

La Droga en el Barrio Alto

"Todos Entren Creyendo que la Controlarán"

NUNCA supo que iba a terminar en el tema de la droga. Raúl Schilkut, 56 años, siquiatra general y con estudios en sicofarmacología, fue naturalmente derivando al área. "por la explosión de drogas y la presencia temprana de alcohol en los jóvenes", en los cuales, ambos elementos se presentan como una unidad.

Hoy dirige al equipo multidisciplinario del Instituto de Sicofarmacología (Insi) que busca rehabilitar a las personas con dependencia química con un modelo de tratamiento creado en Estados Unidos, altamente exitoso y también caro, porque involucra a la familia y los amigos del sujeto, con siquiatras, psicólogos, terapeutas familiares y enfermeras que coordinan los equipos de chaperones. Sus pacientes pueden pagar por sanarse, sin embargo, porque en droga gastaban 400 o 500 mil pesos mensuales.

A las asépticas oficinas del Insi de avenida Kennedy llegan fundamentalmente tres grupos a consultar: el de adolescentes y jóvenes que abusan de múltiples cosas, como el alcohol, marihuana o tabletas y que culminan en la cocaína; el de adultos jóvenes que se han iniciado directamente con la cocaína, y el de personas mayores de 40 años que abusan del alcohol.

—¿Son los adictos los que resuelven pedir ayuda o es la familia?

—En general es la familia. Es muy raro que personas que consuman sustancias lleguen por sí solas a consultar porque como lo hacen con angustia y culpa, desarrollan un cuadro de insensibilización emocional que los lleva a la negación, a no darse cuenta de lo que están sintiendo y viviendo. Por eso creen consumir menos, que las consecuencias son menores, o se inventan explicaciones —ajenas a la droga— para justificar sus problemas.

—¿Empezan a transformar la realidad, como en una sicosis?

—Hay una transformación de la percepción de la realidad y en los estados avanzados de consumo se producen síntomas paranoicos, como sentirse perseguidos u observados.

—¿Cómo es su estado cuando llegan a tratarse?

—Emocionalmente están muy alterados, con una mezcla de angustia e impulsividad y rabia, y con la autoimagen de sí

El siquiatra Raúl Schilkut señala que la cocaína —muy asociada al alcohol y la marihuana— cruza transversalmente toda la sociedad, y plantea que los padres deben fijar límites a sus hijos.

Por PILAR MOLINA ARMAS

mismos muy deteriorada, lo que se refleja en que sienten que no sirven para nada, que no tienen salida y en que hablan muy mal de sí mismos. También suelen tener comprometidas sus facultades intelectuales, aunque eso es reversible. Tienen muy pocas iniciativas para hacer cosas y están en algún tipo de situación familiar crítica. En general, es-



"Una persona puede ser exitosa en la etapa inicial de consumo de droga, pero si continúa haciéndolo, va a decaer", explica el siquiatra Raúl Schilkut.

tán muy comprometidos además en su vida diaria. Les está yendo mal en los estudios y si trabajan,

se han cambiado o están con problemas.

—¿Existe el drogadicto exi-

tos, ese que sólo aprovecha sus ventajas de euforia y que no cae en la adicción?

El Triángulo Fatal: Alcohol, Marihuana y Cocaína

SEGUN Raúl Schilkut, con 15 años de experiencia en la droga, el cuadro clínico que provocan esta sustancia y el alcohol es el mismo. La cocaína, sin embargo —continúa el siquiatra—, tiene una progresión mucho más rápida, porque lo que hace en tres a cinco años, el alcohol se demora 15 o 20. El problema es que en los jóvenes, el alcohol y las drogas constituyen una unidad.

—En general —continúa Schilkut—, la puerta de entrada en Chile a las drogas es el alcohol. Casi todos los chiquillos que llegan a consultar probaron por primera vez la droga bajo la influencia del alcohol, que en la medida en que desinhibe, facilita hacer cualquier experiencia.

—¿Y qué relación hay entre el tabaco y la droga?

—Se sabe que las personas que tienen dependencia química a cualquier droga fuman más que la población en gene-

ral. Incluso es mucho más frecuente que el joven que use droga use también cigarrillo a que no lo haga. Un joven que empieza a fumar está en mayor riesgo que otro que no lo hace y hay que tener más cuidado con él.

—¿Eso es porque puede estar revelando un proceso químico de adicción o es porque ya flaqueó?

—Uno, porque la dependencia es un solo proceso químico, igual para todas las sustancias. Y dos, porque ya el fumar está indicando que el chiquillo está dispuesto a entrar en nuevas experiencias.

—¿Juega también la marihuana algún papel, porque muchos consideran que es más inocua que el alcohol y que lo importante es aprender a consumirla?

—Esa no es mi opinión. La loa y pretendida inocuidad de ella ha facilitado esta epidemia de droga —porque se con-

tagia— que estamos viviendo. Los últimos cinco años ha habido un par de descubrimientos muy importantes respecto de la marihuana: uno, que hay receptores de marihuana en el sistema nervioso central. Es decir, que la droga se fija en determinados lugares del sistema nervioso central y, por lo tanto, no tiene sólo un efecto psicológico, como se decía. Segundo, se ha demostrado incluso con animales de experimentación que existe el síndrome de privación de marihuana, similar al que se observa con otras drogas, con lo cual también produce dependencia. Antes se distinguía entre una dependencia física y una psicológica. Hoy se sabe que es una sola cosa.

—La marihuana, además de ser un puente a la cocaína, es por sí sola mala. Cinco años atrás se hizo un famoso estudio en Canadá, donde se les midió el coeficiente intelectual a niños en la enseñanza básica y

después en la media. El CI de los que la habían consumido disminuyó 20 puntos en promedio respecto de los que no lo habían hecho. Afortunadamente, gran parte de ese daño es reversible, aunque lentamente.

—¿La marihuana produce como la cocaína una alteración de la realidad?

—Ambas, la diferencia mayor está en que la cocaína es un estimulante y la marihuana produce una alteración de la realidad, pero con una cierta sedación. El muchacho que comienza a fumar marihuana típicamente se va poniendo apático y desinteresado, se va apagando lentamente y la gente suele no percibir ese proceso. Con la cocaína, en cambio, las personas se estimulan, traspasan, se meten en peleas, chocan autos, generando un cuadro mucho más llamativo. Por eso, al final, la cocaína desencadena más consultas que la marihuana.

—Cuando los pacientes tienen alto nivel intelectual pueden alcanzar un mayor nivel que una persona que no consume, pero siempre están rindiendo bajo lo que ellos pueden. Lo de exitoso puede ser en la etapa inicial de consumo, pero éste es un cuadro que va progresando y si continúa consumiendo, va a decaer.

—¿Qué hay de que la droga abunda en ciertos ámbitos, porque permite barajar situaciones de alto estrés como las que se viven en algunos ámbitos artísticos o de la Bolsa?

—Yo no estoy muy convencido que esa sea la motivación. En un primer momento puede que les dé la impresión de que les disminuye el estrés, pero a la larga no es así, sino que se los provoca, y también angustia.

—¿De qué depende que una persona pueda mantenerse en la droga sin caer en la adicción?

—No hay estudios que demuestren que a la larga eso sea posible. La impresión que uno tiene es que no existen consumos gratis, que algún costo paga la persona, aunque no se advierta. Puede ser muy exitosa en el trabajo, pero comienza a hacer agua en su vida emocional o familiar. Es verdad que hay personas que consumen durante un cierto tiempo y después paran, pero la que continúa haciéndolo es porque tiene un grado de dependencia y eso tiene siempre un costo.

—¿Cuánto tiempo puede una persona mantenerse bien consumiendo droga?

—Es muy variable. Algunos a los pocos meses ya están sonados. Otros aguantan más.

Cómo se gatilla

—¿Qué convierte a un consumidor en adicto: hay factores de predisposición genéticos o emocionales?

—Sólo un porcentaje de los que prueban sustancias adictivas enganchan. En el caso del alcohol, por ejemplo, se sabe que uno o dos de 10 que lo tomen van a desarrollar problemas. Con la cocaína y la marihuana ocurre lo mismo. Se sabe que hay dos tipos de factores que influyen. Uno, de predisposición genética, que se manifiesta en que la respuesta a la droga es extremadamente placentera, lo que facilita que la persona quede agarrada. Y los otros son factores predisponentes, de la personalidad —como una fuerte timidez— o de las circunstan-



UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
METROPOLITANA
DIRECCION
DE
DOCENCIA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

POSTULACIONES CARRERAS VESPERTINAS AL 2º SEMESTRE 1998

PERIODO DE POSTULACION: 27 de Junio al 10 de Julio de 1998.

HORARIO RECEPCION ANTECEDENTES: 9:30 a 20:00 hrs.

LUGAR DE POSTULACION: Adriana Undurraga N° 223 Stgo. Centro.

Valdivia N° 822 San Fernando.

CODIGO	CARRERAS REGULARES PARA TRABAJADORES	VACANTES	DURACION SEMESTRES
2031	Contador Auditor Sede San Fernando	40	10
2033	Ingeniería en Comercio Internacional	40	11
2066	Químico Laboratorista	40	7
2131	Contador Auditor	40	10
2165	Técnico Universitario en Geomensura	40	6
2170	Técnico Universitario en Prevención de Riesgos (A)	40	6
2177	Técnico Universitario en Electrónica / Telecomunicaciones	40	6
2178	Técnico Universitario en Comunicación de Datos	40	5
2179	Técnico Universitario en Administración Informática	40	5
2193	Ingeniería de Ejecución Industrial (Plan de Inicio) (B)	40	8

REQUISITOS DE POSTULACION:

- Licencia de Educación Media (Otorgada por el MINEDUC).
- Certificado de Trabajo.
- Fotocopia de Carnet de Identidad.

CODIGO	PLANES ESPECIALES	VACANTES	DURACION SEMESTRES
2123	Ingeniería de Ejecución en Electrónica	40	6
2125	Ingeniería de Ejecución en Informática	40	5
2190	Ingeniería de Ejecución Industrial (Plan A) (B)	40	5
2186	Ingeniería Comercial (A)	45	4

REQUISITOS DE POSTULACION:

- Certificado de Título Técnico de Nivel Superior.
- Certificado de Trabajo, acreditando antigüedad exigida en cada plan.
- Fotocopia del Carnet de Identidad.
- Título profesional en Carrera a Fin.
- Otros de acuerdo al plan que postula.

INFORMACIONES

Dirección de Docencia - Adriana Undurraga 223	6777576 - 6971674	Fax: 6716549
Escuela de Informática - José Pedro Alessandri 1242	6777807 - 6777842	Fax: 2727122
Escuela de Electrónica - José Pedro Alessandri 1242	6777770	Fax: 6777766
(B) Escuela de Adultos - Vidaurre 1550	6777595 - 6777593	Fax: 6881068
Escuela de Ingeniería Comercial - Dr. Hernán Alessandri 644	6777972	Fax: 6777985
Escuela de Comercio Internacional - Dr. H. Alessandri 644	6777934 - 6777935	Fax: 2355812
Escuela de Contadores Auditores - Dr. Hernán Alessandri 644	6777553	Fax: 2697468
(A) Escuela de Construcción Civil - Píocho 178	6777568 - 6777566	Fax: 6982791
Escuela de Química - José Pedro Alessandri 1242	6777777	Fax: 2713890
Sede San Fernando - Valdivia 822	6777159	Fax: (72) 715940

ARANCEL DE POSTULACION

\$ 12.000 en estampillas Universitarias, las que se adquieren en Alonso Ovalle 1475.

MAERSK CHILE S.A.



Comunica a sus Clientes y
Público en general
Cambio Número Telefónico
a partir del Lunes 22 del presente

230 99 00

HENDAYA 60 - PISO 13 - LAS CONDES



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA DE POST-GRADO
Depto. de Ciencias de la Construcción

PERITAJE Y TASACION DE AREAS AFECTAS A EXPROPIACION

(JULIO - OCTUBRE)

Dirigido por el Arquitecto Profesor
Alberto Arenas Pizarro, S.C.V. del IREI

6 DE JULIO AL 14 DE OCTUBRE 1998
(Código SENCE en trámite)

INFORMACIONES E INSCRIPCIONES:

ESCUELA DE POSTGRADO
Fono/Fax: (562) 678 3110 - Fax: 222 9522 - Marcoleta 250 - Santiago

AUSPICIA:



VOZ-ORATORIA

Cursos: Desarrollo de la personalidad - Seguridad frente a público - Elocuencia - Persuasión - Comunicación - Liderazgo - SENCE.

Marcoleta 77, oficina 4, primer piso.
Fono: 2227887 - 6347410

CENTRO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

INMOBILIARIA REQUIERE VENDEDOR (A)

Enviar Antecedentes y Pretensiones de Renta a:
CASILLA 9518 - SANTIAGO

CCP. INGENIERIA LTDA. REQUIERE:
INGENIEROS CIVILES
CONSTRUCTORES CIVILES
GEOMENSORES

LABORATORISTAS MECANICA SUELOS
Con al menos 5 años de experiencia en terreno, en construcción y/o inspección de obras civiles.

Disponibilidad para residir en regiones
INTERESADOS ENVIAR C.V. SEÑALANDO
Antecedentes personales, con historia laboral y fotografía reciente, fotocopia de diploma o certificado de título, y pretensiones de remuneración mensual bruta a:

José Domingo Cañas, N° 901,
FAX: 223 31 80 - 341 35 10 - 205 00 87, Santiago
PLAZO DE POSTULACIONES: 1º de JULIO de 1998



L. MUNICIPALIDAD DE CERILLOS

PROPUESTA PUBLICA

DISEÑO DE PARQUE (3 Hds)
DEPORTIVO Y RECREATIVO

SISTEMA DE CONTRATACION: Suma alzada.
PARTICIPANTES: Equipos de profesionales y/o consultores con experiencia mínima de cinco años, tanto en el tema de parques urbanos como en arquitectura deportiva.

VENTA DE ANTECEDENTES: Desde el 22 al 25 de Junio de 1998, ambas fechas inclusive, en la Tesorería Municipal, de 9:00 a 14:00 horas.

VALOR ANTECEDENTES: \$15.000.- IVA incluido.
VISITA A TERRENO: 26 de Junio a las 11 horas.
APERTURA: 7 de Julio de 1998, a las 12:00 horas, en Sala de Concejo Municipal.

FINANCIAMIENTO: Municipal.
OPORTA MAXIMA: \$15.000.-
PLAZO MAXIMO EJECUCION: 18 semanas.

DIRECCION: Píocho Lazo N°120, Cerillos.
ALEJANDRO ALMENDÁRIZ C.
Alcalde

cias —como una situación familiar crítica— que harán que el que consume enganche porque consigue liberarse de su timidez u olvidar totalmente sus problemas.

—¿El que engancha químicamente con la droga se convierte de inmediato en adicto?

—Para algunos, la primera vez que la prueban puede ser suficiente. Pero lo más frecuente es que después repitan la experiencia, en lo que llamamos fase de abuso. Y en un momento determinado esta repitencia te produce un cambio en la bioquímica del sistema nervioso, en la zona cerebral de la recompensa. Y cuando se produce ese cambio, la persona ya desarrolló la dependencia química, la enfermedad. Buscará la sustancia en forma compulsiva y por ella va a ir desplazando los otros intereses.

—¿Qué tipo de factores emocionales van asociados a la dependencia?

—Los tipos de personalidad que son los más frecuentes y son los que están en los dos extremos: a los que les gusta el riesgo, vivir al máximo o al límite, probarlo todo. Y, por otro lado, personas timidas y con mucha dificultad de contar de sí mismas.

—¿Qué papel juega la familia en la adicción de una persona?

—Lo que va ocurriendo en esta enfermedad es que va cambiando la persona que consume y, paralelamente, también la familia, los jefes o compañeros de trabajo o de curso y los profesores. Involuntariamente, y por razones de amor y afecto, van desarrollando una codependencia con actitudes que le evitan al que consume vivir las consecuencias. El caso típico es el de la señora llamando al trabajo de su marido para avisar que está resfriado cuando la noche anterior consumió drogas y alcohol. O el padre que corre a pagar la fianza para liberar a su hijo que ha sido detenido.

—¿Lo protegen aun sabiendo que hay droga de por medio?

—Se dan las dos cosas. Lo que pasa es que ese proceso de negación que se da en el que consume también se desarrolla entre las personas que están cerca de él. La familia siente un dolor tremendo al ver que uno de sus miembros se está hundiendo.

—¿Cuánto tiempo están dispuestos a sufrir antes de pedir ayuda?

—Mucho. Años. Saben que el ser querido consume, pero sin conciencia de la enfermedad, es decir, de las consecuencias que le está provocando.

La pérdida de valores

—Normalmente se asocia la droga con criminalidad. ¿Incurren en ella para obtener recursos o porque pierden el sentido del bien y el mal?

—El grado de delincuencia que provoca depende mucho del medio familiar. En Europa, como la familia es muy escasa, la persona rápidamente tiene que recurrir a conseguirse la plata para la droga fuera de su entorno. Por eso que allá se asocia tanto a violencia. Entre nosotros, por lo menos en el medio en que nosotros atendemos, la gente vive en familias con recursos, entonces, en general, el consumo se hace a expensas de ella. Se sacan dólares de la caja de fondo, se vende ropa del hermano, una antigüedad de la madre o se falsifica un cheque del padre. Cuando no hay recursos, en cambio, como ocurre en las poblaciones, allí la criminalidad aumenta.



"La sociedad no puede poner al mismo nivel ético comprar una revista que una sustancia que produce dependencia química", señala Schilkut, frente a la pretensión de legalizar las drogas

Los "Dealers" al Acecho

SEGÚN Raúl Schilkut, el recuerdo de la droga amenaza intensamente al dependiente que está rehabilitándose.

—Al comienzo del tratamiento son muy impulsivos y no son capaces de hacerse cargo de su propia abstinencia, por eso se les pone un control externo, que con el tiempo debe pasar a ser interno, del mismo sujeto, que se convence de que no le conviene volver a las malas compañías. En el momento en que está ocurriendo

esa transferencia —del control externo al interno— hay posibilidades de recaída.

—¿Por qué se hace siempre tanto hincapié a los familiares o amigos de no tratar de buscar venganza con los "dealers" que proveen la droga?

—Primero hay una motivación práctica, porque se trata de un ambiente de alto riesgo personal físico. Uno sabe que todas estas cosas son organizadas, no son al lote. Lo otro es que el proceso terapéutico busca crearle la responsabili-

dad a la persona, que si no obtuvo la sustancia de una fuente pudo haberla obtenido de otra. El tiene que hacerse responsable.

—¿La droga va asociada con otros vicios en estos departamentos del centro de Santiago, por ejemplo, donde se sabe acuden personas de alto nivel socioeconómico?

—Eventualmente sí y eventualmente no. Puede ir asociada a juegos, actividad sexual y promiscuidad, pero ello no ocurre siempre. Muy frecuen-

temente estas reuniones son muy banales, de conversaciones repetitivas, durante horas, arreglando el mundo. Y a medida que la persona va entrando en la droga la actividad sexual va disminuyendo. Hay mucho mito en esto. Los pacientes pueden haber comenzado en ambientes orgiásticos, pero el consumo va pasando por diferentes etapas. En la primera es más colectivo, en grupo, pero después se va reduciendo a un par de personas y en el estado final terminan solos.

—¿Qué tan agresivos son los "dealers" en perseguir a sus ex clientes en rehabilitación?

—No son extremadamente activos, lo que sí es que están siempre a su disposición. Lo que es increíble es que a los pacientes no se les olvida nunca el teléfono del "dealer". Cuando dejan de usar droga están con mala memoria, se concentran poco, pero nunca olvidan el teléfono, la dirección, la forma de ubicar al "dealer", el que está siempre disponible. ■

—Pero es siempre por obtener recursos, ¿no porque la droga perturbe la conciencia?

—Yo creo que son las dos cosas. Por un lado está la compulsión por obtener dinero para la droga y, por el otro, no cabe ninguna duda que uno de los aspectos que se comprometen durante el consumo es el de los valores morales, que comienzan a atenuarse y a desdibujarse los límites entre lo permisible y lo que no.

—Si manifiestan la voluntad de curarse, ¿son confiables o se disocian?

—En el interior de cualquier persona que consume, y sobre todo si llega a grados de dependencia, hay una disociación. Por una parte, todos quieren salir y mejorarse y, por la otra, seguir consumiendo por el placer que les provoca. Si encuentra a la persona inmediatamente después del consumo, cuando está angustiada, va a decir que nunca más lo hará, que es terrible. Pero si lo encuentra dos o tres días más tarde, ya recuperado del consumo, va a estar con que el problema no es tan grave, que lo puede manejar. En ese sentido no son confiables.

—¿Cuáles son los síntomas de la abstinencia?

—En general, se ponen inquietos, intranquilos, ansiosos, sienten angustia y puede haber síntomas físicos como transpiración, palpitación, ligero temblor o sentirse encerrados. Es un estado que ellos saben, incluso cuando están en la clínica en tratamiento, que se alivia totalmente si vuelven a consumir. Por eso es que es tan difícil dejar una droga sin ayuda terapéutica.

—¿La mayoría necesita internarse para ser tratado?

—Un buen porcentaje, por lo menos. Porque si siguen en la calle no hay voluntad que valga cuando se les produce el síntoma de abstinencia. La rehabilitación completa dura un par de años. Después son dados de alta y continúan informando que siguen mejorando, hasta unos cuatro o cinco años, del efecto inicial de la abstinencia.

—¿Después de ese periodo es posible que vuelvan a caer?

—Mientras más tiempo pasa, menor es la posibilidad de recaída. En nuestra experiencia, al cabo de dos años el 70 por ciento se rehabilita.

—¿Y al cabo de cuatro años, disminuye ese porcentaje?

—No tenemos mediciones exactas. Estamos haciendo un seguimiento en ese sentido y la gran mayoría de los que se rehabilitan continúa en abstinencia porque se les comienzan a acumular los beneficios y empiezan a pensar como voy a poner en riesgo todo esto que he logrado.

—En el centro de acogida La Esperanza dan sólo un 58 por ciento de rehabilitación después de tres años de tratamiento.

—Aunque sea más bajo que el nuestro, es comparativamente un porcentaje muy alto, porque el éxito en la rehabilitación no depende sólo de la calidad del procedimiento, sino que también, y mucho, de las condiciones del medio. Aunque un paciente haya dispuesto de grandes recursos terapéuticos, si vuelve a una población donde la vida se hace en gran medida en la calle y la plaza, donde vuelve a contactar a muchos que están usando droga, la rehabilitación se hace más difícil. Eso es com-

pletamente distinto a abandonar la clínica e irse a la casa donde existen límites y te puedes sustraer más del medio.

—El Alemania, por ejemplo, donde yo trabajé como becado, existen recursos terapéuticos brutales, pero tienen un índice de recuperación inferior al nuestro, porque no disponen del recurso familiar, con el que nosotros sí contamos.

El quid: la familia

—¿Por qué es tan importante la familia?

—Porque la rehabilitación es un proceso que se realiza en el seno de la familia.

—Con una chaperona metida al medio.

—Eventualmente puede haber un acompañante terapéutico, pero lo fundamental es que en la enfermedad la persona desarrolla un vínculo emocional entre el y la droga que desplaza todo lo demás. En el momento en que se rompe ese vínculo entre la persona y la droga se requiere establecer otros vínculos, y el fundamental que tenemos nosotros es la familia. La motivación más importante para mejorarse es la familia. Tenemos pacientes adultos que han quedado prácticamente solos y que han podido salir adelante, sin embargo, sólo con el apoyo de sus hermanos.

—¿Sobrevive el matrimonio cuando uno de los dos es adicto?

—Mi comentario con los que llegan a tratamiento es que en la pareja también se desarrolla ese fenómeno de codependencia y entonces, en general, tienden a apoyarlo. Hay un por-

(Continúa en la página D 16)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE POSTITULO EN GESTION INFORMATICA INGES

Programa de un año de dedicación parcial (horario vespertino) a cargo del prestigioso equipo de profesores del Depto. de Ciencia de la Computación de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica de Chile y destacados profesores invitados.

Dirigido a profesionales y ejecutivos que posean la capacidad y el tiempo para participar en un programa exigente orientado a actualizar y profundizar sus conocimientos en las áreas de informática y gestión.

Orientado principalmente a profesionales de empresas en las cuales las tecnologías de información y comunicaciones juegan un papel estratégico, que tengan una alta motivación para asumir cargos directivos en el futuro. El programa ofrece además la oportunidad de actualizar y profundizar los conocimientos técnicos a aquellos que han adquirido sus conocimientos en forma práctica o hace ya algún tiempo.

CURSOS

El programa incluye en total doce cursos entre los cuales se cuentan por ejemplo:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN,
TEMAS AVANZADOS DE GESTIÓN INFORMATICA,
EVALUACIÓN DE PROYECTOS,
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
SISTEMAS EXPERTOS, SISTEMAS DE BASES DE DATOS.

Enviar postulaciones antes del 17 de julio a Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Ingeniería, Departamento de Ciencia de la Computación, Vicuña Mackenna 4860, Santiago o bien por fax al 686 4444 / Teléfonos: 686 4443 ó 686 5808

Y VISITE NUESTRA PAGINA WEB EN <http://deci.ini.puc.cl/inges>

EN LA LINEA DE MARCACION, EL 188

Llame a Francia, Inglaterra, Alemania y a todo el mundo, por el 188 de CTC MUNDO, con las tarifas más convenientes*.

188 CTC
MUNDO

Informaciones al 800 200 300

*Tarifas sólo aplicables a teléfonos de Red fija.

