10/10/2025 Audiencia:

ESPECIAL

Pág: 3

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE



50 AÑOS DEL DCC:

Los visionarios que imaginaron el futuro de la computación en Chile

En 1974, cuando la informática parecía ciencia ficción, un grupo de académicos y estudiantes creó un espacio para explorarla. No sabían si funcionaría, pero valía la pena intentarlo. Así nació el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile.

ANA GABRIELA MARTÍNEZ A

con el retorno de la democracia, recuper secuciba el 2 una do me meti en
computadoria. En 1952 llegol el ER-56,
mente como l'ucterno de le renomlleno de luces y cables, y ocupata el
subterraíne del elfício de Quimbio
comendo una silenciosa revolución.
En 1973, los profesores los Pino
Victor Pérez presentaron una propues
de la Computación qui la linguato de la Computación.
Los el mentales de discutión de la legado a ser el
porte produción por la legado a ser el
porte de la Computación que la linguato en computación de la computación.
Los des se discutión en un semina
no sobre posgonado en computación de la computación.
Los des es discutión en un semina
no sobre posgonado en computación en
substitura substitura de la computación.
Los des es discutión en un semina
no sobre posgonado en computación en
substitura substitura de la computación.
Los des es discutión en un semina
no sobre posgonado en computación en
substitura substitura de la computación.
Los Plonteros

El decreto de fundación se firmó en
moviembre de 1974 y entré en vigencia
el 1 de enero de 1975, "Fundar un departamento para de porande—ence de la computación.
Los productivas".

El decreto de fundación se firmó en
moviembre de 1974 y entré en vigencia
el 1 de enero de 1975, "Fundar un departamento un encepariciam," per los de la computación.
Los productivas en la computación de la computación.

Los productivas en la computación de la computación

ANA GABRIELA MARTÍNEZ A.

In fines de los años 50, en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Flicias y Matemáticas de la Universidad de Chile, y es escuchaba el zumbáb de las primeras como cultural de computador de la Besta primera como cultural de ciencia primera de computador digital cuerto de computador digital universitario del poles y alrededor suy ocimenzo una selencias revolución. En 1973, los profesores José Pino y Victor Pérez presentaron una propuesta pionera: un Magister en Ciencias de Lomputador digital que uniera las despartamentos de Electricidad, Industrias, Matemáticas y el centro de Computadorio. La idea se descutó en un semindo sobre posego de no computadorio na cobre posego de no computadorio na cobre posego de no computadorio na computadorio en computadorio na computadorio en computadorio na computadorio en computadorio na computado na computadorio na computado na computadorio na computado na computadorio na computado na com

nueva y tenía que tener su propio espe-cio", dijo. Como compromiso, se respor lo que ver inágenes y o-la figura de División de Ciencia de la Computación. Es manichar manto-viva la autonomía del área hasta que, con el retorno de la democracia, recu-peró su nombre original.

CAMBIÓ EL PAÍS

DE OPINION

Medio siglo de aportes al país del **Departamento** de Ciencias de la Computación: un motor del desarrollo nacional



CHRISTIAN GONZÁLEZ-BILLAULT, vicerrector de Investigación y Desarrollo, Universidad de Chile.

Desde los albores de la República, Chile ha buscado que el conocimiento, la educación y la técnica sea motores de su desarrollo. A lo largo de desarrollo. A lo largo de la composición de la composición universitaria y técnica ha sido el cimiento sobre el cual se ha edificado el progreso social, económico y cultural del país. En ese contexto, la Universidad de Chile ha desempeñado un papel insustituible como institución pública que impulsa la creación de conocimiento, la formación de capital humano avanzado y la transferencia de innovación al servicio de la nación. La irrupción de la rea digital marcó un punto de inflexión en nuestra trayectoria de modernización en la decada de 1970, la Universidad de Chile componen di tendero de la computación y promovió la creación de programas de formación el investigación especializados. Así nació el Departemento de Ciencias de formación el investigación especializados para convertires en un actor universitarios para convertires en un actor central de la transformación tecnológica de Chile.

Desde sus inicios, el DCC ha sido protagonista de hitos que definieron la identidad chiles como la delinieron la identidad tentro de la transformación tecnológica de chile.

de Chile.

Desde sus inicios, el DCC ha sido protagonista de hitos que definieron la identidad digital del país. En 1986, se envió desde sus laboratorios el primer correo electrónico internacional de Chile, un acto simbólico y fundacional que coneció al país con la naciente red global de información. Podro web de América Latina y, a través de NIC.

Chile, dio origen al dominio "Ciri, que simbólica la presencia digital soberana de nuestro país en el mundo, y que se una marca que todos tenemos internalizada.

Durante los años noventa, el departamento consolido su rol como infraestrue racritica de la modemización del Estado chileno. Desde sus suales y laboratorios surgiero desarrollos como el primeran-parencia democrática, y el sistema de facturación electrónica, elaborado en colaboración con el Servicio del impuestos internos, transformando la gestión tributaria nacional y posicionando a Chile compionero regional en gobierno digital.

Más recientemente, en el contexto de la sandemia, la computación—y particularmente la comunidad del DCC - demostró frente a desaffica complejos. A través del análisia de datos masivos, la modelación del impacto social de la crisis sanitaria. Estos hitos no solo testimonian la excelencia academica del DCC, sino que sustentar futuras contribuciones estructurales al desarrollo de Chile. La compressión del impacto social de la crisis sanitaria. Estos hitos noso solo testimonian la excelencia académica del DCC, sino que sustentar futuras contribuciones estructurales al desarrollo de Chile. La compressión del impacto social de la crisis sanitaria.

El desafío hacia el futuro es doble: mantener la posición del iderago en innovación digital y, al mismo tiergue, a contribuciones estructurales al desarrollo de Chile. La computación, están plenamente dispuestos a seguir cumpliendo ses mandato republicando es generar concomiento avaración, composico de li deracia y la tecnologia, a un Chile más justo, inclusivo y y preparado para los desesións del vigos de la país. La Universidad de ciencia y l

Impacto

100 mil

23%

Nace el DCC
Se funda el Dpto. de Cs. de la Computación de la U. de
Chile y el Magister en Ciencias de la Computación, gracias
al esfuerzo de jóvenes académicos de los departamentos
de Matemáticas e Ingeniería Industrial, y del Centro de
Computación de la Facultad de Cs. Fisicas y Matemáticas.

Nueva carrera: Ingenieria Civil en Computación Como evolución de la Ingenieria en Ejecución en Procesamiento de la Información. Comienza el posicionamiento del DCC entre



Primer email entre universidades Académicos del DCC, a través de una red de alcance nacional, envian el primer correo electrónico en el país entre la Universidad de Chile y