

Nibaldo Inestrosa, experto en Alzheimer, es el investigador local más destacado en nuevo ranking global

De qué se tratan los papers chilenos más citados por científicos del mundo

Análisis de Research.com valora la producción de conocimiento, publicaciones e influencia entre pares.

FRANCISCA ORELLANA

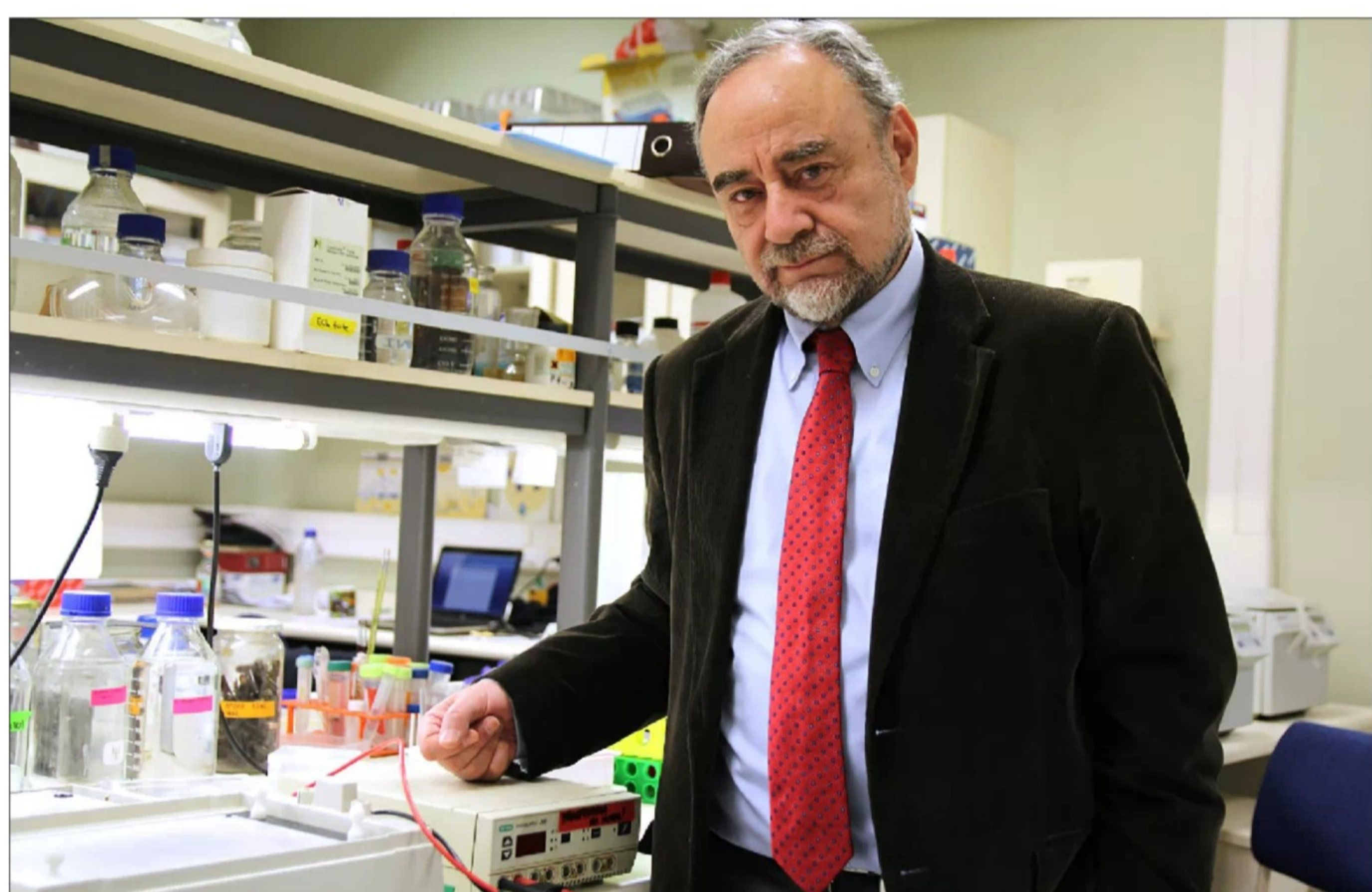
Diecisiete científicos chilenos aparecen destacados por la prestigiosa plataforma de investigación Research.com, que armó el primer ranking mundial con los investigadores más influyentes y relevantes en el campo de la biología y la bioquímica (https://bit.ly/3wMg1-JO). Para ello, analizaron datos de 23.129 autores en cuanto a su producción científica o trabajos publicados, las publicaciones más influyentes y su nivel de citas en otras investigaciones a diciembre del año pasado.

El primer lugar en Chile (y 1.494 en el mundo) lo obtuvo el doctor Nibaldo Inestrosa: Premio Nacional de Ciencias, director del Centro de Envejecimiento y Regeneración CARE UC y del Centro de Excelencia en Biomedicina de Magallanes (Cebima), ha dedicado su vida a dilucidar la enfermedad del Alzheimer.

Datos duros: Inestrosa suma 375 trabajos publicados, 23.977 citas en trabajos de otros autores y un Índice H de 83 (que alude a la cantidad de trabajos que recibieron más citas). Este reconocimiento, dice, implica que investigadores de EE.UU. y Europa "saben que tu trabajo es relevante, es bueno y te citan; no cualquier chileno va a publicar en las revistas Science o Nature, Cells o Newton: yo he hecho todo mi trabajo de investigación en Chile". El investigador es referente en el estudio del Alzheimer a nivel mundial y en actividades científicas en diversos países del mundo suele ser el único latinoamericano.

Su paper de mayor impacto, con más de 1.500 citas, fue publicado por la revista Newton en 1996. Ahí analizó la influencia en el Alzheimer de una enzima relacionada a la contracción muscular. "Nos dimos cuenta de que cuando se agrega la enzima, se acelera la formación de la proteína beta-amiloide, que va a formar las placas en el cerebro. Fue un acercamiento de lo que pasaba en el sistema nervioso", resume.

Desde hace más de 20 años Inestrosa investiga a fondo el rol de la vía de señalización WNT, formada por



El doctor Nibaldo Inestrosa ganó en 2008 el Premio Nacional de Ciencias Naturales.

proteínas y que ayuda, por ejemplo, a la activación de neuronas en el cerebro. Su estudio ha logrado determinar que cuando hay baja presencia de ella -o está desactivada- aparece la enfermedad. De hecho, el último paper donde aparece como coautor, en la revista "Journal of Alzheimer's Disease", establece una diferencia entre el consumo de glucosa en el cerebro según la edad y sexo de la persona. "Cuando hay una buena captación no hay enfermedad. Es bien interesante y es un paper que va a tener bastante éxito", proyecta.

Nueva insuficiencia

Ocho años tardó el doctor Sergio Lavandero -académico de la Universidad de Chile, director del Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (Accdis) y profesor adjunto de la University of Texas Southwestern Medical Center (EE.UU.)- en publicar su paper más exitoso en la revista Nature. Está relacionado a la insuficiencia cardíaca, que es el estado más avanzado o final de cualquier enfermedad cardiovascular, donde el corazón pierde fuerza para bombear sangre hacia todo el cuerpo.

"Hasta hace poco existía un solo tipo de insuficiencia, pero con el cambio en la dieta, la diabetes u obesidad

se desarrolla una nueva variante donde el corazón, en vez de contraerse, se relaja. Es una enfermedad nueva y no existen medicamentos. A partir de esto, se ha descrito en otras publicaciones cómo atacarla", cuenta. Su paper se publicó en 2019 de manera conjunta con académicos de EE.UU. y ya tiene 270 citas. "Cuando llegamos como una forma de inducir longevidad, pero ha sido vinculado al desarrollo de cáncer, enfermedades metabólicas y neurodegeneración, por ejemplo. Fue el resultado de dos años de trabajo junto a mi mentor de doctorado. Ha tenido éxito porque describe cómo puede ser modulado un proceso celular que finalmente es vinculado a patologías.

Actualmente, Morselli investiga cómo los componentes de una dieta pro obesogénica modifican las células del hipotálamo en el cerebro, zona clave para regular la sensación de hambre y saciedad: "Lo que vemos es que el consumo de ácidos grasos saturados inhibe el proceso de autofagia y modifica otra estructura de la célula que se llama cilio primario -una antena en la célula que permite regular distintas vías de señalización-, lo que finalmente modifica funciones celulares, como por ejemplo la respuesta a insulina. Eso es de vital importancia en las células como neuronas ya que finalmente puede regular cuánto comemos".

en un área específica de su trabajo", dice.

¿Cuál es su trabajo más citado?

-Un estudio de la proteína Sirtuina 1, que induce el proceso celular de autofagia, ocurre en todas las células y está involucrado en distintas patologías humanas. Nosotros lo estudiamos como una forma de inducir longevidad, pero ha sido vinculado al desarrollo de cáncer, enfermedades metabólicas y neurodegeneración, por ejemplo. Fue el resultado de dos años de trabajo junto a mi mentor de doctorado. Ha tenido éxito porque describe cómo puede ser modulado un proceso celular que finalmente es vinculado a patologías.

Actualmente, Morselli investiga cómo los componentes de una dieta pro obesogénica modifican las células del hipotálamo en el cerebro, zona clave para regular la sensación de hambre y saciedad: "Lo que vemos es que el consumo de ácidos grasos saturados inhibe el proceso de autofagia y modifica otra estructura de la célula que se llama cilio primario -una antena en la célula que permite regular distintas vías de señalización-, lo que finalmente modifica funciones celulares, como por ejemplo la respuesta a insulina. Eso es de vital importancia en las células como neuronas ya que finalmente puede regular cuánto comemos".

23.129
AUTORES
de todo el mundo fueron
rankeados por
Research.com

46 ECONÓMICOS

Lunes 30 de mayo de 2022 / Las Últimas Noticias

Avisos Económicos

Oficina Principal Avisos y Suscripciones:
Bellavista 0112, Providencia. Fonos: 22730 3310-22730 3000
De lunes a viernes, de 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 horas.

1210 Préstamos, socios y valores

BORRAMOS DICOM TRAMITAMOS cuentas corriente, hipotecario, 99925603.

1221 Cartomancia y otros

CURO TODO TIPO DE ENFERMEDAD A TU SER QUERIDO 978020422 +569 978020422

1223 Peluquería, estética y belleza

MASAJES HUÉRFANOS RELAJACIÓN total. 226531497.

MASAJES RELAJACIÓN TERAPIAS depilación +5699750260.

ESPECTACULAR MASAJE SEÑORA \$ 15.000 95625528.

1224 Saunas

\$ 20.000 MASAJES RELAX conplatos +56993488848.

40.000 DOMICILIOS. EXCELENTE atención. 945001303.

SEÑORA SOLA MASAJES, MATTA. 962513060.

VARÓN OFRECE MASAJES VARÓN 993920628.

CISTERNA PARRON RENOVADO. 950070161-945444569

10.000. DOS \$ 15.000 +56999071931 +56999299883.

12.000 REANUDANDO INICIÁNDOSE mosale 982965998.

12.000 SEÑORITAS INICIÁNDOSE. Complicante 979273714.

SEÑORA EXCELENTE ATENCIÓN centro. 966857126.

MASAJES SENSITIVOS SANTIAGO Centro 226390095.

SEÑORITA JOVEN ATENCIÓN centro. 96582232.

1225 Hoteles y moteles

17.000 4 HORAS Agustinas 2231, Estacionamiento, Viñetura 255

17.000 4 HORAS Catedral 1775, Moneda 2304, Fono: 226997885

17.000 4 HORAS Todos los días, Moneda 2304 2 29397885.

17.000 4 HORAS \$ 19.000 Noche, Domingo a Jueves, Almirante Barroso 452 F. 2 26972878

19.000 NOCHE Domingo a Jueves, Catedral 1826 Almirante Barroso 452. 226972878

HOTEL THESALIA Desde 36.000 Turistas alojamiento Matutina 248. + 56 2 22866698

1225 Hoteles y moteles

17.000 4 HORAS, TODOS LOS DÍAS, Noche, \$ 19.300. Moneda 2304 Fono: 226997885.

17.000 4 HORAS, NOCHE DOMINGO, Jueves, \$ 18.000, Moneda 2304, Catedral 1826 Fono: 226972878

17.000 4 HORAS CATEDRAL 1775 Fono: 233467830

17.000 AGUSTINAS 2231 Estacionamiento Matutina 252, Noche, Domingo a viernes \$ 18.000

17.000 4 HORAS, TODOS LOS DÍAS, Almirante Barroso 452 Fono: 226972878

LAS VEGAS 2 x \$60.000 CONTINUADO PROVIDENCIA 232921512 - 227086642 - 957143327

1457 Medicina y tratamientos naturales

48.000 PRÓTESIS INMEDIATAS. Implantes 22324086.

1463 Astrología, parapsicología, tarot y otros

PARAPSIÓLOGO AMARRES Eternos, Rituales Fuertes. Soluciones 72 hrs. +5698532290

1606 Cheques nulos por extravío

Quedan nulo por extravío cheques No. 0755871, No. 8004566, No. 8004567, No. 8004570, No. 8004571, No. 8004572, No. 8004574, No. 8004575, No. 8004576 y No. 8004577 del Banco Cta. Cte. Banco ITAU cuenta corriente N° 0209601133

1635 Personas buscadas y cosas perdidas

Se busca Juan Bastías Yañez para exhumación de su cónyuge llamar al 986029957.

1635 Personas buscadas y cosas perdidas

Se busca familiares de don José Agustín González Pérez para traslado de sus restos en el Cementerio General. Correo carolapino@outlook.com

1640 Citan a reunión instituciones

SE BUSCA A ELVIRA DEL CARMEN Hidalgo Lucos, Run N° 16.865.332-6, para realizar trámites de exhumación de su padre, comunicarse con Victor Manuel Hidalgo al N° 95636286.

1640 Citan a reunión instituciones

CITACION. Por acuerdo del Directorio de Inversiones C.F.V. Número Uno S.A, RUT N° 96.690.350-0, se cita a Junta General Extraordinaria de accionistas en segunda citación para el día 06 de Junio de 2022, a las 9:00 horas, en el domicilio social, Avenida Maipú N° 3301, Comuna Pedro Aguirre Cerda, para tratar materias indicadas en la siguiente tabla:

Tabla
1) Informe sobre la gestión de la Compañía, correspondiente a los ejercicios comerciales terminados el 31 de Diciembre de 2020 y el 31 de Diciembre de 2021;
2) Examen de situación financiera de la compañía, informes de Auditores Externos, aprobación o rechazo de las memorias, de los balances, estados y demostraciones financieras de los ejercicios comprendidos entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre de los años 2020 y 2021;
3) Distribución de utilidades;
4) Designación de Auditores externos y/o Inspectores de cuentas;
5) Remuneración del Directorio por funciones propias y distintas;
6) Determinación del período para próximas citaciones o juntas;
7) Transacciones con partes relacionadas; y
8) Toda otra materia de Interés social.

Nota: Podrán participar en la Junta y ejercer sus derechos los titulares de acciones inscritas en el registro de accionistas hasta el mismo día de la Junta.

GERENTE GENERAL

1640 Citan a reunión instituciones

CITACION. Por acuerdo del Directorio de Inversiones C.F.V. Número Cinco S.A, RUT N° 96.673.330-0, se cita a Junta General Extraordinaria de accionistas en segunda citación para el día 06 de Junio de 2022, a las 16:30 horas, en el domicilio social, Avenida Maipú N° 3301, Comuna Pedro Aguirre Cerda, para tratar materias indicadas en la siguiente tabla:

Tabla
1) Informe sobre la gestión de la Compañía, correspondiente a los ejercicios comerciales terminados el 31 de Diciembre de 2020 y el 31 de Diciembre de 2021;
2) Examen de situación financiera de la compañía, informes de Auditores Externos, aprobación o rechazo de las memorias, de los balances, estados y demostraciones financieras de los ejercicios comprendidos entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre de los años 2020 y 2021;
3) Distribución de utilidades;
4) Designación de Auditores externos y/o Inspectores de cuentas;
5) Remuneración del Directorio por funciones propias y distintas;
6) Determinación del período para próximas citaciones o juntas;
7) Transacciones con partes relacionadas; y
8) Toda otra materia de Interés social.

Nota: Podrán participar en la Junta y ejercer sus derechos los titulares de acciones inscritas en el registro de accionistas hasta el mismo día de la Junta.

GERENTE GENERAL

LOS AVISOS ECONÓMICOS llegan a todo Chile

1640 Citan a reunión instituciones

CITACION. Por acuerdo del Directorio de Inversiones C.F.V. Número Tres S.A, RUT N° 96.673.310-1, se cita a Junta General Extraordinaria de accionistas en segunda citación para el día 06 de Junio de 2022, a las 12:00 horas, en el domicilio social, Avenida Maipú N° 3301, Comuna Pedro Aguirre Cerda, para tratar materias indicadas en la siguiente tabla:

Tabla
1) Informe sobre la gestión de la Compañía, correspondiente a los ejercicios comerciales terminados el 31 de Diciembre de 2020 y el 31 de Diciembre de 2021;
2) Examen de situación financiera de la compañía, informes de Auditores Externos, aprobación o rechazo de las memorias, de los balances, estados y demostraciones financieras de los ejercicios comprendidos entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre de los años 2020 y 2021;
3) Distribución de utilidades;
4) Designación de Auditores externos y/o Inspectores de cuentas;
5) Remuneración del Directorio por funciones propias y distintas;
6) Determinación del período para próximas citaciones o juntas;
7) Transacciones con partes relacionadas; y
8) Toda otra materia de Interés social.

Nota: Podrán participar en la Junta y ejercer sus derechos los titulares de acciones inscritas en el registro de accionistas hasta el mismo día de la Junta.

GERENTE GENERAL

1640 Citan a reunión instituciones

CITACION. Por acuerdo del Directorio de Inversiones C.F.V. Número Cuatro S.A, RUT N° 96.673.320-9, se cita a Junta General Extraordinaria de accionistas en segunda citación para el día 06 de Junio de 2022, a las 15:00 horas, en el domicilio social, Avenida Maipú N° 3301, Comuna Pedro Aguirre Cerda, para tratar materias indicadas en la siguiente tabla:

Tabla
1) Informe sobre la gestión de la Compañía, correspondiente a los ejercicios comerciales terminados el 31 de Diciembre de 2020 y el 31 de Diciembre de 2021;
2) Examen de situación financiera de la compañía, informes de Auditores Externos, aprobación o rechazo de las memorias, de los balances, estados y demostraciones financieras de los ejercicios comprendidos entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre de los años 2020 y 2021;
3) Distribución de utilidades;
4) Designación de Auditores externos y/o Inspectores de cuentas;
5) Remuneración del Directorio por funciones propias y distintas;
6) Determinación del período para próximas citaciones o juntas;
7) Transacciones con partes relacionadas; y
8) Toda otra materia de Interés social.

Nota: Podrán participar en la Junta y ejercer sus derechos los titulares de acciones inscritas en el registro de accionistas hasta el mismo día de la Junta.

GERENTE GENERAL

1640 Citan a reunión instituciones

CITACION. Por acuerdo del Directorio de Inversiones C.F.V. Número Cinco S.A, RUT N° 96.673.330-0, se cita a Junta General Extraordinaria de accionistas en segunda citación para el día 06 de Junio de 2022, a las 16:30 horas, en el domicilio social, Avenida Maipú N° 3301, Comuna Pedro Aguirre Cerda, para tratar materias indicadas en la siguiente tabla:

Tabla
1) Informe sobre la gestión de la Compañía, correspondiente a los ejercicios comerciales terminados el 31 de Diciembre de 2020 y el 31 de Diciembre de 2021;
2) Examen de situación financiera de la compañía, informes de Auditores Externos, aprobación o rechazo de las memorias, de los balances, estados y demostraciones financieras de los ejercicios comprendidos entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre de los años 2020 y 2021;
3) Distribución de utilidades;
4) Designación de Auditores externos y/o Inspectores de cuentas;
5) Remuneración del Directorio por funciones propias y distintas;
6) Determinación del período para próximas citaciones o juntas;
7) Transacciones con partes relacionadas; y
8) Toda otra materia de Interés social.

Nota: Podrán participar en la Junta y ejercer sus derechos los titulares de acciones inscritas en el registro de accionistas hasta el mismo día de la Junta.

GERENTE GENERAL

+info: cumpleartequin@artequin.cl (+569) 3344 4571 2 2682 1195 www.artequin.cl

ARTEQUIN
#SiempreCultura

CUMPLEAÑOS FELIZ EN MUSEO ARTEQUIN

Celebra de una manera diferente en un espacio lleno de arte, colores y creatividad.

¡El mejor lugar para tu fiesta de cumpleaños!

CUÁNDO/
Sábado y Domingo

HORARIO/
De 11:00 a 13:30 o de 15:00 a 17:30 hrs.

DÓNDE/
Av. Portales 3530, Estación Central (Metro Quinta Normal)

ARTEL
STGO
cmpe
EL MERCURIO
enel
GIOTTO

Aquí está lo que usted busca

Ofertas que convienen

¡De todo y más barato! **Las Últimas Noticias**