

Estado Diario Subdirección de Patentes 03/04/2023

Sección XA:

Resoluciones Administrativas

Solicitud	Representante	Tipo derecho	Resolución
2013 / 000854	JOHANSSON & LANGLOIS LTDA., en representación de RUFFINO SRL	Diseño industrial	Resolución de observaciones de escrito administrativo (10 días)
2016 / 003432	Covarrubias & Cía, en representación de Universidad de Santiago de Chile	Patente de invención	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2017 / 002144	MARINO PORZIO, en representación de PATOGEN AS	Patente de invención	Resolución de correcciones de fondo bajo apercibimiento de rechazo
2017 / 003006	ESTUDIO CLARKE MODET & CO. CHILE LIMITADA, en representación de KITE PHARMA, INC. y THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health And Human Services	Patente de invención PCT	Resolución de rechazo
2017 / 003091	CLARKE MODET Y CO. CHILE SpA, en representación de PELLEPHARM, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de admisión de escrito administrativo
2018 / 000349	RODRIGO MARRE GREZ, en representación de NOVARTIS AG y PALOBIOFARMA, S.L.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2018 / 000927	ESTUDIO VILLASECA Y CIA, en representación de AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de rechazo
2019 / 001542	MARIELA DE LOURDES RUIZ SALAZAR, en representación de Edelqu Ingeniería SpA	Patente de invención	Resolución de correcciones de fondo bajo apercibimiento de rechazo
2019 / 002464	ESTUDIO CAREY LTDA, en representación de IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2019 / 002470	ESTUDIO CAREY LTDA, en representación de IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	Patente de invención PCT	Resolución de correcciones de forma
2019 / 002571	SILVA Y CIA., en representación de ZHEJIANG RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD y SINOCHEN LANTIAN CO., LTD	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2019 / 002629	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de rechazo
2019 / 002926	SILVA Y CIA., en representación de SUN CHEMICAL CORPORATION	Patente de invención PCT	Resolución de admisión de escrito administrativo
2020 / 000857	ALBA PROFESIONALES SPA, en representación de PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Patente de invención	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)

2020 / 003109	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de HELA NOVEL METALS LLC	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2020 / 003170	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2020 / 003223	COVARRUBIAS & CIA, en representación de SINGAPORE HEALTH SERVICES PTE. LTD., NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE y BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2020 / 003256	SARGENT & KRAHN, en representación de REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación de la respuesta pericial (ley nueva)
2020 / 003330	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	Patente de invención PCT	Resolución de prórroga de las observaciones a la respuesta pericial (ley nueva)
2020 / 003332	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de PERFORMANCE PULSATION CONTROL, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2020 / 003333	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de PERFORMANCE PULSATION CONTROL, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2020 / 003443	SILVA ABOGADOS, en representación de AXSOME THERAPEUTICS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 000309	BEUCHAT, BARROS & PFENNIGER, en representación de JACOB BIOTECH LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación de la respuesta pericial (ley nueva)
2021 / 000418	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de US METALS REFINING GROUP, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación de la respuesta pericial (ley nueva)
2021 / 000737	COVARRUBIAS & CIA, en representación de NOVARTIS AG	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 000783	COVARRUBIAS & CIA, en representación de NOVARTIS AG	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 000994	JARRY IP SPA / JARRY IP, en representación de BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 001104	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"	Patente de invención PCT	Resolución de notificación de la respuesta pericial (ley nueva)
2021 / 001129	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 001204	XIMENA CARMEN SEPÚLVEDA BARRERA, en representación de UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Patente de invención	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 001324	SARGENT & KRAHN, en representación de SOLETANCHE FREYSSINET	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 001404	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de EPIROC ROCK DRILLS AKTIEBOLAG	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2021 / 001454	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de Société des Produits Nestlé S.A.	Patente de invención PCT	Resolución de prórroga de la respuesta pericial (por 60 días)

2021 / 001613	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 001625	SARGENT & KRAHN, en representación de INTERVET INTERNATIONAL B.V.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 001712	CLARKE MODET & CO. CHILE SPA, en representación de NIPPON SHINYAKU CO., LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de prórroga de las observaciones a la respuesta pericial (ley nueva)
2021 / 001782	JARRY IP SPA / JARRY IP, en representación de DAVANTI TYRES LIMITED	Diseño industrial	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2021 / 001782	JARRY IP SPA / JARRY IP, en representación de DAVANTI TYRES LIMITED	Diseño industrial	Resolución favorable de escrito administrativo
2021 / 001896	AR CONSULTING SPA, en representación de INNOVACEUTICA SPA	Patente de invención	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2021 / 001906	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de ANDRITZ OY	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2021 / 001935	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de WAN-HOI, Armand	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 001963	SILVA Y CIA., en representación de HADDAD SAGNER CRISTÓBAL JAVIER	Modelo de utilidad	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 001964	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de ANDRITZ INC	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 001968	ESTUDIO CLARKE MODET & CO. CHILE SpA, en representación de HUYABIO INTERNATIONAL, LLC	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 002080	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de NUTRITION SCIENCES N.V.	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial
2021 / 002085	MARIELA DE LOURDES RUIZ SALAZAR, en representación de GLOBAL DESARROLLO DE EQUIPOS PARA INOCUIDAD CALIDAD ALIMENTARIA Y SUSTENTABILIDAD SpA	Patente de invención	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 002213	COVARRUBIAS & CIA, en representación de BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002417	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de CANON KABUSHIKI KAISHA	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002558	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de OY HALTON GROUP LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002578	FELIPE ANDRÉS BURGOS OSORIO, en representación de Universidad del Bio Bio y Laminas de Madera Silva y Cia Limitada	Patente de invención	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002589	SARGENT & KRAHN, en representación de NETAFIM LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de corrección por Art. 17 bisA (de oficio)
2021 / 002619	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de PERLEMAX LIMITED	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 002751	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH	Patente de invención PCT	Resolución de existencia de observaciones del solicitante a la respuesta pericial

2021 / 002770	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de THE BROAD INSTITUTE INC., DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. y BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT	Patente de invención PCT	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002797	WALTER FRANCISCO ALFREDO BUSCHMANN SCHIRMER	Modelo de utilidad	Resolución de pase al perito de las observaciones del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2021 / 002807	ESTUDIO CAREY, en representación de HUMABS BIOMED SA	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2021 / 002886	JORGE GARAY PÉREZ, en representación de Verisure Sàrl	Diseño industrial	Resolución favorable de escrito administrativo
2021 / 002887	JORGE GARAY PÉREZ, en representación de Verisure Sàrl	Diseño industrial	Resolución favorable de escrito administrativo
2021 / 002890	JORGE GARAY PÉREZ, en representación de Verisure Sàrl y OPTEX CO.,LTD.	Diseño industrial	Resolución favorable de escrito administrativo
2021 / 003033	ESTUDIO CAREY LTDA, en representación de UNIVERSITAET ZUERICH y CSL BEHRING AG	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2021 / 003043	JORGE GARAY PÉREZ, en representación de SWETREE TECHNOLOGIES AB	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 003070	COVARRUBIAS & CIA, en representación de MERIC OF CANADA LIMITED PARTNERSHIP	Patente de invención	Resolución de aceptación a registro (ley nueva)
2021 / 003070	COVARRUBIAS & CIA, en representación de MERIC OF CANADA LIMITED PARTNERSHIP	Patente de invención	Resolución favorable de escrito administrativo
2021 / 003097	CLARKE, MODET Y C° CHILE SpA, en representación de RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 003106	Abarca Carvajal, Robert Smith	Modelo de utilidad	Resolución de notificación de la respuesta pericial (ley nueva)
2021 / 003217	JARRY IP SPA / JARRY IP, en representación de HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V.	Patente de invención PCT	Resolución de prórroga de las observaciones al informe pericial (por 60 días)
2021 / 003259	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de Essity Hygiene and Health Aktiebolag	Patente de invención PCT	Resolución de inexistencia de observaciones del solicitante al informe pericial
2021 / 003280	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de AMICUS THERAPEUTICS, INC.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 003303	RODRIGO JAVIER MARRE GREZ, en representación de SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2021 / 003328	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de Société des Produits Nestlé S.A.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2021 / 003535	SARGENT & KRAHN, en representación de ALECTOR LLC	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2021 / 003541	CLARKE, MODET Y C° CHILE SpA, en representación de KPR U.S., LLC	Diseño industrial	Resolución de nombramiento de perito
2021 / 003542	CLARKE, MODET Y C° CHILE SpA, en representación de KPR U.S., LLC	Diseño industrial	Resolución de nombramiento de perito
2022 / 000122	SARGENT & KRAHN, en representación de INTERVET INTERNATIONAL B.V.	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2022 / 000228	JOHANSSON & LANGLOIS, en representación de METSO OUTOTEC USA INC	Patente de invención PCT	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)

2022 / 000316	MARINO PORZIO, en representación de NATURA COSMETICOS S.A.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2022 / 000317	MARINO PORZIO, en representación de NATURA COSMETICOS S.A.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación del nombramiento de perito (ley nueva)
2022 / 000478	JORGE GARAY PÉREZ, en representación de THERMOS L.L.C.	Diseño industrial	Resolución de notificación del informe pericial (ley nueva)
2022 / 000515	Johansson & langlois Ltda., en representación de LES LABORATOIRES SERVIER	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 000642	Jarry IP SpA, en representación de IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH	Patente de invención PCT	Resolución de admisión de escrito administrativo
2022 / 002331	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de BAYER HEALTHCARE LLC	Patente de invención PCT	Resolución de corrección de extracto para Diario Oficial
2022 / 002392	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de LABORATOIRES THEA	Patente de invención PCT	Resolución de corrección de extracto para Diario Oficial
2022 / 002393	ALESSANDRI & COMPANIA LIMITADA, en representación de LABORATOIRES THEA	Patente de invención PCT	Resolución de corrección de extracto para Diario Oficial
2022 / 002529	ESTUDIO CAREY LTDA., en representación de SEA6 ENERGY PVT. LTD.	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002556	PATRICIA STOCKER GONZALEZ, en representación de COMERCIAL DICALLA	Diseño industrial	Resolución de observaciones de forma (ley nueva)
2022 / 002575	SARGENT & KRAHN, en representación de St Andrews Pharmaceutical Technology Limited	Patente de invención PCT	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002633	Sargent & Krahn, en representación de LEGO A/S	Diseño industrial	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002813	SARGENT & KRHAN, en representación de NOVO NORDISK A/S	Patente de invención PCT	Resolución de corrección de extracto para Diario Oficial
2022 / 002849	Estudio Federico Villaseca y Cía., en representación de LOXO ONCOLOGY, INC.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 002904	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de NEXANS	Patente de invención	Resolución de aceptación a trámite con omisión de cesión
2022 / 002942	Beuchat, Barros & Pfenniger, en representación de DENTEK ORAL CARE, INC.	Patente de invención	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002954	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de Frederick Wu	Patente de invención	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002964	Jarry Ip Spa, en representación de TAKRAF GMBH	Patente de invención	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 002967	Johansson & Langlois Ltda, en representación de AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	Patente de invención	Resolución de aceptación a trámite
2022 / 003000	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de ELI LILLY AND COMPANY	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 003158	Jorge Garay, en representación de Verisure Sàrl	Diseño industrial	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 003321	Adolfo Francisco Loayza Huerta	Esquema	Resolución definitiva de tener por no presentada

2022 / 003442	SILVA ABOGADOS, en representación de GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. y HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 003477	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de HONGYUN BIOTECH CO., LTD.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2022 / 003745	SILVA ABOGADOS, en representación de UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE	Patente de invención PCT	Resolución de observaciones de poder
2022 / 003798	ESTUDIO FEDERICO VILLASECA Y CIA., en representación de ANDRITZ OY	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000107	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de Essity Hygiene and Health Aktiebolag	Dibujo industrial	Resolución de trámite administrativo
2023 / 000284	Yasna Consuelo León Gutiérrez, en representación de Yasna Consuelo León Gutiérrez y Francisco Arturo León Gutiérrez	Patente de invención	Resolución de observaciones de poder
2023 / 000337	Jarry Ip Spa, en representación de UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA y UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	Patente de invención PCT	Resolución de observaciones de poder
2023 / 000355	CLARKE MODET & C° CHILE SPA, en representación de TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES S.A y APLIK S.A.	Patente de invención PCT	Resolución de observaciones de poder
2023 / 000414	Pedro Pablo Castillo Saenz, en representación de ICL CATODOS LTDA	Patente de invención	Resolución de observaciones de poder
2023 / 000703	Az Y Compañía, en representación de RYNAN TECHNOLOGIES PTE. LTD.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000711	CLARKE MODET Y CO. CHILE SPA, en representación de JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000720	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de BIONOU RESEARCH S.L.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000720	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de BIONOU RESEARCH S.L.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000720	ESTUDIO CAREY LIMITADA, en representación de BIONOU RESEARCH S.L.	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000724	Beuchat, Barros & Pfenniger, en representación de L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Patente de invención	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000744	Clarke Modet y Co. Chile SpA, en representación de JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo
2023 / 000746	Clarke Modet y Co. Chile SpA, en representación de JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED	Patente de invención PCT	Resolución favorable de escrito administrativo

2023 / 000814	Johansson & Langlois Ltda, en representación de GAS 2 FEED AS, MIKALSEN, Terje, Ernst y JOHANNESSEN, Arild	Patente de invención PCT	Resolución de trámite administrativo
------------------	--	-----------------------------	--------------------------------------

Conservador de Patentes



Estado Diario Subdirección de Patentes 03/04/2023

Sección XC1:

Resoluciones Contenciosas

Juicios de oposición

Solicitud	Expediente y partes	Representante	Resolución
2015 / 002755	N° 11.224; LABORATORIOS RECALCINE S.A. con MERCK SHARP & DOHME CORP.	CLARKE MODET Y CO. CHILE SPA	Resolución desfavorable de escrito contencioso oposiciones
2019 / 000257	N° 11.717; VULCO S.A. con SCHENCK PROCESS EUROPE GMBH.	ESTUDIO CAREY LTDA.	Resolución de admisión de escrito contencioso oposiciones
2020 / 001497	N° 11.826; FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. con DYNO NOBEL ASIA PACIFIC PTY LIMITED	MARINO PORZIO	Resolución contenciosa de pase al perito de las obs del solicitante al informe pericial (ley nueva)
2020 / 003266	N° 11.857; DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.A. con AUSTIN ENGINEERING LIMITED	ESTUDIO CLARKE MODET & CO. CHILE SpA	Fallo de aceptación a registro (ley nueva)
2020 / 003267	N° 11.858; DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.A. con AUSTIN ENGINEERING LIMITED	ESTUDIO CLARKE MODET & CO. CHILE SpA	Fallo de aceptación a registro (ley nueva)
2021 / 003432		RODRIGO JAVIER MARRE GREZ	Resolución de observaciones de escrito contencioso oposiciones plazo Art 11 Ley 19039

Secretario - Abogado
Patentes de Invención, Modelos de Utilidad,
Dibujos y Diseños industriales y Esquemas de
Trazado o Topografías de Circuitos integrados