

PREMIOS CIENCIA CON IMPACTO

CATEGORÍA	Solicitud de patente	Premiados	Facultad
Protección de invenciones	Equipo portátil para determinar la demanda química de	Víctor Villagrán Orellana	Cs. Físicas y Matemáticas
Protección de invenciones	oxígeno (DQO) en agua mediante método Winkler que está	Oswaldo Ulloa Quijada	Cs. Naturales y Oceanográficas
Protección de invenciones	Alimento en forma de escamas para peces ornamentales y	Natalie Lilian Pino Maureira	Cs. Naturales y Oceanográficas
Protección de invenciones	estadios larvales de peces	Rodrigo René González Saldía	Cs. Naturales y Oceanográficas
Protección de invenciones	Vacuna contra el síndrome cardiopulmonar causado por	Oliberto Sánchez Ramos	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	Hanta Virus	Jorge Roberto Toledo Alonso	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		María Francisca Starck Méndez	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	Reactor de Ultra-Floculación hidráulico para la recuperación	Fernando Betancourt Cerda	Ingeniería
Protección de invenciones	de agua a partir de pulpas finas de relaves mineros	Pablo Cornejo Olivares	Ingeniería
Protección de invenciones		Marco del Río Reyes	Ingeniería
Protección de invenciones		Alonso Pereira Faletto	Ingeniería
Protección de invenciones		Diana Celi Toapanta	Ingeniería
Protección de invenciones		Luciana Macera Cortés	Ingeniería
Protección de invenciones		Nickolaj Rulyov	Ingeniería
Protección de invenciones	Composición para la estimulación del sistema inmune en	Jorge Toledo Alonso	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	peces que contiene péptidos recombinantes, péptidos	Katherina Fernández Elgueta	Ingeniería
Protección de invenciones	recombinantes inmunoestimulantes y secuencia	Iván González Chavarría	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	nucleotídicas que los codifican	Carolina Muñoz Flores	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		Tomas Kappes Revoco	Ingeniería
Protección de invenciones		Felipe Sandoval Sandoval	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		Jannel Acosta Alba	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		Ariel Valenzuela Saldías	Cs. Naturales y Oceanográficas
Protección de invenciones	Un recubrimiento para la protección de metales y aleaciones	Manuel Francisco Meléndrez Castro	Ingeniería
Protección de invenciones	que actúa como capa imprimante y anticorrosiva con	Luis Felipe Montoya Rendón	Ingeniería
Protección de invenciones	propiedades de autosanado, basada en taninos solubles y	David Eduardo Rojas Jara	Ingeniería
Protección de invenciones	nanopartículas encapsuladas	Katherina Fabiola Fernández Elgueta	Ingeniería
Protección de invenciones		Andrés Felipe Jaramillo Muñoz	Ingeniería
Protección de invenciones		Patricia Alejandra Barros Arriagada	Ingeniería
Protección de invenciones	Una forma farmacéutica en polvo con una conformación	Carolina Gómez Gaete	Farmacia
Protección de invenciones	espacial de forma microcapsular	Ricardo Godoy Ramos	Farmacia
Protección de invenciones		Paulina Bustos Araya	Farmacia
Protección de invenciones		Catalina Chávez Aravena	Farmacia
Protección de invenciones	Un sistema de nebulización en línea por ultrasonido, útil en la	Rudi Radrigán Ewoldt	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	disposición de agentes agroquímicos para la fruta de	Sixto Samuel Rojas Cabalín	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	Un sistema de detección por ultrasonido en línea de la	Rudi Radrigán Ewoldt	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	calidad de la fruta	Sixto Samuel Rojas Cabalín	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	Un adhesivo a base de acetato de polivinilo y microfibras de	Miguel Ángel Pereira Soto	Ingeniería
Protección de invenciones	celulosa útil para elaborar embalajes de cartón corrugado	Alexandra Soto Arriagada	Ingeniería
Protección de invenciones		Cristóbal Muñoz Valenzuela	Ingeniería
Protección de invenciones		Carolina Soto Huerta	Ingeniería
Protección de invenciones		Marta Bunster Balocchi	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		Jorge Dagnino Leone	Cs. Biológicas
Protección de invenciones		José Martínez Oyanedel	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	Un proceso para la obtención de la proteína recombinante de	María Victoria Hinrichs Roselló	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	aloficocianina funcional	Diego Maximino Ortiz Lopez	Cs. Biológicas
Protección de invenciones	Un sistema de alerta individualizado, útil para ser	Christian Luis Correa Farías	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	implementado en faenas forestales, en particular para faenas	Alan Deyui Vera Muñoz	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	de extracción de troncos en terrenos con pendientes	Pablo Velázquez Cisterna	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	pronunciadas.	Fernando Valentín Bolaño Pacheco	Ingeniería Agrícola
Protección de invenciones	Un proceso de flotación de minerales para aumentar la	Leopoldo Esteban Manuel Gutiérrez Brion	Ingeniería
Protección de invenciones	recuperación de molibdenita y sulfuros de cobre y en	Janusz Laskowski	Ingeniería
Protección de invenciones	particular la recuperación de finos.	Alejandro Enrique Álvarez Chaur	Ingeniería
Protección de invenciones		Andrés David Ramírez Madrid	Ingeniería
Protección de invenciones		Darko Gerardo Arias Salinas	Ingeniería
Protección de invenciones	Un neuroestimulador electrónico portátil útil para corregir	Pablo Esteban Aqueveque Navarro	Ingeniería
Protección de invenciones	bruxismo del sueño, mediante la utilización de un sistema de	Roberto Sebastián López Valenzuela	Ingeniería
Protección de invenciones	estimulación eléctrica del nervio mentoniano		
Protección de invenciones	Proceso in vitro de manipulación del eje Prostaglandina E2 y	Fidel Ovidio Castro	Cs. Veterinarias
Protección de invenciones	sus receptores EP2 y EP4 en células madre mesenquimales	Ana Carolina Furlanetto Mançaneres	Cs. Veterinarias
Protección de invenciones	equinas (eMSC)	Lleretny Rodríguez Álvarez	Cs. Veterinarias
Protección de invenciones		José Manríquez Olave	Cs. Veterinarias
Protección de invenciones		Joel Cabezas	Cs. Veterinarias
Protección de invenciones	Una formulación a base de nano y micro estructuras	Flavio Araneda	Ingeniería
Protección de invenciones	inorgánicas e hidroxapatita, para ser aplicada como pinturas	Manuel Francisco Meléndrez Castro	Ingeniería
Protección de invenciones	arquitectónicas termoaislantes y anti microbianas de tipo	Andrés Felipe Jaramillo Muñoz	Ingeniería
Protección de invenciones	interior y exterior en materiales de construcción.	David Rojas Jara	Ingeniería
Protección de invenciones	Una formulación de una capa de terminación autolimpiable	Manuel Francisco Meléndrez Castro	Ingeniería

Protección de invenciones	para la protección del acero al carbono frente a la corrosión	Andrés Felipe Jaramillo Muñoz	Ingeniería
Protección de invenciones		David Rojas Jara	Ingeniería
Protección de invenciones		Luis Felipe Montoya Rendón	Ingeniería
Protección de invenciones		Sebastian Vargas Descouvieres	Ingeniería
Protección de invenciones	Un proceso hidrotermal para sintetizar un material zeolítico compuesto de clinoptilolita y phillipsita, útil para la remoción de arsénico desde agua potable.	Vilma Mayerling Sanhueza Núñez	GEA
Protección de invenciones			
Protección de invenciones	Una formulación para la protección contra la bacteriosis del kiwi, causada por la bacteria <i>Pseudomonas syringae</i> pv. actinidiae (Psa)	Ernesto Antonio Moya Elizondo	Agronomía
Protección de invenciones		Braulio Esteban Ruiz Sepúlveda	Agronomía
Protección de invenciones		Juan Gabriel San Martín Medina	Agronomía
Empresa Innovadora de Base Tecnológica	Por la creación de KONATEC SpA Empresa licenciataria de la tecnología "Reómetro en línea", patentada por la Universidad de Concepción.	Leopoldo Gutiérrez, Miguel Parra, Arturo Albornoz y Arturo Rock	Ingeniería Metalúrgica
Impacto en Ciencias Sociales/Humanidades	Por la investigación "Aprendizaje de la Matemática: lejos del odio y el temor", que ha identificado variables asociadas al logro o fracaso escolar en Matemáticas, generado materiales y textos que proponen un acercamiento creativo y motivante a ellas.	Gamal Cerda Etchepare, Carlos Pérez Wilson	Facultad de Educación
Impacto en Ciencias Sociales/Humanidades	Por la iniciativa "COMPRENDE", que abordó la necesidad de entrenar estrategias de comprensión lectora en escolares de cuarto a octavo básico. Utilizando tecnología computacional, demostró mejorar el desempeño de escolares en este ámbito.	Christian Soto Fajardo, Bernardo Riffo Ocares y Cristian Riquelme Conejeros	Facultad de Humanidades y Artes
Impacto en Ciencias Sociales/Humanidades	Por la iniciativa "Programa Día a Día UdeC", entrenamiento para padres y cuidadores de niños de entre 3 y 6 años, que ha demostrado prevenir problemas de conducta entre preescolares.	Paulina Rincón González, Pablo Vergara Barra	Facultad de Ciencias Sociales
Impacto en Ciencias Sociales/Humanidades	Por la iniciativa "Educación en estilos de vida saludable para niños", cuya metodología lúdica y participativa, que involucra a niños y su cuidador, permite el reconocimiento y aprendizaje de hábitos individuales y familiares que contribuyen a la práctica de estilos de vida más saludables.	Natalia Ulloa Muñoz Gabriela Nazar Carter, Liliana Cuadra Montoya, Fernanda Carrasco Marín y Marcia Stuardo Álvarez	Centro Vida Saludable
Reconocimiento #Centenario Número de Patentes	Por su contribución como inventor en 33 solicitudes de patente nacionales, de las cuales 23 han sido concedidas, siendo el inventor con mayor número de patentes en la Universidad de Concepción.	Igor Wilkomirsky	Ingeniería Metalúrgica
Reconocimiento #Centenario Impacto en la Sociedad	Por su aporte a la implementación de una solución tecnológica que facilita el acceso al agua potable a sectores costeros, y la puesta en marcha de la primera Planta Desalinizadora basada en nanofiltración en Caleta Punta Lavapié, beneficiando a 375 familias	Rodrigo Bórquez Yáñez	Ingeniería Química