades y no del libre mercado o la situación económica de la Universidad”.

**Víctor Valenzuela Grollmus,
Arquitecto UNAP**

Nicolás Cartagena Carvajal, Ingeniero Comercial y Gerente de Operaciones Bata México

“Recuerdo a la UNAP comprometida con la formación de sus alumnos y el desarrollo de la región”.

Tras seis años de haber egresado de la Universidad Arturo Prat este exitoso profesional recuerda con cariño a su Alma Mater.

-¿Cuál fue la razón por la que te fuiste a vivir a México?

Se presentó el proyecto de abrir mercado en este país y la compañía depositó la confianza en mi persona.

-¿Cuál es la labor que realizas aquí?

Actualmente me desempeño como Gerente de Operaciones de Bata y mi labor principal es rentabilizar la operación actual y buscar nuevos puntos de venta, tanto en la capital como en el resto del país.

-¿Cuál ha sido hasta ahora la experiencia más satisfactoria como profesional del área comercial?

El hecho de ser elegido para asumir el proyecto

de México, sin duda es mi gran orgullo.

Obviamente esto es producto de una serie de éxitos en Chile, donde fui primero supervisor de la zona sur y luego me trasladaron a Santiago, obteniendo muy buenos resultados para la empresa, lo que en definitiva me dio el pase para estar hoy en México.

-¿Extrañas Chile? Por supuesto, su gente, sus instituciones, sus comidas, mis amigos y familiares, se extraña todo.

-¿Cuál es tu percepción de Chile a la distancia? Que somos un país modelo en la región, admirado por muchos y envidado por otros.





NOSTALGIAS

-¿Cómo recuerdas a la UNAP?

Con mucho cariño, conocí a algunos de mis mejores amigos, excelentes profesores y tuve la suerte de conocer a mi actual pareja, con la que llevo 11 años de una feliz relación.

-¿Reconoces alguna marca o huella UNAP en ti?

La principal marca UNAP fueron los sólidos conocimientos académicos y un temperamento de perseverancia y optimismo frente a la vida.

“Lo principal es tener pasión por lo que haces, debes estudiar y trabajar en lo que te gusta”

-¿Recuerdas algún profesor o experiencia que te haya marcado profesionalmente?

Los recuerdo a todos y cada uno de los profesores, especialmente aquellos que no están con nosotros, a Jorge Rojas y con especial cariño a Alfonso Sorich, con quien siempre tuvimos una relación de amistad. Profesionalmente me marcó la oportunidad que me

dio en ese entonces el jefe de carrera (Samuel Torres), me dijo que necesitaban ingenieros comerciales en una empresa de calzados, fui a la entrevista y a la fecha continuo en dicha empresa.

-¿Por qué estudiar en el Depto. de Economía de la UNAP? Porque tiene un excelente cuerpo docente y una trayectoria/prestigio en la región de Tarapacá.

-¿Qué consejos podrías dar a los estudiantes que deseen seguir trabajando en tu área?

Lo principal es tener pasión por lo que haces, debes estudiar y trabajar en lo que te gusta y desarrollarte profesionalmente en un área de tu interés, las recompensas vendrán solas y cuando menos las esperas.

- ¿Cuál es tu visión de la UNAP, como ex alumno? Veo a la UNAP como una universidad interesada en el desarrollo de sus alumnos, una institución preocupada en el desarrollo del capital humano y con un gran énfasis en el desarrollo productivo de la región de Tarapacá.

UNAP incorpora nuevas unidades de arrecifes artificiales

El Instituto de Ciencias y Tecnología de la de la Universidad Arturo Prat ubicado en la sede de Puerto Montt, actualmente está desarrollando el proyecto denominado "Arrecifes Artificiales: Incremento de la Producción y Biodiversidad en las Áreas de Manejo", adjudicado en el XV Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo, del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, en el año 2007.

Las áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos (**AMERB**) son porciones de agua y fondo marino entregadas en concesión a organizaciones de pescadores artesanales para el trabajo, manejo y explotación. La exclusividad para operar en estas áreas, extrayendo recursos aún cuando ellos tengan una veda extractiva, es una de las garantías que se entrega a través del modelo de administración pesquera de las AMERB's.

Actualmente los problemas de las AMERB's están centrados en su baja productividad y el escaso aprovechamiento de grandes extensiones de fondo marino, lo cual lleva a un bajo ingreso por parte de las organizaciones de pescadores.

El proyecto desarrollado por la Universidad Arturo Prat pretende incrementar la producción y biodiversidad en áreas de manejo a través de la instalación de unidades de arrecifes artificiales, hechos de hormigón armado, diseñados tanto para que se adhieran a él, como para que se refugien distintos seres vivos.

El esfuerzo está orientado a lograr tener un

incremento en el crecimiento y engorde del loco, agregando a los arrecifes especies presas de estos organismos como choritos y también algunas algas que faciliten la inserción rápida de comunidades marinas diversas.

En virtud de lo anterior se ha instalado, sobre estos arrecifes plántulas de luga negra, chicoria y semillas de choritos, lo que permiten acelerar y facilitar el proceso de colonización. Con estos bloques de hormigón armado, lo que se hace es colocar verdaderas rocas artificiales en la arena, una forma de hacer productivo terrenos poco fértiles, para hacer crecer en menor tiempo, recursos tan importantes como el loco.

Los arrecifes fueron instalados durante el mes de septiembre del 2010 en dos AMERB's de caletas pesqueras cercanas a Niebla, Región de los Ríos, por un grupo de científicos del ICYT - UNAP sede Puerto Montt. Desde esa fecha hasta hoy se ha monitoreado mensualmente mediante buceo autónomo, el comportamiento de los arrecifes y el incremento de la biodiversidad sobre los arrecifes y los alrededores.

Es así como diversas especies tales como: Cephalopoda, *Enteroctopus megalocyathus*; Crustacea como *Cirripedio*, *Homalaspis plana*, *Cancer coronatus*, *Cancer setosus*, *Taliepus dentatus*; algunas especies de Polyplacophora, como *Chiton sp.*; Gatropoda como *Fissurella sp.*, *Phidiana lottini* y *Tegula atra*; Stelleroidea como *Meyenaster galatinosus* y *Stichaster striatus*; y abundantes Hydrozoa han colonizado el nuevo sustrato que se han ofrecido a las comunidades que habitan en el fondo, cabe destacar que un aumento considerable de algas se han asentado en las paredes de los arrecifes, como: *Placamium sp.*, *Delesseria sp.* y *Sarcothalia crispata*.



Jadhiel Godoy M.
Biólogo Marino y Magíster en Acuicultura (c), Investigador del proyecto Arrecifes del Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad Arturo Prat, sede Puerto Montt.



Ingrid Poblete Quezada, Coordinadora Académica del Magíster en Agricultura para Zonas Desérticas.

“SOMOS LA ÚNICA UNIVERSIDAD QUE IMPARTE UN PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN ACORDE CON ESTE TIPO DE ENTORNO”



Actualmente, la Universidad está ofreciendo nuevos programas de estudios de postgrado que se caracterizan por su especialización y novedad en las diversas áreas, uno de ellos es el Magíster en Agricultura para Zonas Desérticas.

-¿Por qué cursar este Magíster?

La UNAP a través de su Departamento de Agricultura del Desierto y Biotecnología, cuenta con académicos con una vasta experiencia en Agricultura para Zonas Desérticas, conocimientos que son transferidos en distintos ámbitos, uno de los cuales lo constituye este programa de Postgrado. Con este magíster se espera perfeccionar a profesionales del área, en tecnología adaptada para zonas áridas; por otro lado, la Universidad posee la gran ventaja de ser la única Institución del país, que imparte este programa de especialización y que es acorde con el entorno en el cual nos encontramos.

-¿Cuál es la Estructura de este Magíster?

El Programa de Magíster tiene una duración de dos años, lo cual incluye la tesis, al término del cual se obtendrá el grado académico de Magíster en “Agricultura para Zonas Desérticas” con mención

en Agricultura Intensiva. El alumno además, al finalizar el primer año, podrá optar por una salida intermedia otorgándose el postítulo en “Tecnologías de Producción Agrícola Intensiva”. El carácter del Programa es semipresencial, dictándose las clases los días viernes de 19:00-23:00 y los sábados de 9:00 – 18:00.

Es importante destacar que los alumnos tendrán un trabajo no presencial, para lo cual contarán con apoyo on-line y diversas herramientas tecnológicas.

-¿Qué contenidos aborda este programa?

Durante el primer año se dictan asignaturas de carácter fundamental y tecnológico, las cuales están orientadas a la agricultura intensiva en zonas desérticas, destacando las temáticas en fisiología del estrés, riego, suelo y nutrición para zonas áridas y tecnologías de producción agrícola

intensiva. Además, los alumnos pueden cursar asignaturas electivas, las cuales complementan su formación de postgrado de acuerdo al interés personal. El segundo año está dedicado exclusivamente para desarrollar la tesis, por lo tanto, al término del período el alumno estará en condiciones de dar su examen de grado.

“El postgrado cuenta con un 89% de los académicos con grado de Doctor y un 11% con grado de Magíster.”

-¿Cuál es el campo de aplicación del programa?

Los postgraduados de este programa podrán desempeñarse en instituciones públicas y/o privadas, universidades, centros de investigación y empresas, que requieran de profesionales con conocimientos y manejo de tecnologías especializados en el área agrícola, inmersa en un ecosistema desértico.

EXPERIENCIA Y CALIDAD

Una de las grandes ventajas que ofrece este programa es que los académicos cuentan con un

promedio de 20 años de experiencia en la zona, con pasantías en extranjero y perfeccionamientos en el área, abarcando las diferentes disciplinas del conocimiento agrícola.

¿Qué requisitos deben tener los postulantes?

Las personas interesadas en ingresar a este programa deben ser alumnos egresados de la carrera de Agronomía de la UNAP, de manera de favorecer la educación continua ó bien ser licenciados o con título profesional equivalente, afín a la especialidad del Postgrado.

¿Cuáles son las fechas de inscripción e inicio del Magíster?

Las personas interesadas podrán postular al programa hasta el 22 de julio del presente año. Las clases se inician el 5 de agosto.

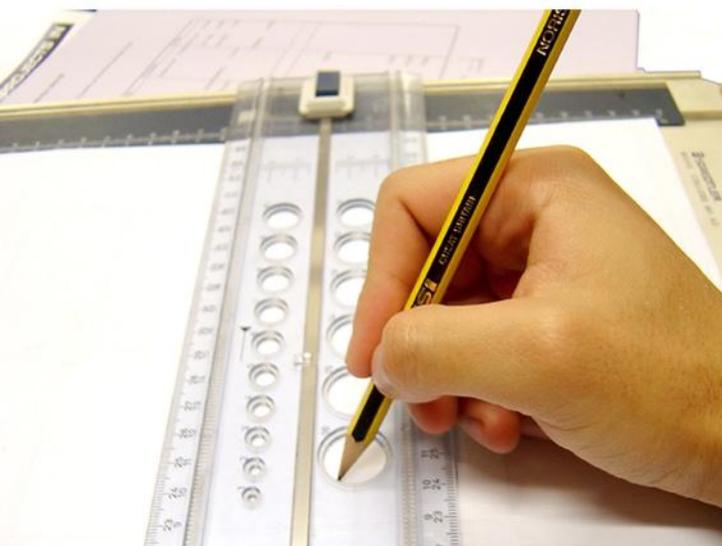
¿Los ex alumnos cuentan con becas o descuentos?

Los ex alumnos de la UNAP poseen un descuento de arancel de un 10% y si pagan al contado se adiciona un 10% sobre el descuento anterior. También se dispone de una beca completa para el programa, la cual se asignará en base a los antecedentes de los postulantes y sobre el número mínimo de alumnos que se requiere para que se dicte este Magíster.





Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile



**PUBLICA TU
AVISO GRATIS**



**INGRESA TU
CURRICULUM**



www.unapempleo.cl
no pierdas esta oportunidad

MAGÍSTER EN GESTIÓN INFORMÁTICA

25 profesionales comenzaron a participar desde hace un mes en el primer Magíster en Gestión Informática, MAGINFO, efectuado por el Área de Computación e Informática del Departamento de Ingeniería de la Universidad Arturo Prat, en el marco de los programas dictados por la Dirección General de Postgrado.

El Magíster en Gestión Informática (MAGINFO), coordinado por el Académico de la Universidad Arturo Prat Wilson Castillo Rojas, está dirigido a profesionales de disciplinas, tales como ingeniería, administración, gestión de información o carreras afines, que deseen seguir estudios de especialización en el área de la gestión de TIC para las organizaciones o empresas, sean éstas públicas o privadas.

El Programa MAGINFO está estructurado en cuatro semestres modulares y su contenido está enfocado con gran énfasis en la formación teórica y aplicada sobre tres ejes principales: Infraestructura y gestión de servicios TIC's; Gestión del software y conocimiento de la organización; y Gestión estratégica-tecnológica en la organización. La malla curricular del programa consta de diez asignaturas y la tesis de grado, con una

duración de dos años, y la modalidad en la cual se dicta el programa es vespertina.

Los académicos del MAGINFO presentan grados de postgrados a nivel de Doctorado y Magíster, con vasta experiencia en las universidades miembros del Consejo de Rectores de las Universidades de Chile (CRUCH), esto producto de la alianza de colaboración, establecida entre el Área de Computación e Informática de la Universidad Arturo Prat y el consorcio de Universidades de la macro zona norte INFONOR-Chile.

El campo de aplicación del programa MAGINFO corresponde a las empresas tanto del sector público como privado donde se requiera gestionar eficientemente el uso de las TIC's, así como también en instituciones de educación superior donde se impartan carreras del área tecnológica.

Luis Bustos González, Químico Farmacéutico y estudiante del Doctorado en Farmacia de la Universidad de Salamanca.

“Estar en España me ha dado grandes satisfacciones a nivel profesional”



-¿Cuál fue la razón por la que te fuiste a vivir a España?

En realidad no fue algo planeado, en los últimos años de mi carrera, me he interesado en la química, específicamente en lo que se relacionaba al diseño de nuevas moléculas para tratar enfermedades, me interesaba mucho lo que era el cáncer, tuberculosis, etc. Siempre leía artículos de journals y tenía en mis manos un “paper” de lo que fuera relacionado con esos temas y eso despertó mi interés en seguir con estudios de perfeccionamiento. Al terminar la carrera, comencé a buscar algún tipo de programa que pudiera relacionarse con lo que a mí me interesaba, claro sin saber que un día se me daría la oportunidad de postular a una beca

en la Universidad de Salamanca (USAL) en España. Al pasar unos meses me notifican que he ganado la beca para poder realizar estudios de doctorado en la USAL, y que tenía que realizar mi preinscripción en el programa de doctorado.

-¿Cómo fue el proceso de adaptarte a la Universidad y en general a España?

El sistema educacional español es mucho mejor desarrollado y planteado, de forma tal que la adaptación para estudiantes extranjeros sea lo menos difícil posible, hay que considerar que la USAL es una de las universidades de España que más estudiantes extranjeros tiene en programas de intercambio, postgrados y hasta en carreras de grado. Adaptarme al trabajo del laboratorio al



principio fue más duro, pero después de unos meses ya comenzó a hacerse todo más fácil al momento de realizar el trabajo práctico y los estudios.

La adaptación a España, para mí no fue nada de difícil, al principio el conocer un poco como es el sistema en todo sentido, el cambio de moneda, diciendo “que caro cuesta”, pero con el tiempo uno se acostumbra. Con respecto a la gente, tengo la suerte de decir que jamás he tenido problemas, al contrario siempre he encontrado gente muy respetuosa y cariñosa, y se ha hecho mucha más grata mi estadía en este país.

“Los mejores años de mi vida los pasé en la UNAP, conocí a los que hoy son mis mejores amigos y en donde se me dio la formación profesional”

-De todas las experiencias que has vivido ¿Cuál ha sido la que te ha dado mayores satisfacciones?

Desde que estoy en España, profesionalmente hablando, he tenido muchas experiencias satisfactorias, como el obtener la calificación máxima en el diploma de estudios avanzados; el tener la oportunidad de ser profesor de prácticas para la licenciatura en farmacia y poder sentir que uno es parte de la formación de los chicos; los maravillosos profesionales con los cuales trabajo; y el poder realizar investigación de muy buen nivel.

AÑORANZAS

-¿Extrañas nuestro país y cómo lo ves ahora?

Recuerdo con mucho cariño y extraño, sobre todo a la familia y amigos.



En cuanto a Chile, el hecho de estar afuera me ha permitido valorar de donde vengo y ver con más claridad lo bien que se está posicionando en Latinoamérica en muchos ámbitos, eso sólo me da más razones para estar orgulloso de decir que soy Chileno.

-¿Cómo recuerdas a la UNAP?

Los mejores años de mi vida los pasé en la UNAP, conocí a los que hoy son mis mejores amigos, en donde se me dio la formación profesional y claro “carrete” también, en fin, como dicen “la universidad es una de las mejores experiencias de la vida”.

¿Recuerdas algún Profesor o experiencia que te haya marcado profesionalmente?

Profesores, todos los que tuve durante la carrera influyeron de una forma muy grande en mi formación, todos aportaron un grano de arena y que gracias a ellos logré llegar a donde estoy ahora, si es de dar algún ejemplo, los profesores Julio Benítes, Leonel Rojo y Camilo Calderón, siempre les agradeceré por enseñarme la importancia de la investigación; a la profesora



Grupo de Investigación de la Universidad de Salamanca de España en el que participa Luis Bustos González

Ximena Paredes, Elia Soto, Margarita Briceño, por creer en mí y siempre darme el apoyo para salir adelante en todo, poniendo siempre toda la confianza en uno y creer en lo que uno podía dar.

-¿Qué consejos podrías dar a los estudiantes que deseen seguir trabajando en tu área?

Que sean muy perseverantes, es un área un poco compleja que requiere de mucha concentración y muchas ganas de aprender, nosotros en nuestra formación tenemos buenos fundamentos

teóricos en química orgánica, pero es importante aprender las necesidades de un laboratorio de investigación en química orgánica sintética.

¿Cuál es tu visión de la UNAP, como ex alumno?

La UNAP hoy en día ha crecido mucho como institución y siempre estaré orgulloso de donde estudié. Me parece muy buena la iniciativa de la vinculación con los ex alumnos que está realizando la UNAP, ya que nos permite conocer la situación en que estos se encuentran.



*y sigue siendo parte de
tú Universidad*



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

Porque queremos ayudarte a ingresar al mundo laboral



SEGUIMIENTO
DE EGRESADOS
INSERCIÓN LABORAL
profesionales Unap

www.unap.cl/insercionlaboral

UNAP a la vanguardia en monitoreo de datos sísmicos y tsunamis

El Programa de investigación IPOC, es desarrollado por la Universidad Arturo Prat, la Universidad de Chile, el CNRS (Francia), y el GFZ - Potsdam (Alemania).

La investigación y monitoreo de los datos sísmicos y tsunamis en la región se da inició a través de la proposición de un conglomerado de Universidades Europeas e Institutos de Investigación (IPOC) en los años 1991–1992, con unos pocos elementos y entregando información dos veces al año.

De esta manera la participación de la Universidad Arturo Prat se basa en la mantención de las maquinarias que realizan las mediciones implementadas en todos los pueblos del interior de la Región de Tarapacá y en realizar diversas mediciones e incluirlas en el sistema que actualmente está recibiendo toda la información sismológica.

EQUIPO

Los académicos de la Universidad Arturo Prat que comenzaron esta investigación fueron Antonio Matras y David Lazo, integrándose desde el año 1996 al equipo investigador el Académico UNAP el Sr. Manuel Olcay, quien participa actualmente junto a investigadores franceses y alemanes. Además se ha incorporado a este grupo

investigador el académico de la Universidad el Sr. Rubén Castro Ingeniero Civil en Electrónica y el funcionario el Sr. Ignacio Núñez.

MEDICIONES

En la actualidad, las mediciones se realizan mediante las 24 horas del día durante todo el año, entregándose los datos de manera online, a investigadores de Chile, Alemania y Francia que tienen acceso al sistema.

También se trabaja en conjunto con el SHOA, ya que los datos extraídos son comparados permanentemente con los datos entregados por esta Institución, midiéndose la relación entre estos.

OBJETIVOS

Los objetivos de la investigación son analizar los ciclos sísmicos: antes, durante y después de un gran sismo o evento denominados Terremoto o Tsunami; encontrar índices o señales que ayuden en la previsión de un gran sismo; y observar las deformaciones del suelo a través de los inclinómetros.

Un inclinómetro de larga base, instrumento de 40 m de largo que funciona por el principio de los niveles de los líquidos fue instalado al noreste de Iquique, en un túnel de la mina de Neuquén. Este instrumento monitorio el sismo ocurrido el 14 de noviembre de 2007, de magnitud 7.7 a Tocopilla a 250 Km. al sur de Iquique.

Se pueden observar deformaciones del suelo de 1 mm. vista en 1000 km. Este instrumento funciona desde el mes de agosto de 2007. Se ha registrado la deformación de la roca producida por los terremotos (figura 2), y las olas de los maremotos asociadas al sismo de Tocopilla del 14 de noviembre de 2007.

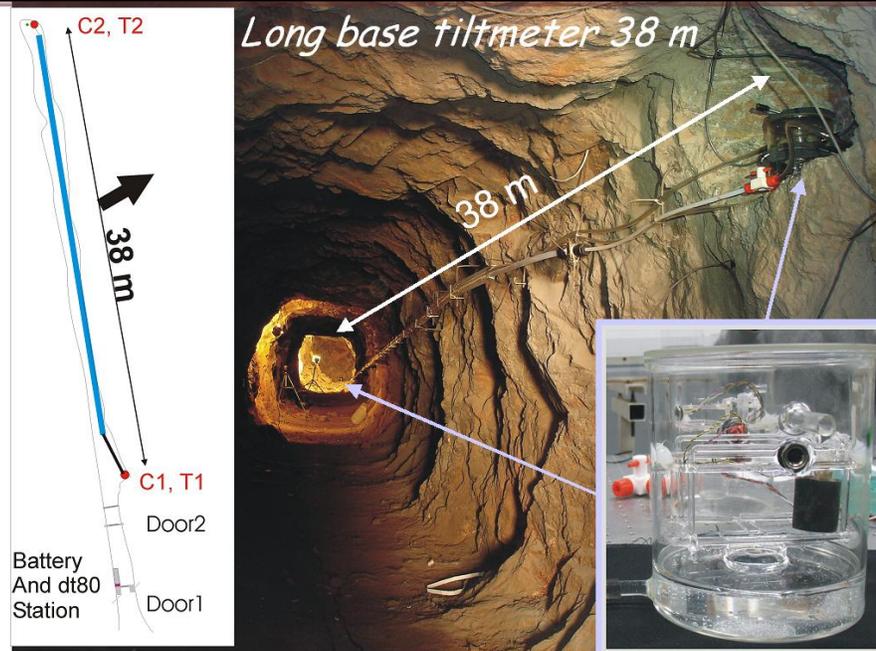


Figura 1: Inclinómetro en el túnel de la mina de Neuquén.

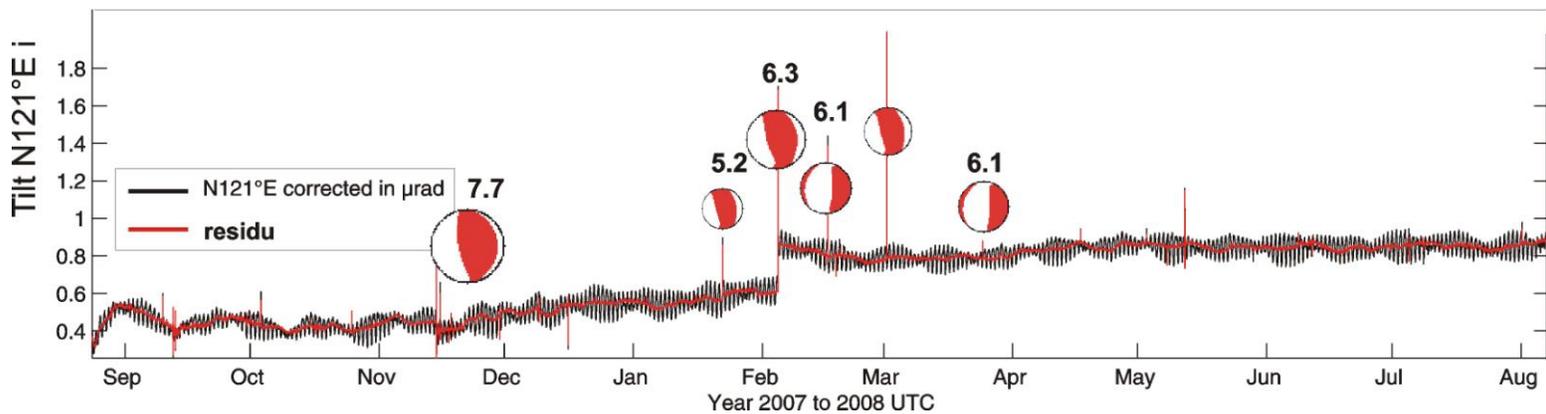


Figura 2: Datos registrados por los inclinómetros a alta Resolución desde el mes de agosto de 2007.

Producto del sismo de Tocopilla que fue registrado a una distancia de 250 Km se ha podido observar, el paso de los maremotos (de baja altura de agua) asociado al sismo de Tocopilla. El inclinómetro registra pequeñas deformaciones de la costa producida por el peso de las olas de los maremotos sucesivos. La amplitud observada es de solo 10 nanorad o sea una depresión de la costa de 0.1 mm., sobre una distancia de 10 km.



**Manuel Olcay
González**
Académico investigador
UNAP encargado del
programa IPOC.

Sergio Pantoja Muñoz, Contador Público y María Soledad Pantoja Hoffart, Ingeniera Comercial.

“DOS GENERACIONES DE EX ALUMNOS EN LA UNAP”



Padre e hija recuerdan con cariño a esta Universidad y a sus académicos que con su experiencia y calidad los formaron para desenvolverse con éxito en el campo laboral.

¿Cuáles fueron sus motivaciones para ingresar a la Universidad Arturo Prat?

Luego de trabajar como Jefe de Contabilidad Comercial en una Compañía Minera, en Madrid, me reintegré, a una empresa Pesquera como Jefe Administrativo de la Planta de Iquique, en donde se centralizaba la Operación de la Flota, de los Aviones de prospección, las importaciones de repuestos para la flota y las plantas.

En Iquique participaba en el Departamento de Desarrollo Profesional del Colegio de Contadores, y fue allí donde se concibió la idea de hacer un Convenio entre el Colegio Profesional y la Universidad Arturo Prat. Este convenio permitió que Contadores con experiencia y que

ocupaban cargos de dirección en ese momento, accedieran al Título de Contador Público después de cuatro semestres de estudio que se centraban en cátedras claves y estratégicas.

Usted ingreso a estudiar Contador Público en la UNAP en el año 1988, ¿qué recuerdos tiene de aquello?

En esa época, me tocó la suerte de tener excelentes profesores como Aldo Chipoco, Carlos Palacios, Jorge Rojas, Oscar Schoeber, Francisco Vergara, Sergio González, Luis Palma y Rodrigo Canales.

¿Quién de estos profesores lo marcó profesionalmente?

El profesor de Análisis Financiero, Oscar Schoeber, nos ponía en pizarra los problemas más difíciles, siempre con una sonrisa que nos hacía sufrir. Llegamos a pensar que buscaba ejercicios de esos que no tienen solución. En ese entonces, se formó una Comisión de alumnos y se fue a conversar con el Rector. Hoy día creo que su intención era hacernos pensar y exigirnos al máximo. Cuando estábamos cerrando las notas para finalizar y titularnos me llamó y me dijo: “Estamos mal



SERGIO PANTOJA M. JEFE ADMINISTRATIVO DE PESQUERA GUANAYE EN PLANTA IQUIQUE DESDE 1980 HASTA 1993

Sergio, no le da el 4 que es la nota mínima”. Su sonrisa no se condecía con mi drama y si eso era cierto, perdía la carrera por segunda vez y tendría que ingresar de nuevo al Primer Semestre. Pero como él nos hacía pensar, recordé que en la última prueba yo tenía una nota sobre 6. Le dije: “Un momento profesor, voy y vuelvo”. Yo vivía a unas 8 cuadras de la Universidad y fui a traer la prueba y se la mostré. De su puño y letra tenía un 6,3 y con esa nota me pasaba del cuatro. Así fue como me salvé.

“Creo que el hecho de que mi hija escogiera la UNAP para estudiar fue la mejor decisión, ya que encontró un ambiente muy bueno”

¿Cuáles fueron las herramientas fundamentales que le proporcionó la Universidad?

La Industria Pesquera se modernizaba en forma acelerada, nuestros técnicos viajaban a Japón y Corea para comprar las mejores redes, a Estados Unidos para traer los mejores motores, a Noruega para traer los mejores equipos de cubierta, a Perú para comprar cascos de naves que refaccionábamos en casa, con nuestros ingenieros. Todo ello obligaba a tener buenos Sistemas de Control Interno para manejar el control de las Inversiones y analizar los resultados.

La Universidad Arturo Prat me permitió estar vigente en el momento en que la Pesquera dio un salto tecnológico y su plana directiva y operativa incluyó a más de una docena de Ingenieros en cada Planta. Sin las herramientas que me entregó la Universidad (El Diseño de Sistemas de Control Interno, el Control

Presupuestario, Estadística e Informática) no habría podido afrontar las exigencias que implicaba este cambio.

¿Cómo fue que su hija ingresó a estudiar a la UNAP?

María Soledad, que nació en Madrid, España, egresó del Colegio Inglés de Iquique en el año 1991. Tenía buenas notas y un buen puntaje en la PAA, con estos antecedentes quedaba en la Universidad de Concepción y en la UNAP. Prefirió la UNAP a pesar que en Concepción tenía a su abuela. Resultó una buena elección porque encontró un ambiente bueno, algunos de mis profesores fueron también los suyos. Cuando egresó lo hizo con buenas calificaciones y su Tesis aún se utiliza en las Termas de Puyehue como texto de consulta a nivel gerencial.

María Soledad Pantoja Hoffart, Ingeniera Comercial, actualmente es Fiscalizadora de la Superintendencia de Servicios Sanitarios en Tarapacá.



Como ex alumno ¿Cómo ve la Universidad desde afuera?

En el aspecto de infraestructura, la Universidad ha crecido considerablemente. Desde el punto de vista de su misión, me alegra que tenga libertad de cátedra, espacio para la libre expresión, respeto a la carrera docente, espacio para la libertad que es inherente al pensamiento, garantiza la tolerancia y es un centro avanzado de pensamiento. En suma, representa al Chile real, a la coexistencia social. Ojalá se incrementen los aportes fiscales para que pueda incrementar los beneficios a sus alumnos y cuerpo docente.



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile



Estación Experimental Canchones, Pampa del Tamarugal, Desierto de Atacama

Magíster en Agricultura para Zonas Desérticas

Mención: Agricultura Intensiva

Dirección General de Postgrado,
Departamento de Agricultura del Desierto y Biotecnología

Salida Intermedia Postítulo en

“Tecnologías de Producción Agrícola Intensiva”

Contacto: Ingrid Poblete Quezada - ingrid.poblete@unap.cl - Fono: (057) 394551

Académico de la UNAP presentó nuevo libro acerca de las crisis y contradicciones de la actualidad.

Con gran éxito se realizó el lanzamiento del libro "El espectáculo de la Modernidad" del Dr. Mario Fabregat Peredo.

El lanzamiento del libro "El espectáculo de la Modernidad" del Dr. Mario Fabregat Peredo, fue presentado en la sede Santiago por el Director de la misma, Mario Navarro García y el académico Raúl Lizarraga Núñez.

En esta oportunidad, asistieron las autoridades universitarias y numerosos alumnos del profesor Fabregat tanto de la UNAP como de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

La importancia de esta publicación radica en la evidencia de un trabajo académico, donde se plasman las lecturas, el estudio realizado durante años y las distintas investigaciones que

los profesores realizan durante toda una trayectoria. El libro da cuenta de un momento histórico llamado "modernidad", el cual se caracterizó, y se caracteriza, por los constantes cambios técnicos (modernización) y los avances sociales conseguidos por la sociedad civil, al menos desde el siglo XVIII (modernidad).

Además, aborda distintas temáticas desde una perspectiva histórica, pero sin pretender más que una gran reflexión, de allí que lleva como subtítulo "ENSAYO ACERCA DE LA CRISIS Y LAS CONTRADICCIONES DE LA MODERNIDAD".

Contacto: Dr. Mario Fabregat Peredo
mariofabregat@unap.cl

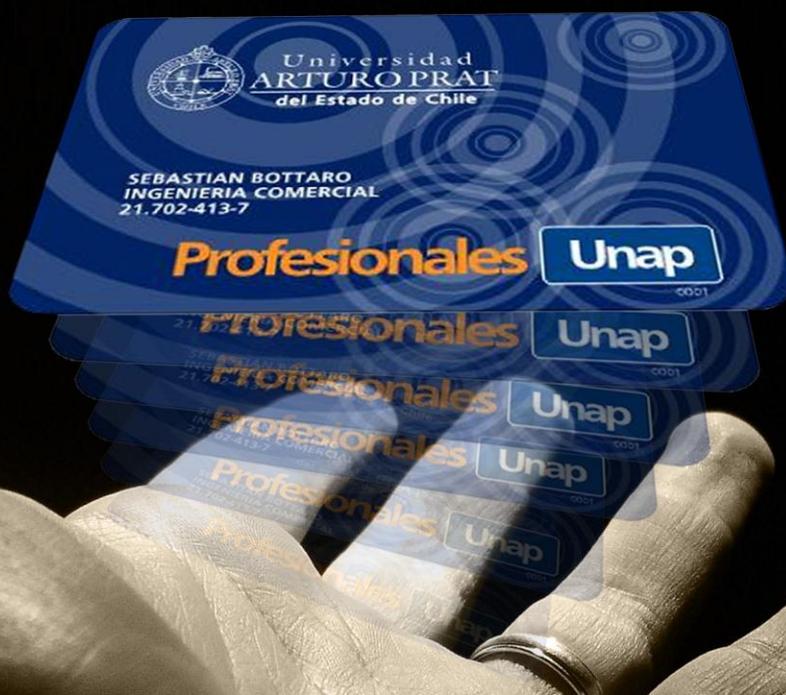


CREDENCIAL

Profesionales Unap

Si eres titulado de la Universidad Arturo Prat y deseas obtener la Credencial de Profesionales UNAP debes ingresar a unap.cl/credenciales y completar el formulario, después de este proceso nos contactaremos contigo.

Podrás obtener múltiples beneficios que la Universidad ha gestionado para sus profesionales



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

Sociólogo de la UNAP, Wilson Segovia Bartolo

Lanzó nuevo libro sobre la evolución que ha tenido la ciudad de Calama y sus pueblos indígenas.



El sociólogo de la Universidad Arturo Prat, Wilson Segovia Bartolo ha trabajado en el rescate de la memoria oral de los Pueblos Indígenas del Norte de Chile y las historias locales de la Provincia de El Loa. En este transitar ha visibilizado aspectos inéditos desde la memoria y los archivos, fuentes que han permitido recrear el paisaje andino de la región de Antofagasta.

A la fecha ha publicado de manera individual y en colaboración con otros autores los siguientes libros; “Diccionario Kunza” (2004), “Historia Oral de los Pueblos Indígenas del norte de Chile” (2005), “Agenda Regional Indígena” (2006), “Tomas Paniri. Desde Ayquina a Ckalama, por los senderos de un líder Indígena” (2008), “Así nos contaron nuestros abuelos” (2009), “Historia ancestral, oral y cultural de la primera población de Calama” (2010), “Historia y sociedad del Departamento del Loa” (2011), entre otras publicaciones de artículos que están presentes en revistas especializadas y medios de mayor circulación.

La sólida formación en los procesos socio-identitarios que la carrera de Sociología le entregó, hoy vienen a mostrar sus frutos. Van más de quince años de trabajo de investigación donde se ha recogido un cúmulo de conocimientos que

se materializan en diferentes textos, artículos, charlas y seminarios de carácter nacional e internacional.

Hoy junto al Académico Carlos Mondaca Rojas entregan a la comunidad científica el texto titulado “Historia y sociedad del Departamento del Loa, Calama una mirada desde los archivos, el municipio y la construcción social del espacio 1879-1950”. El libro es una investigación desde los archivos inéditos de la Municipalidad de Calama, los cuales se complementan con los archivos de la Intendencia de Antofagasta y la Biblioteca Nacional de Bolivia.

En cuatro capítulos abordan desde un punto de vista crítico la evolución que ha tenido la ciudad de Calama y sus pueblos indígenas, destacando en este proceso las fuentes documentales analizadas.

El mérito de este trabajo es realizar un aporte sobre un periodo desconocido en la historia local. Interesante resulta entonces descubrir la ciudad de Calama y sus pueblos indígenas demandando al Estado por profesores, escuelas, postas, caminos, etc. o la idea de cómo el Estado propulsor del desarrollo se quiebra y pone a los vecinos como sujetos claves de la transformación del paisaje.

CONVENIOS CREDENCIAL DE PROFESIONALES UNAP

UTILIZA LA CREDENCIAL DE PROFESIONALES UNAP Y DISFRUTA DE TODOS LOS BENEFICIOS QUE LA UNIVERSIDAD HA GESTIONADO PARA LOS EX ALUMNOS

RESTAURANTS, PUBS, CAFES



ANTOJOS
15% dcto.
Libertad 815.
Fono: (57) 328941



DELICIAS DEL CHEF
15% dcto.
Mall Las Americas local 28
Fono: (57) 482716



TRATTORIA MACCHIAVELLO
15% dcto.
Av. Arturo Prat 3082, local 1
Fono: (57) 544444



DLUXTOUCH
10% dcto.
consumo total de la cuenta.
Filomena Valenzuela 230,
península de Cavancha.
Fono reserva: (57) 212350



BAR RICK'S
15% dcto.
Av. Los Rieles 126, Península de
Cavancha (Terrado Suites).
Fono: (57) 363900



CARPE DIEM
10% dcto. sobre productos
a la carta, este descuento
no se considera para el
menú del día.
Patricio Lynch 430
Fono: (57) 417 957



FUENTE ESPAÑOLA
15% dcto. en paellas
20% dcto. en Sandwich
Santiago Polanco 2227.
Fono: (57) 574954



LOBBY
15% dcto. en platos
de la carta, este descuento
no es válido para happy hour,
ni tablas.
Gorostiaga 142.
Fono: (57) 418 704



KAITEN SUSHI
20% dcto. en la carta de Sushi.
San Martin 202.
Fono: (57) 210130



BAR HUMBERSTONE
15% dcto.
Av. Emilio Recabarren 2873, ex Avda.
Aeropuerto (Terrado Club).
Fono: (57) 363100



SIDDHARTHA
15% dcto. sobre los valores de
los tragos y productos a la carta,
no es válido para Happy Hours ni
promociones.
Mall las Americas.
Fono: (57) 482416



RUNAS
15% dcto. sobre productos a la
carta, no válido para happy hours,
o tablas.
Avenida Arturo Prat 2996.
Fono: (57) 518 738



PIZZAS TOMATE
20% dcto. en el local.
15% dcto. envío a domicilio.
Av. Arturo Prat 2927
Fono: (57) 444493



OTAKU
15% dcto. en el consumo de sushi
Av. Arturo Prat 3082, local 3.
Fono: (57) 542850



REPÚBLICA DEL MORRO
15% dcto. productos a la carta,
no válido para happy hours.
Pedro Lagos 881
Fono: (57) 418506



SALAMURANO
Entrada gratuita toda la noche
50% dcto. en tragos hasta las 3.
Vía 3, Bajo Molle, Km. 7 – Ofi-
Comercial Playa el Águila 22
Fono: 8-1892687- 8-19804

TIENDAS Y HOGAR



E BOUTIQUE
10% dcto. en todos sus productos,
para cualquier tipo de pago, este
descuento también incluye las ofertas.
Vivar 1320, al llegar a Orella
Fono: (57) 426879



SUKARO
20% dcto. ropa hombre y mujer
20% dcto. en joyería y bisutería
Mall las Americas Local 114.
Fono: (57) 521093



MUNDO JOVEN
10% dcto. sobre los valores de
todos sus productos.
Vivar 1596
Fono: (57) 766960



GARASINO
15% dcto. en vestuario.
3% dcto. en electrónica.
Mall Zofri Módulo 1115, 2030:
Vestuario (Mormail, Ellus, Puma,
DC, Calvin Klein, Levis, Dockers)
Fonos: 371015, 371018
Módulo 1056: Electrónica y
Computación, Fono: 371056
Módulo 2090: Tommy Hilfiger
Fono: (57) 371090



ARTE FLOR DECORACIONES
15% de descuento sobre el total
de la compra.
Tadeo Haenke 1200-A, Villa Olímpica
Fono: (57) 433 925



BATAVIA
10% de descuento sobre los va-
lores de todos sus productos o servi-
cios, el descuento es aplicable a cual-
quier forma de pago.
Mapocho/ Santa Cruz, Barrio indio
Zofri, Iquique.
Fono: (57) 414182-419313



AUDIOMUSICA
10% dcto. sobre el precio lista,
para los artículos en stocks, no
incluye ofertas y/o liquidaciones
Mall Zofri Módulo 2083.
Fono: (57) 370 021



VERTICAL
15% dcto. sobre el total de la compra.
Avenida Arturo Prat N°580
Fono: (57) 376031



JORDAN
20% de descuento en el total de la
compra, sobre los valores de todos sus
productos. Mall Zofri Etapa V Local 5009
Mall Zofri Etapa VI Local 6105.
Fono: (57) 429658 -
(57) 473317



MILENNA
10% de descuento en Ropa y Calzado
en general.
10% de descuento En Tratamientos de
Estética de 6 sesiones y más.
Vivar 855
Fono: (57) 412483



XIO
15% de descuento en el total de la
compra de producción propia.
10% de descuento en el total de la
compra de otra producción.
Mall las Americas, 2do. nivel, local 226,
fono 391877



CASA ASTOR
Renueva tus ambientes con detalles y
muebles que hagan cada espacio único
15% dcto. sobre los valores del total
de la compra.
Dirección: Latorre 615.
Fono: (57) 410 584



EGLO
15% de Descuento en to-
dos las compras
en el Showroom de Iqu-
ique. De regalo todas las amp-
ollas para su primera compra.
Mall Zofri módulo 1115
Fono: (57) 4117

EDUCACIÓN



ATELIER
Galería de Artes y Academia
de dibujo y Pintura
20% de descuento sobre los valores
de todos sus cursos.
Dirección: Thompson 681
Fono: (57) 317325



ACADEMIA DE IDIOMAS DEL NORTE
15% dcto. sobre los valores de todos
sus cursos.
Eleuterio Ramírez 1345
Fono: (57) 411 827



REVISTA CAPITAL
\$15.000 de descuento en la suscripción
anual (precio referencial \$64.900).
Av. Kennedy 5454, oficina 203, Vitacura,
comuna de Santiago
Fono suscripción:
(2) 8107565 o enviando
un mail con tus datos a
suscripciones@capital.cl



ACADEMIA MOZART
50% de descuento en el valor
de la matricula.
10% de descuento en el valor
de cursos grupales.
Avda. José Francisco Vergara 3338
Fono: (57) 449230



GOLDEN BOOK
10% de descuento sobre los valores
de todos sus productos, este descuento
no incluye textos escolares ni lectura
complementaria escolar.
Mall Las Americas, Local 140 Y 141.
Fono: (57) 391 434

SALUD Y BELLEZA

CLINICA SANTA LUCIA

Dra. Sonia Rocha Q.



NANCY VALDIVIA

BELLEZA INTEGRAL



CLÍNICA SANTA LUCIA
55% dcto.
Unidad Clínica Odontológica (U.C.O.)
Anibal Pinto 1011 edificio Chanavayita
Fono: (57) 424746

CLÍNICA PLAYA BRAVA
20% dcto. en Tratamientos de
Odontología General.
20% dcto. en Tratamientos
de Ortodoncia.
José Francisco Vergara 3327
Fonos:
(57) 393535 / (57) 393536
Atenciones de Urgencia: 83612813

NANCY VALDIVIA
10% dcto. sobre los valores de
todos sus servicios.
Zegers 560
Fono: (57) 429010
gafas de sol de regalo (promoción).
Vivar 980
Fono: (57) 391512

XATRI
40% dcto. en maquillaje profesional.
10% dcto. en servicios de corte de pelo.
Por tres cortes uno gratis.
10% dcto. en productos L'Oreal
Kerastase y Redken.
Dirección Mall Las Américas, local 28;
Fono: (57) 390022

ENERGY SPA
15% dcto. sobre los valores de todos
los tratamientos de spa.
Juan Martínez 2145-a
Fono: (57) 763680

REFRACTIVA
15% dcto. en el copago de Lente
Intraocular.
10% dcto. en el copago de
procedimientos Laser.
Ramírez 1231, esq. Bulnes
Fono: (57) 580 200 / (57) 580 204



DRA. MARCELA DESMOND
20% dcto. en todos sus tratamientos.
Se excluyen del descuento el botox y
el relleno.
Orella 229
Fono: (57) 429576



YAKYU SPA
10% dcto. en tratamientos corporales.
15% dcto. en todos los otros servicios
del spa.
Latorre 339
Fono: (57) 344358 / cel. 8-
7795704



BOTÁNICA
10% dcto. en productos Aroma del
Altiplano.
15% dcto. en vitaminas naturales.
Bilbao 3545 local 1 b
Fono: (57) 212090



ARTEMED
30% dcto. Consulta particular de
cirugía plástica Dr. Lee,
(valor referencial \$50.000).
5 % dcto. en el valor total de cirugía
plástica estética realizada por
Dr. E. Lee.
Hasta 15% dcto y/o Créditos
preferenciales en capacitaciones
Santiago Polanco 2030,
piso 2 edificio Aguamarina
Fonos: (57) 344894



RIZOS
10% dcto. sobre los productos
o servicios en general.
Vivar 1000
Fono: (57) 413663



SOLARIUM
25% dcto. en la compra total de
productos SPIRULINA
15% dcto. en la atención del Centro
Nutricional.
Dirección: Serrano 145, oficina 101,
Edificio Econorte.
Fono: (57) 330220 / Celular:
88399525

DEPORTES Y ENTRETENCIÓN



SABOR LATINO
20% de descuento sobre la mensualidad.
Ramírez 949
Fono: (57) 766893-9-7928833



ALTAZOR
15% de descuento sobre el valor lista
de los vuelos biplaza, no incluye
promociones realizadas.
Vía 6, Manzana A, Sitio 3, Bajo Molle,
Fonos: (57) 380110



YOGA ANANDA
15% de descuento sobre los valores de
todos sus productos o servicios.
Obispo Labbé 1589.
Fono: (57) 527442



GYM - PALESTRA
% de descuento en inscripción y
mensualidad.
Ramírez 949
Fono: (57) 766893



CLUB DE TENIS CHILE
20% de descuento
en arriendo de canchas.
Héroes de la Concepción sin esq.
Diego portales
Fono: (57) 322707



CLUB DE PATINAJE ARTÍSTICO
Matrícula gratis en la inscripción de
cualquier curso
(precio de referencia \$12.000).
Pedro Prado 3925,
Colegio Hispano Británico.
Fono: (57) 324202



CINEMARK
Todos los días a precio de miércoles
(precio de referencia \$2200).
Mall las Américas, Local 1.
Fono: 361030

SERVICIOS



EXTINGUPLAGAS
10% dcto. sobre los valores de
todos sus servicios.
Bolívar 747
Fono: (57) 427542 (57) 410621



LAV'EXPRESS
20% dcto. en los servicios de
lavado de auto.
Oficina Sagasca #2274
Fono: (57) 317345 / cel: 78380814



TAXSUÑA
10% dcto. sobre los valores de los
Servicios Integrales en Lavaseco
y Lavandería.
Avenida Aeropuerto 2884
Fono: (57) 443132



EL SALITRE
10 % dcto. en productos impresos
a todo color con márgenes normales,
y en todo tipo de formularios y
papelaría simple a márgenes normale
Patricio Lynch 1074 - B
Fono: (57) 372400



TOP MOTORS
40% dcto. en el servicio de scanner.
Serrano 752
Fonos: (57) 412626 / (57) 413107



LUZ VERDE
13% dcto. en la Licencia Clase B.
5% dcto. en las Licencias Clase
Profesional.
Zegers 758
Fono: Iquique (57) 573697 /
Alto hospicio: (57) 573700



LIBRERIAS NENE BEPER LAGONEGRO
10% dcto. sobre los valores de
todos sus productos o servicios,
esté descuento no es válido para
ofertas, cartidge computacionales
y textos escolares.
Arunátegui 1089
Fono: (57) 392600



HERTZ
20% dcto. en el arriendo de automóviles.
Anibal Pinto 1303
Fono: (57) 510 432



DIARIO FINANCIERO
La suscripción anual al
Diario Financiero tendrá un valor de
\$ 94.100.- solo para ventas nuevas.
(valor de referencia es \$ 135.660)
San Crescente 81 p.2., Santiago
Fono: (02) 3391048 / 339100



Imágenes del Recuerdo



*Abajo de izquierda a derecha:
Daniel Fuenzalida, Rogelio
Henríquez, Mario Reyes, Jorge
Montecinos.*

*Arriba de izquierda a derecha:
Luis Latrille, Carlos Ramírez,
¿?, Jorge Canales, Nelson
Rivera.*

*Frontis de la Universidad,
primeros meses de abril 1986,
alumnos carrera Contador
Auditor.*

*De izquierda a derecha: Nelly
Antilef, Alejandra Retamal,
Verónica Huenchullán, Ely,
Osvaldo Molina, Jorge
Montecinos.*

*Ex alumnos de la carrera
Contador Auditor, un día de
clases año 1993.*





De izquierda a derecha: Rolando Muñoz, Jorge Paredes, Johan Exelmes, Cristian Rojas.

Alumnos de Ing. Comercial, día previo al plebiscito del año 1988

De izquierda a derecha: Roberto Ruiz, Marco Vildoso, Rodrigo Flores, Francisco Becker, Tonko Petric, René Barraza.

Alumnos de Ingeniería Civil Industrial, año 1990.



De izquierda a derecha: Raúl Mena, Gonzalo Sáez, Fernando González, José Varela Álvarez.

Movilización de estudiantes año 1987, alumnos de la carrera Contador Auditor.



Envíanos tus fotos del recuerdo a vinculacion@unap.cl indicando el año de la foto, la carrera de egreso, sede, y nombres de los ex alumnos.



facebook®

facebook.com/Exalumnosunap



twitter™

@Exalumnosunap



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

OFICINA
DE EGRESADOS
Profesionales Unap