

MEMORIA 2022 ESTRUCTURA

SOMOS FCB

Nuestra comunidad FCB la construimos entre todos y todas, desde nuestros académicos, estudiantes y funcionarios. Por esta razón, celebramos juntos nuestros éxitos durante este 2022 y cada nuevo desafío que ha posicionado a nuestra facultad como centro de investigación y también como epicentro de la formación de los científicos del mañana en pregrado y postgrado.

1. Crece la comunidad FCB: nuevos funcionarios se integran a la Facultad

Se trata de Karina Solís, quien se ha incorporado al equipo de trabajo del Departamento de Fisiología, como secretaria del departamento; y de Edgardo Carreño, quien se desempeña desde principios de enero como auxiliar de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/crece-la-comunidad-fcb-nuevos-funcionarios-se-integran-a-la-facultad/>

2. Dra. Romina Rojas asume dirección del Departamento de Farmacología FCB

Química Farmacéutica UdeC y doctora en Farmacología por la Universidad de Chile, Romina Rojas llegó como profesora asistente al Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas en 2010. El 3 de enero de 2022 fue nombrada directora del departamento. La académica conversó sobre el trabajo y los desafíos venideros.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dra-romina-rojas-asume-direccion-del-departamento-de-farmacologia-fcb/>

3. «No es un adiós, sino un hasta pronto»: carta de despedida de Segundo Morales

Nuestro supervisor de laboratorios de computación, don Segundo Morales Toledo, se acogió a su jubilación. Antes de marcharse nos dejó esta bella carta de despedida que queremos compartir con toda nuestra comunidad.

Agradecemos a Segundo por su compromiso, responsabilidad y su buen trato, especialmente con nuestros estudiantes y colegas. Sin duda, dejó una huella en nuestra facultad por su humildad, simpatía y amabilidad y siempre será parte de nuestra comunidad FCB. ¡Éxito en esta nueva etapa que comienza!

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/no-es-un-adios-sino-un-hasta-pronto-carta-de-despedida-de-segundo-morales/>

4. Mujeres FCB reflexionan sobre la perspectiva de género en la FCB

Para las mujeres de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, la conmemoración del Día Internacional de la Mujer abre el espacio al diálogo sobre el rol de la mujer y las formas de seguir aportando en la comunidad FCB.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/mujeres-fcb-reflexionan-sobre-la-perspectiva-de-genero-en-la-fcb/>

5. FCB recibe sello «retorno seguro» otorgado por la ACHS

Con motivo del inicio del año académico 2022 y de la necesidad de revisar y monitorear las medidas preventivas en un contexto de retorno seguro para toda la comunidad, la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, en conjunto con la Asociación Chilena de Seguridad, organizó un operativo en cada uno de los Campus de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-recvibe-sello-retorno-seguro-otorgado-por-la-achs/>

6. Sello «retorno seguro» otorgado por la ACHS reconoce esfuerzo de la comunidad FCB

La FCB obtuvo el sello de cumplimiento de retorno seguro, otorgado por la ACHS.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/sello-retorno-seguro-otorgado-por-la-achs-reconoce-esfuerzo-de-la-comunidad-fcb/>

7. COMPAR gestiona capacitación para la comunidad FCB con el fin de reforzar medidas sanitarias

El Comité Paritario (COMPAR) de la FCB organizó la capacitación para sus trabajadores, con la empresa especializada Saycon, en aras de mejorar y optimizar el procedimiento usado en los procesos de desinfección de la Facultad de Ciencias Biológicas ante el retorno a las dependencias.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/compar-gestiona-capacitacion-para-la-comunidad-fcb-con-el-fin-de-reforzar-medidas-sanitarias/>

8. Comunidad abierta: decana comunica balance de los dos últimos años de la FCB

La máxima autoridad de la Facultad de Ciencias Biológicas, la decana, Dra. Soraya Gutiérrez, compartió ante la comunidad de la FCB el balance de la Cuenta Anual de los años 2020 y 2021, que se desarrollaron de manera virtual debido a la pandemia de la COVID-19.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/comunidad-abierta-decana-comunica-balance-de-los-dos-ultimos-anos-de-la-fcb/>

9. Departamento de Ergonomía celebra 50 años de historia de la disciplina en la UdeC

Si bien la historia del departamento es reciente —2018—, la historia de la disciplina en nuestra casa de estudios se remonta a 1972, cuando se conforma el primer equipo de trabajo interdisciplinario en el área y se crea el Laboratorio de Biología del Esfuerzo.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/departamento-de-ergonomia-celebra-50-anos-de-historia-de-la-disciplina-en-la-udec/>

10. Dr. Elías Apud es nombrado Profesor Emérito de la Universidad de Concepción

Pese a estar jubilado, el profesor y exdirector del Departamento de Ergonomía de la Facultad de Ciencias Biológicas, Dr. Elías Apud, continúa ligado a proyectos vinculados a la docencia. Y recientemente, tras 50 años de trayectoria, fue nombrado Profesor Emérito de la UdeC.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dr-elias-apud-es-nombrado-profesor-emerito-de-la-universidad-de-concepcion/>

11. Académicos FCB viajan a Universidad de Messina para reforzar lazos de colaboración

Es un viaje que refuerza los lazos entre la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y la Universidad de Messina en Italia, quienes han desarrollado diversas investigaciones y publicaciones cruzadas, desde los años noventa.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicos-fcb-viajan-a-universidad-de-messina-para-reforzar-lazos-de-colaboracion/>

12. Académicos FCB son nombrados profesores titulares de la Universidad de Concepción

El mes pasado la casa de estudios reconoció, en una ceremonia presencial en el Teatro UdeC, a los profesores que alcanzaron la máxima jerarquía académica. Desde la Facultad de Ciencias Biológicas, cuatro académicos recibieron la distinción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicos-fcb-son-nombrados-profesores-titulares-de-la-universidad-de-concepcion/>

13. Comunidad FCB recibe capacitación en RCP y maniobra de Heimlich por parte de la ACHS

La instancia fue guiada por el enfermero José Poblete, relator de la OTEC ACHS, quien compartió sus conocimientos e instó a la comunidad a actuar con prontitud y siguiendo los protocolos correspondientes en caso de una emergencia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/comunidad-fcb-recibe-capacitacion-en-rcp-y-maniobra-de-heimlich-por-parte-de-la-achs/>

14. FCB da la bienvenida a nueva académica del Departamento de Biología Celular

Se trata de la Dra. Javiera De La Paz Montt, quien se incorporó durante el primer semestre como profesora asistente del Departamento de Biología Celular.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-da-la-bienvenida-a-nueva-academica-del-departamento-de-biologia-celular/>

15. Departamento de Biología Celular contrata a bioingeniera FCB como docente

Se trata de la Dra. Antonia Recabal Beyer, titulada de la carrera de bioingeniera de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, quien se convierte en la primera bioingeniera en ocupar una plaza docente en la FCB.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/departamento-de-biologia-celular-contrata-a-bioingeniera-fcb-como-docente/>

16. COMPAR FCB tiene nuevos representantes

El jueves pasado se realizaron las elecciones del Comité Paritario de Higiene y Seguridad, la COMPAR FCB. Nos es muy grato indicar que el proceso eleccionario de los representantes de los trabajadores se desarrolló de manera exitosa en las dependencias del decanato.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/compar-fcb-tiene-nuevos-representantes/>

17. Dr. Sergio Mancinelli Pereda, in memoriam

Primer decano de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y precursor de los cambios que enfrentaría en sus inicios, desde potenciar la investigación en el área de Biología Molecular al despegue de postgrado, específicamente el área de doctorado. Asimismo, sentó las bases para la creación de la carrera de pregrado de Bioingeniería. El Dr. Mancinelli sorteó el desafío del nacimiento y crecimiento de una FCB, no solo en materia de infraestructura, sino también en un legado que buscó impactar en el ADN de la sociedad desde sus inicios.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dr-sergio-mancinelli-pereda-in-memoriain/>

18. Se constituye nuevo COMPAR FCB para periodo 2022-2024

Un nuevo Comité Paritario de Higiene y Seguridad se constituyó en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. El equipo — conformado por el académico del Departamento de Ergonomía, Jorge Espinoza, en la presidencia, y la secretaria del Departamento de Biología Celular, Oriana Provoste, como secretaria del comité—, llevará a cabo la gestión para el periodo 2022-2024.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/se-constituye-nuevo-compar-fcb-para-periodo-2022-2024/>

19. Ergonomía FCB celebra 50 años con tercer congreso internacional en la UdeC

El tercer Congreso Internacional de Ergonomía cuenta con 200 inscritos e importantes expositores, referentes de la disciplina tanto a nivel nacional, latinoamericano e internacional. Se desarrollará desde el 16 al 19 de noviembre frente al edificio Dr. Juan Carlos Vera, en el sector Laguna de los Patos.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/ergonomia-fcb-celebra-50-anos-con-tercer-congreso-internacional-en-la-udec/>

20. Ex académica de la FCB recibió premio de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

La doctora Marta Bunster Balocchi, retirada académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, recibió el premio emérito “Tito Ureta” de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular por su notable trayectoria, tanto en el mundo académico como por su rol docente.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/ex-academica-de-la-fcb-recibio-premio-de-la-sociedad-de-bioquimica-y-biologia-celular/>

21. Dr. Jorge Fuentealba es electo decano de la FCB por el periodo 2023-2025

La votación —que se realizó de manera híbrida durante la jornada del miércoles 14 de diciembre del 2022—, resultó en el Dr. Jorge Fuentealba Arcos electo decano de la Facultad de Ciencias Biológicas por una mayoría de 44 votos, versus 31 votos obtenidos por el Dr. Leonardo Guzmán González, en donde la comunidad de académicos de la FCB de la Universidad de Concepción se manifestó democráticamente.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dr-jorge-fuentealba-es-electo-decano-de-la-fcb-por-el-periodo-2023-2025/>

GEN FCB: CONOCIENDO A NUESTRA COMUNIDAD

- María Elena Moya, secretaria administrativa de la FCB
<https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-maria-elena-moya-secretaria-administrativa-de-la-fcb/>
- Javier Freire, académico Departamento de Ergonomía FCB
<https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-conociendo-a-nuestra-gente-2/>
- Amparo Uribe, académica del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular <https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-conociendo-a-nuestra-gente-3/>
- Oscar Cabrera Muñoz, auxiliar FCB
<https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-conociendo-a-nuestra-gente-4/>
- Susana Poblete, directora del Departamento de Biología Celular
<https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-dra-susana-poblete/>
- Dra. Violeta Morin, directora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular <https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-conociendo-a-nuestra-gente-5/>
- Dra. Antonia Recabal, académica del Departamento de Biología Celular <https://cienciasbiologicasudec.cl/gen-fcb-conociendo-a-nuestra-gente-6/>

ESPECIAL JUBILADOS 2019-2020

ESPECIAL
FUNCIONARIOS
ACOGIDOS A
JUBILACIÓN

2019
2022



<https://cienciasbiologicasudec.cl/wp-content/uploads/2022/07/NEWS-JUNIO-2022.pdf>

PREGRADO

La carrera de Bioingeniería, pionera en nuestro país, busca responder al desarrollo acelerado de las ciencias biológicas y moleculares y a la potencialidad de esta disciplina en biotecnología, biomedicina, ciencias ambientales y en el sector industrial. En nuestros años de trayectoria, contamos con 148 estudiantes graduados.

1. Bienvenida FCB 2022

En este reencuentro en las dependencias de nuestra Facultad, nuestra secretaria de pregrado, Carolina Bustamante, junto con el presidente del Centro de Estudiantes de la carrera de Bioingeniería, Matías Muñoz, saludan a las y los mechones y también a todos los estudiantes de nuestra FCB.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/bienvenida-fcb-2022/>

2. FCB recibe a estudiantes mechones de la generación 2021 y 2022

Durante las primeras semanas de abril, los estudiantes de primer año de Bioingeniería, tanto de la generación 2021 como 2022, fueron recibidos por las autoridades FCB, en una íntima recepción en el auditorio Lipschütz del edificio del Arco.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-recibe-a-estudiantes-mechones-de-la-generacion-2021-y-2022/>

3. Alumna tesista de Bioingeniería FCB recibe beca de movilidad de pregrado 2022

Daniela Garrido, estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, tendrá la oportunidad de realizar una pasantía de un semestre en la Università Degli Studi di Messina en Italia gracias al proyecto de internacionalización de pregrado UCO1966, de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/alumna-tesista-de-bioingenieria-fcb-recibe-beca-de-movilidad-de-pregrado-2022/>

4. Alumni UdeC y bioingeniero FCB, Eduardo Pérez, se reúne con estudiantes de pregrado

En el marco de las charlas y conversatorios con ex alumnos de la carrera de bioingeniería, el pasado viernes 17 de junio, el doctor y alumni de la Facultad de Ciencias Biológicas, Eduardo Pérez, compartió su experiencia laboral y en investigación con los actuales estudiantes de la carrera con la charla “Genética en epilepsia y el camino hacia la medicina de precisión”.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/alumni-udec-y-bioingeniero-fcb-eduardo-perez-se-reune-con-estudiantes-de-pregrado/>

5. Estudiantes FCB ganan beca para la Primera Escuela Internacional de Primavera en Alemania

Dos estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción participarán de la Escuela Internacional de Primavera de la Technische Hochschule Deggendorf en Alemania, en una pasantía de ocho días con cursos en áreas de innovación y emprendimiento en el ámbito de la transición energética.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiantes-fcb-ganan-beca-para-la-primera-escuela-internacional-de-primavera-en-alemania/>

6. Facultad de Ciencias Biológicas celebra a 27 Licenciados y Licenciadas en Bioingeniería

Este año se cumplen 18 años de la creación de la Carrera de Bioingeniería de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. A su mayoría de edad, la carrera ya cuenta con 264 profesionales, a quienes se suman 27 egresados y egresadas que obtuvieron su grado de licenciatura en Bioingeniería.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/facultad-de-ciencias-biologicas-celebra-a-27-licenciados-y-licenciadas-en-bioingenieria/>

7. Exitosa participación de la FCB en jornada de Puertas Abiertas UdeC 2022

Tras el retorno de la Feria Puertas Abiertas (PP.AA.) a la presencialidad este 12 y 13 de octubre, la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción realiza positivo balance de su participación, que permitió dar a conocer la carrera de Bioingeniería en el campus universitario.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/exitosa-participacion-de-la-fcb-en-jornada-de-puertas-abiertas-udec-2022/>

8. Bioingeniera FCB ganó una beca en el Instituto Pasteur de París

La bioingeniera y estudiante de magíster en Neurobiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Camila Morel, ganó una de las tres becas internacionales para cursar una estadía en el Instituto Pasteur de París, Francia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/bioingeniera-fcb-gano-una-beca-en-el-instituto-pasteur-de-paris/>

TÍTULADOS DE BIOINGENIERÍA

- Naomi Andrea Monsalves Flores <https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-bioingeniera-naomi-andrea-monsalves-flores/>
- Gerson Ramos Flores <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-gerson-ramos-flores/>
- Patricio Acuña Mercado <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-patricio-acuna-mercado/>
- Fernanda Raiqueo <https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-bioingeniera-fernanda-raiqueo/>
- Jaime Aníbal Chávez Torres <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-jaime-chavez/>
- Andrés Roa <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-andres-roa/>
- Ignacio Osvaldo Torres Avello <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-ignacio-torres/>
- Dilan Martínez <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-dilan-martinez/>
- Ronald Heller <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-bioingeniero-ronald-heller/>
- Natalia Cartes <https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-bioingeniera-natalia-cartes/>
- Andrea Oyarzún <https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-bioingeniera-andrea-oyarzun/>

POSTGRADO

Desde postgrado contamos con seis programas de Magíster y dos de Doctorado. Cada programa se fundamenta en la productividad científica de sus académicos, reflejada en las publicaciones en revistas nacionales e internacionales y en la edición de libros, junto con las colaboraciones que los profesores mantienen con otros centros de investigación, tanto nacional como internacional, a través de Proyectos de Investigación con fondos locales, nacionales e internacionales.

1. Estudiantes de doctorado FCB consiguen primer lugar en el track de ciencias del Desafío High Tech

El desafío Ciencia y Emprendimiento para el Futuro, apoyado por el Plan Ciencia 2030, dio por ganador al equipo ABC BioVax, que cuenta con los estudiantes de doctorado de la Facultad de Ciencias Biológicas, Ángela Hidalgo, Cristian Vargas y Bryan Mangui como participantes. El equipo, también obtuvo el tercer lugar a nivel general dentro de la competencia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiantes-de-doctorado-fcb-consiguen-primer-lugar-en-el-track-de-ciencias-del-desafio-high-tech/>

2. Magister en Bioquímica y Bioinformática FCB recibe a sus nuevos estudiantes

El programa realizó su tradicional bienvenida en modalidad híbrida junto a la Dra. Victoria Guixé, académica de la Universidad de Chile, con la charla inaugural “Trayectorias evolutivas de la regulación y adaptación de la función enzimática a ambientes extremos”.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/magister-en-bioquimica-y-bioinformatica-fcb-recibe-a-sus-nuevos-estudiantes/>

3. Seremi de Ciencias Macrozona Sur se reúne con estudiantes del Magíster en Neurobiología FCB

La charla inaugural del programa de Magíster en Neurobiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción contó con la Dra. Maite Castro Gallastegui, seremi de Ciencias de la Macrozona Sur, quien animó a los estudiantes a hacer ciencia desde las regiones.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/seremi-de-ciencias-macrozona-sur-se-reune-con-estudiantes-del-magister-en-neurobiologia-fcb/>

4. Magíster en Ciencias mención Microbiología realizó charla inaugural con el Dr. Jorge Osman

“Impacto de factores ambientales y antropogénicos sobre la diversidad microbiana de ambientes oligotróficos”, fue el tema a tratar en la presentación de apertura del Magíster en Ciencias mención Microbiología. La instancia fue encabezada por el biólogo y doctor, Jorge Osman Naoum, de la Universidad Austral de Chile.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/magister-en-ciencias-mencion-microbiologia-realizo-charla-inaugural-con-el-dr-jorge-osman/>

5. 14 profesionales FCB recibieron medallas doctorales UdeC al graduarse

Se trata de 14 doctores y doctoras, repartidos entre Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular y Ciencias mención Microbiología, que recibieron como reconocimiento medallas doctorales en una ceremonia en el Teatro de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/14-profesionales-fcb-recibieron-medallas-doctorales-udec-al-graduarse/#>

6. Estudiante de doctorado FCB gana concurso de emprendimiento UdeC

Ámbar Aballay, alumna del Doctorado en Biotecnología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas, ganó los fondos concursables para emprendimientos “Desafío High Tech”, de la Universidad de Concepción. En el concurso, participaron más de 190 alumnos de Ñuble, Maule y el Biobío.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiante-de-doctorado-fcb-gana-concurso-de-emprendimiento-udec/>

7. Postgrado FCB estrena nuevo programa de doctorado y logra acreditación máxima en magíster

Se trata del programa de doctorado en Microbiología, el cual se suma a los dos programas de doctorado presentes en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. De igual forma, el programa de Magíster en Ciencias, mención Microbiología, obtuvo recientemente la acreditación máxima otorgada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile).

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/postgrado-fcb-estrena-nuevo-programa-de-doctorado-y-logra-acreditacion-maxima-en-magister/>

8. Feria de Postgrado FCB presentó oferta de programas y música en vivo en la UdeC

La Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción realizó su tradicional feria de postgrado en el campus universitario, frente al emblemático

edificio Arco. La instancia contó con stands de los magísteres y doctorados que la FCB ofrece y con la presencia del músico coronelino de jazz, Fernando Raín.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/feria-de-postgrado-fcb-presento-oferta-de-programas-y-musica-en-vivo-en-la-udec/>

9. Estudiante de doctorado FCB obtiene segundo lugar en la ExpoPóster UdeC

Tras la séptima edición de la ExpoPóster UdeC y Tesis en Tres Minutos, la estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Biológicas, Aracelly Quiroz, obtuvo el segundo lugar con un video explicativo de su tesis y trabajo en el Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer de la UdeC.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiante-de-doctorado-fcb-obtiene-segundo-lugar-en-la-expoposter-udec/>

10. Dr. Felipe Aguilera: “El fin de un postgrado no es solo la academia, hay otros caminos profesionales”

El académico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Dr. Felipe Aguilera, se dedica desde el 2021 a la edición de artículos científicos para la revista Biochemical Genetics de la editorial Springer. Además, este año se unió a los comités editoriales de las revistas JEZ-B y eLife.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dr-felipe-aguilera-el-fin-de-un-postgrado-no-es-solo-la-academia-hay-otros-caminos-profesionales/>

ESPECIAL POSTGRADO FCB

Con más de 40 años de trayectoria en la implementación de programas de postgrado, la FCB ha logrado graduar a cerca de 300 alumnos de Magister y a más de 150 de Doctorado aportando, con ello, a la formación de valioso capital avanzado para desempeñarse en diversas áreas tanto a nivel nacional, como internacional. Te invitamos a conocer el testimonio de nuestros estudiantes:

- Perfil postgrado FCB: Angelymar Medina
<https://cienciasbiologicasudec.cl/perfil-postgrado-fcb-angelymar-medina/>
- Perfil postgrado FCB: Nicolás Gutiérrez
<https://cienciasbiologicasudec.cl/perfil-postgrado-fcb-nicolas-gutierrez-mella/>
- Perfil postgrado FCB: Carlos Muñoz
<https://cienciasbiologicasudec.cl/perfil-postgrado-fcb-carlos-munoz/>
- Perfil postgrado FCB: Fabiola Silva
<https://cienciasbiologicasudec.cl/perfil-postgrado-fcb-fabiola-silva/>

TITULADOS MAGÍSTER

- Martina Oppliger, magíster en Bioquímica y bioinformática
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-magister-martina-oppliger/>
- Ana Belén Petermann, magíster en Neurobiología
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-magister-en-neurobiologia/>
- Fabiola Silva Mieres, magíster en Ciencias, Mención Microbiología
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-magister-fabiola-silva/>
- Karin Jaramillo, magíster en Ciencias, mención Microbiología
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-magister-karin-jaramillo/>

TITULADOS DOCTORADO

- Nicolás Schnake, doctor en Ciencias Biológicas
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-doctor-nicolas-schnake/>
- Diego Stefan Zelada Varas, doctor en Ciencias Biológicas
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-doctor-diego-zelada/>
- Fátima Reyes López, doctora en Ciencias Biológicas
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-doctora-fatima-reyes/>
- Pamela Andrea Godoy Rivera, doctora en Ciencias Biológicas
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-doctora-pamela-godoy/>
- César Octavio Lara Sanhueza, doctor en Ciencias Biológicas
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-doctor-cesar-lara/>
- Verónica Agustina Albornoz Muñoz, doctora en Ciencias , mención Microbiología
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nueva-doctora-en-ciencias-mencion-microbiologia-veronica-albornoz/>
- Francisco Yáñez, doctor en Ciencias mención Microbiología
<https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-doctor-francisco-yanez/>

INVESTIGACIÓN

La investigación es uno de los elementos que componen el alma de la Facultad de Ciencias Biológicas. Te invitamos a hacer un repaso del trabajo realizado durante 2022 en esta área.

1. Facultad de Ciencias Biológicas UdeC trabajará junto a AO Research Institute (ARI)

La Facultad de Ciencias Biológicas recientemente se adjudicó el concurso de Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Regionales, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), por un monto de 20 millones de pesos. Pero, sin lugar a duda, el hito más relevante de esta adjudicación radica en el nexo establecido para trabajar codo a codo junto al Laboratorio de Investigación del AO Research Institute (ARI), de la Fundación AO en Davos, Suiza. Esta es una Fundación de investigación musculoesquelética de prestigio mundial, conocida por la invención de las placas y tornillos de osteosíntesis para reparar las fracturas óseas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/facultad-de-ciencias-biologicas-udec-trabajara-junto-a-ao-research-institute-ari/>

2. Investigadores FCB desarrollan probiótico para intolerantes a la lactosa

La intolerancia a productos lácteos es una condición en que las personas no pueden digerir lactosa, esto debido a la escasez o muy bajos niveles de la enzima lactasa, lo que causa distintas molestias gastrointestinales, como náuseas, flatulencias o diarrea. Lo anterior es una problemática bastante frecuente a nivel mundial, encontrándose presente en un 80 a 100% de la población.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadores-fcb-desarrollan-probiotico-para-intolerantes-a-la-lactosa/>

3. Dr. Francisco Nualart buscará las causas de la enfermedad ELA

El académico de la Facultad de Ciencias Biológicas, Dr. Francisco Nualart Santander, explicó los objetivos de su proyecto con el cual resultó ser uno de los ganadores de la Universidad de Concepción en el concurso Fondecyt Regular de este año.

Link: <https://www.ladiscusion.cl/dr-francisco-nualart-buscara-las-causas-de-la-enfermedad-ela/>

4. Investigación liderada por Dra. María de los Ángeles García devela blanco terapéutico para reducir la obesidad

La prestigiosa revista Theranostics publicó recientemente un artículo académico trabajado por el Laboratorio de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción —que dirige la Dra. María de los Ángeles García—, el cual describe que la inhibición de la proteína reguladora de la glucoquinasa podría ser usada como un blanco terapéutico para reducir la obesidad.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigacion-liderada-por-dra-maria-de-los-angeles-garcia-devela-blanco-terapeutico-para-reducir-la-obesidad/>

5. Académico FCB realiza estadía de investigación en Alemania

Se trata del Dr. Andrés Opazo Capurro, profesor asistente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-realiza-estadia-de-investigacion-en-alemania/>

6. Cinco académicos FCB consiguieron adjudicación FONDECYT Regular 2022

A nivel general, la UdeC se adjudicó 35 proyectos Fondecyt Regular, con fondos destinados a financiar hasta 4 años de investigación científica o tecnológica que conduzcan a nuevos conocimientos o sus aplicaciones.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/cinco-academicos-fcb-consiguieron-adjudicacion-fondecyt-regular-2022/>

7. Académico FCB es nombrado embajador científico de la revista eLife

Solo dos investigadores en Chile son parte del programa «Embajadores científicos» de la prestigiosa revista eLife, publicación de acceso abierto, dedicada a las Ciencias de la vida y la Biomedicina. El Dr. David Ramírez, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, es uno de ellos.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-es-nombrado-embajador-cientifico-de-la-revista-elife/>

8. Fondecyt Regular 2022: Académico FCB trabaja en terapia para prevenir el deterioro muscular en el envejecimiento y en una patología motora

Desde hace más de quince años, el Laboratorio de Estudios Neuromusculares (NeSt Lab), dirigido por el Dr. Juan Pablo Henríquez —académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción— se ha enfocado en

estudiar la sinapsis neuromuscular, es decir, el punto de encuentro entre las neuronas motoras y los músculos, la que permiten la función muscular y movilidad del organismo.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fondecyt-regular-2022-academico-fcb-trabaja-en-terapia-para-prevenir-el-deterioro-muscular-en-el-envejecimiento-y-en-una-patologia-motora/>

9. Profesionales de la Universidad de Concepción realizan inédita investigación de datación humana para determinar el intervalo post-mortem

Un grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, está desarrollando un Proyecto interdisciplinario de datación humana que integra las áreas de biología molecular, antropología y medicina legal y que tiene por objetivo la determinación de la data de muerte mediante análisis proteómicos en restos óseos humanos.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/profesionales-de-la-universidad-de-concepcion-realizan-inedita-investigacion-de-datacion-humana-para-determinar-el-intervalo-post-mortem/>

10. Académico FCB será director alterno de proyecto que se adjudicó el Fondef IT de la Anid

El Dr. Emilio Lamazares, del departamento de Fisiopatología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, será el director alterno del proyecto «Desarrollo de una vacuna quimérica recombinante contra PCV2 y validación de su efectividad en condiciones controladas», el cual recientemente se adjudicó un financiamiento de \$200 millones por dos años de trabajo, a través de un Fondef IT.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-sera-director-alterno-de-proyecto-que-se-adjudico-el-fondef-it-de-la-anid/>

11. Investigadores FCB celebraron de manera presencial la Semana del Cerebro con estudiantes de la zona

La iniciativa del Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), impulsada por el Dr. Patricio Castro desde el 2011, inauguró el año escolar 2022 del Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur (Slepas) con charlas realizadas en dos liceos de Florida.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadores-fcb-celebraron-de-manera-presencial-la-semana-del-cerebro-con-estudiantes-de-la-zona/>

12. INAPI concede patente de invención al Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana por desarrollo de probiótico

Casi 5 años tardó la aceptación de la solicitud que fue enviada por el grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción para patentar su más reciente descubrimiento: un probiótico que previene el desarrollo de enfermedades como la gastritis, ulcera duodenal o cáncer gástrico.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/inapi-concede-patente-de-invencion-al-laboratorio-de-patogenicidad-bacteriana-por-desarrollo-de-probiotico/>

13. Académico FCB participa de estudio internacional que reconsidera la evolución temprana de los erizos de mar

El artículo, publicado en la revista eLife, presenta un análisis a escala genómica de diferentes especies de erizo de mar —entre estas se encuentra *Tetrapygus Niger*, perteneciente a nuestra costa chilena—, la cual esclarece las relaciones evolutivas y propone una reevaluación del registro fósil de los erizos de mar.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-participa-de-estudio-internacional-que-reconsidera-la-evolucion-temprana-de-los-erizos-de-mar/>

14. Académicos FCB se adjudican proyectos multidisciplinarios VRID-UdeC

El pasado martes 12 de abril, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción comunicó los resultados de la última versión del concurso de financiamiento interno VRID Investigación Multidisciplinaria. De la convocatoria, dos proyectos adjudicados fueron presentados por académicos FCB.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicos-fcb-se-adjudican-proyectos-multidisciplinarios-vrid-udec/>

15. Estudiantes de pre y postgrado FCB presentan sus investigaciones en exitosa jornada de Posterday

Los y las estudiantes —tanto de Bioingeniería como de los programas de postgrado—, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se reunieron en el hall de la Facultad de Cs. Químicas para exponer ante la comunidad sus respectivas investigaciones de tesis. Una comisión evaluadora, formada por alrededor de 12 profesores de la FCB, eligió la mejor exposición, tras una inspiradora jornada que contó con la charla inaugural del Dr. Pablo Aqueveque, de la Facultad de Ingeniería UdeC y Premio Municipal de Ciencias 2021.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiantes-de-pre-y-postgrado-fcb-presentan-sus-investigaciones-en-exitosa-jornada-de-posterday/>

16. Académica FCB estudiará el impacto de la dieta para modular el envejecimiento del Sistema Inmunológico

El proyecto es liderado por la académica Evelyn Jara Fernández, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Corresponde a una adjudicación de la Vicerrectoría de Investigación UdeC y tendrá como finalidad estudiar y evaluar qué factores influyen en el envejecimiento del sistema inmunológico y en la salud periodontal.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-estudiara-el-impacto-de-la-dieta-para-modular-el-envejecimiento-del-sistema-inmunologico/>

17. Académico FCB se adjudica proyecto multidisciplinario de la Vicerrectoría de Investigación UdeC

El proyecto, encabezado por el académico José Martínez, del Departamento Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, continúa la senda investigativa que el docente ha llevado a cabo durante años.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-se-adjudica-proyecto-multidisciplinario-de-la-vicerrectoria-de-investigacion-udec/>

18. Académico FCB participa de reunión con directiva y miembros de la Sociedad Chilena Reproducción y Desarrollo

La Sociedad Chilena Reproducción y Desarrollo (SCHRD) reúne a científicos que realizan investigación básica y clínica en el campo de la reproducción utilizando modelos de estudio convencionales para ello, como el ratón y el humano. El Dr. Ricardo Fuentes, del Departamento de Biología Celular, aportó con una visión del uso de un modelo no convencional para investigación en biología reproductiva, el pez cebra.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-participa-de-reunion-con-directiva-y-miembros-de-la-sociedad-chilena-reproduccion-y-desarrollo/>

19. Investigación FCB resuelve polémica evolutiva sobre genes de esmalte en vertebrados

Recientemente publicado en la prestigiosa revista Molecular Biology and Evolution, la investigación es fruto del trabajo del Dr. Sylvain Marcellini, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas (UdeC) en colaboración con académicos de la Universidad de Montpellier en Francia. Además de revelar cómo un mismo gen puede evolucionar varias veces de forma independiente, el trabajo resuelve una polémica de siglos sobre el origen de la capa de esmalte que cubre los dientes de vertebrados.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigacion-fcb-resuelve-polemica-evolutiva-sobre-genes-de-esmalte-en-vertebrados/>

20. Académica FCB investigará sobre el efecto protector de la nuez mariposa frente a una dieta alta en grasas

La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción concedió fondos del concurso de financiamiento interno a la académica Marcell Gatica, del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas. El fin es apoyar la realización de su investigación, la cual plantea un análisis sobre como una dieta suplementada con nuez mariposa contrarresta la modulación transcriptómica, inducida por una dieta rica en grasa saturada.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-investigara-sobre-el-efecto-protector-de-la-nuez-mariposa-frente-a-una-dieta-alta-en-grasas/>

21. Académico FCB se adjudica proyecto VRID UdeC de iniciación para estudio de patógeno

En el marco del concurso VRID iniciación 2022, convocado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, fue el profesor Leonardo Gómez, del Departamento de Microbiología, quien estuvo dentro de los quince ganadores del concurso. La finalidad de este es apoyar con fondos la realización de las investigaciones de académicos que se encuentran comenzando una carrera investigativa.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-se-adjudica-proyecto-vrid-udec-de-iniciacion-para-estudio-de-patogeno/>

22. Científico UdeC aporta a entender mecanismos tras la progresión y resistencia en cáncer prostático

El tumor maligno más frecuente y letal en los hombres ha sido foco de la carrera del Dr. Iván González, del Departamento de Fisiopatología de la FCB, develando el rol de las lipoproteínas en avance y casos resistentes a castración.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/cientifico-udec-aporta-a-entender-mecanismos-tras-la-progresion-y-resistencia-en-cancer-prostatico/>

23. Comenzó el segundo Ciclo de Charlas Investigación FCB 2022

Tras un exitoso primer ciclo de Charlas FCB durante el primer semestre del presente año —que retomó la presencialidad—, este jueves 25 de agosto comenzó un nuevo ciclo, con miras a seguir compartiendo sobre las investigaciones y avances que los académicos de la Facultad de Ciencias Biológicas han desarrollado.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/comenzo-el-segundo-ciclo-de-charlas-investigacion-fcb-2022/>

24. Académicos FCB participan de la Reunión en Investigación e Innovación en Salud Vascul ar (GRIVAS 2022)

GRIVAS se enfoca en temáticas de investigación vascular y este año su reunión anual estuvo centrada en enfermedades cerebrovasculares e innovaciones del área. Los académicos del Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Leonardo Guzmán González y Felipe Burgos Arias, fueron invitados y participaron del simposio en esta versión híbrida que contó con investigadores de Chile y el exterior.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicos-fcb-participan-de-la-reunion-en-investigacion-e-innovacion-en-salud-vascular-grivas-2022/>

25. Departamento de Fisiología FCB inició ciclo de charlas científicas

Dentro del marco de desarrollo estratégico del Departamento y su vinculación con la comunidad FCB, y con miras a potenciar de manera responsable el desarrollo de las ciencias básicas y de la salud y aportar a la discusión científica del ámbito biomédico, el Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas y el Centro de Investigaciones Avanzadas en Biomedicina (CIAB-UdeC), realizará charlas de carácter mensual para conversar sobre los desafíos y responsabilidades desde la investigación.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/departamento-de-fisiologia-fcb-inicio-ciclo-de-charlas-cientificas/>

26. Representantes de la FCB participan en congreso internacional en Vancouver

Los doctores, Felipe Aguilera —del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular— y Sylvain Marcellini —del Departamento de Biología Celular—, junto con Héctor Castillo, alumno del programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, presentaron los resultados de sus investigaciones en un congreso realizado en conjunto con la Sociedad de Biología del Desarrollo (SDB) y la Sociedad Panamericana de Biología Evolutiva (PanAm EvoDevo) en la ciudad de Vancouver, Canadá, durante el 17 al 20 de julio.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/representantes-de-la-fcb-participan-en-congreso-internacional-en-vancouver/>

27. Representantes FCB participan en congreso internacional y estrechan lazos con embajador de Chile en Austria

El académico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Dr. Felipe Aguilera, junto a Nicolás Zúñiga, estudiante del doctorado en Ciencias Biológicas, Área Biología Celular y Molecular, —ambos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción—, participaron en la quinta edición del congreso Internacional de Morfología de Invertebrados, ICIM-5 realizado en Viena este 2022. De igual forma, sostuvieron una reunión con el embajador de Chile en Austria, Rod Olsen, con el fin potenciar la relación entre ciencia y diplomacia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/representantes-fcb-participan-en-congreso-internacional-y-estrechan-lazos-con-embajador-de-chile-en-austria/>

28. Académico FCB trabajará en el desarrollo de candidato vacunal contra la tuberculosis

El Dr. Frank Camacho Casanova, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se adjudicó el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef), en la línea I+D, cuyo objetivo es apoyar proyectos investigativos.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-trabajara-en-el-desarrollo-de-candidato-vacunal-contrala-tuberculosis/>

29. Académico FCB se presenta ante la Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial

El académico del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Roberto Elizondo, dictó una charla a la Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial (TTM y DOF) titulada “Tratamiento de la osteoartritis con células estromales mesenquimales reprogramadas metabólicamente”.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-se-presenta-ante-la-sociedad-de-trastornos-temporomandibulares-y-dolor-orofacial/>

30. Paper FCB fue portada en revista internacional Antioxidants & Redox Signaling

El artículo académico de los investigadores FCB, Eder Ramírez, Nery Jara, Luciano Ferrada, Katterine Salazar, Fernando Martínez, María José Oviedo, Joanna Tereszczuck, Sebastián Ramírez-Carbonell, Arabel Vollmann-Zwerenz, Peter Hau y Francisco Nualart fue portada en la revista internacional Antioxidants & Redox Signaling, por su investigación respecto a la invasividad de los glioblastomas y la aumentada secreción de colágeno por la vitamina C.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/paper-fcb-fue-portada-en-revista-internacional-antioxidants-redox-signaling/>

31. Académica FCB es finalista del Premio Nacional de Innovación AVONNI 2022

La Dra. Apolinaria García, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se consagró como una de las finalistas del Premio Nacional de Innovación 2022, con su proyecto sobre una cepa probiótica *Limosilactobacillus fermentum* UCO-979C, que ayuda a modular el sistema inmune a nivel gastrointestinal.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-es-finalista-del-premio-nacional-de-innovacion-avonni-2022/>

32. Académico FCB será parte del comité científico de la Sociedad Chilena de Infectología

El Dr. Andrés Opazo Capurro, del departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, fue invitado a participar del comité científico de la Sociedad Chilena de Infectología (SOCHINF), que realizará su congreso anual en el hotel Sheraton en Santiago, entre el 25 y 28 de octubre.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academico-fcb-sera-parte-del-comite-cientifico-de-la-sociedad-chilena-de-infectologia/>

33. Segunda jornada de Inmunología del Sur de Chile se celebró en la UdeC

La segunda jornada de Inmunología del Sur de Chile se realizó en el auditorio Hilda Cid de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Es la segunda jornada de Inmunología que se lleva a cabo en la universidad, y los académicos de distintas universidades del sur de Chile, desde Talca a Valdivia, se reunieron nuevamente en aras de generar ciencia y difusión.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/se-celebra-segunda-jornada-de-inmunologia-del-sur-de-chile-en-la-udec/>

34. Estudiante de doctorado FCB participa en el XXV Congreso Chileno de Anatomía Patológica

La estudiante de doctorado en Ciencias Biológicas, mención biología molecular y celular, Aracelly Quiroz Lagos, participó en el XXV Congreso Chileno de Anatomía Patológica, en la temática de biología molecular, en donde obtuvo el primer premio en presentaciones orales tras presentar su trabajo de tesis.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiante-de-doctorado-fcb-participa-en-el-xxv-congreso-chileno-de-anatomia-patologica/>

35. Investigadora postdoctoral de la FCB es galardonada con el premio Humberto Maturana Romesín de La Sociedad de Biología de Chile

La Sociedad de Biología de Chile, por segunda vez consecutiva, ha querido homenajear al profesor Dr. Humberto Maturana Romesín, como una manera de recordar su destacada actividad formadora de científicos. En este contexto, la Sociedad de Biología de Chile invitó a los investigadores jóvenes a postular al premio Humberto Maturana. Así, en palabras del comité evaluador destacaron que “todos los candidatos se presentaron con currículum muy meritorio por lo que la decisión fue particularmente difícil”. En este escenario, la postulación de la Dra. María José Barahona, investigadora postdoctoral perteneciente al Laboratorio de Neurobiología y células madre (NeuroCellT) fue sobresaliente, siendo seleccionada dentro los ganadores del premio de excelencia científica otorgado por la Sociedad de Biología de Chile.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadora-postdoctoral-de-la-fcb-es-galardonada-con-el-premio-humberto-maturana-romesin-de-la-sociedad-de-biologia-de-chile/>

36. Dra. Apolinaria García recibe Premio Avonni 2022 de Innovación y Mujer Innovadora 2022

La académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Dra. Apolinaria García Cancino, fue reconocida con el Premio Avonni 22 en la categoría «Salud y Ciencia Roche» por su trabajo en el proyecto Cepa probiótica UCO-979C. Cabe destacar que la académica FCB también recibió el «Premio a la Mujer Innovadora Banco de Chile».

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dra-apolinaria-garcia-recibe-premio-avonni-2022-de-innovacion-y-mujer-innovadora-2022/>

37. Académicas FCB continuarán sus investigaciones con fondos internos UdeC

Tres académicas de la Facultad de Ciencias Biológicas seguirán llevando a cabo sus investigaciones con fondos internos de la Universidad de Concepción. Los fondos de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) fueron adjudicados por las doctoras Marcela Torrejón Quezada del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Apolinaria García Cancino del Departamento de Microbiología, y Katterine Salazar Martínez del Departamento de Biología Celular.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicas-fcb-continuaran-sus-investigaciones-con-fondos-internos-udec/>

38. Representantes FCB obtienen premio a mejor poster en Congreso de Parasitología

La profesional superior FCB, Pilar Suárez Roa, junto al académico FCB, Ítalo Fernández, recibieron el premio a mejor poster en el III Congreso Chileno de

Parasitología realizado en el Auditorio Central de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción los días 1, 2 y 3 de diciembre.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/representantes-fcb-obtienen-premio-a-mejor-poster-en-congreso-de-parasitologia/>

39. Investigadora española Ana Martínez entrega claves a comunidad UdeC para transferir investigación al mercado

Galardonada en 2022 con el Premio Nacional de Investigación 'Juan de la Cierva' en transferencia tecnológica en su país natal, España, la doctora aboga por ir de la mano de la industria para poder «transferir» a la sociedad el conocimiento obtenido en el laboratorio y comparte claves con la comunidad universitaria UdeC.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadora-espanola-ana-martinez-entrega-claves-a-comunidad-udec-para-transferir-investigacion-al-mercado/>

EXTENSIÓN

Nuestra Universidad de Concepción se creó con alma comunitaria. Fue desde la organización ciudadana que se manifestó la necesidad imperiosa de contar con una institución formadora de profesionales altamente calificados y, por, sobre todo, vinculados fuertemente a su entorno social. Este compromiso se mantiene y se fortalece cada día.

En lo referente a extensión, en 2021 la Facultad de Ciencias Biológicas realizó diversas actividades de apoyo, iniciativas que van desde la realización de charlas y eventos virtuales para la comunidad, además del apoyo al desarrollo científico en diversos establecimientos educacionales del Biobío y de otras regiones. Para respaldar esta tarea, la Dirección de Extensión y Vinculación con el Medio aportó con difusión, registro fotográfico, construcción de gráficas, realización de notas de prensa, gestión de medios y logística. Cabe destacar que durante el 2022 la Facultad de Ciencias Biológicas contó con más de 200 apariciones en prensa, posicionando así la labor que realizan todos quienes forman parte de nuestra comunidad.

1. FCB fue parte de la cuarta versión de FECI 2022

El Festival de las Ciencias (FECI) destacó las acciones que contribuyen a enfrentar la actual crisis climática desde una mirada ecosistémica, integrando a distintas instituciones e iniciativas regionales y nacionales que trabajan en torno a esta problemática. La Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción abrió sus puertas y compartió con los asistentes parte de su quehacer.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-fue-parte-de-la-cuarta-version-de-feci-2022/>

2. Dr. Elías Apud recibe distinción de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción

El día de ayer en la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, fue homenajeando nuestro querido profesor Elías Apud, quien fue distinguido como profesor emérito por nuestra casa de estudios. Un orgullo para nuestro departamento de Ergonomía y para toda nuestra Facultad.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dr-elias-apud-recibe-distincion-de-profesor-emerito-de-la-universidad-de-concepcion/>

3. FCB realiza donación de equipos de computación a establecimiento educacional

La donación se gestionó desde el decanato de la Facultad hacia el Liceo Hipólito Salas de Chiguayante. Se trata de 40 computadores usados y en buen estado que equiparán al establecimiento educacional.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-realiza-donacion-de-equipos-de-computacion-a-establecimiento-educacional/>

4. CMA recibe visita educativa de estudiantes de primer año de medicina

Se trata de la primera actividad con estudiantes del Centro de Microscopía Avanzada de la Facultad de Ciencias Biológicas tras el retorno a la presencialidad en pandemia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/cma-recibe-visita-educativa-de-estudiantes-de-primer-ano-de-medicina/>

5. Departamento de Ergonomía FCB contará con innovador método de aprendizaje mediante realidad virtual

Un entorno laboral a través de realidad virtual es la idea central del proyecto aprobado por el programa Docencia en Red de la Universidad de Concepción. La propuesta buscará que los alumnos puedan aplicar el contenido teórico de ergonomía en distintos escenarios reales de trabajo, dentro de un ambiente virtual.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/departamento-de-ergonomia-fcb-contara-con-innovador-metodo-de-aprendizaje-mediante-realidad-virtual/>

6. Implementación de b-learning fortalecerá las competencias científicas de estudiantes UdeC

Con el fin de ayudar a los alumnos y alumnas con sus habilidades investigativas, es que el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas decidió postular un proyecto al programa Docencia en Red de la Universidad de Concepción. Esta iniciativa implementará la modalidad b-learning, en la cual se utilizarán recursos y actividades en la plataforma Canvas, para reforzar la implementación en el aula de seminarios bibliográficos e informes de laboratorio.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/implementacion-de-b-learning-fortalecera-las-competencias-cientificas-de-estudiantes-udec/>

7. Recursos didácticos interactivos contribuirán al desarrollo del pensamiento crítico y al trabajo colaborativo de los alumnos UdeC

Si bien la pandemia impuso una serie de limitaciones para enfrentar la docencia, también dejó nuevos aprendizajes en cuanto al potencial que ofrecen los entornos virtuales a la práctica docente, actual desafío que motiva

a un grupo de docentes del Departamento de Biología Celular FCB a desarrollar recursos didácticos interactivos que invitan a que el alumno se involucre activamente en el proceso de aprendizaje.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/recursos-didacticos-interactivos-contribuiran-al-desarrollo-del-pensamiento-critico-y-al-trabajo-colaborativo-de-los-alumnos-udec/>

8. Biología Celular FCB implementará estrategias didácticas alternativas para la enseñanza de la genética

Con el fin de facilitar la enseñanza de la genética, el proyecto aprobado por el programa Docencia en Red UdeC busca crear estrategias didácticas y aplicar una metodología distinta que ayude tanto al docente como al estudiante a entender de mejor manera los conceptos abstractos de la asignatura.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/biologia-celular-fcb-implementara-estrategias-didacticas-alternativas-para-la-ensenanza-de-la-genetica/>

9. Departamento de Bioquímica FCB contará con equipo de cuantificación genética para docencia

Un equipo de docentes del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular se adjudicó el proyecto “Cuantificando el material genético”, del concurso Equipando en Red patrocinado por el proyecto UCO 20102 Docencia en Red. La finalidad de este proyecto es adquirir un equipo que es fundamental para la mayoría de los prácticos de Bioquímica y Biología Molecular.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/departamento-de-bioquimica-fcb-contara-con-equipo-de-cuantificacion-genetica-para-docencia/>

10. Complementar lo experimental con lo audiovisual en laboratorio de bioquímica apoyará el aprendizaje de los alumnos UdeC

Videos explicativos sobre el desarrollo en laboratorio de la electroforesis de proteínas se complementarán con los nuevos equipos adquiridos para que los estudiantes puedan realizar los experimentos. Este proyecto, adjudicado por el Departamento de Biología Molecular FCB de la Universidad de Concepción contará además con un nuevo equipo de electroforesis de proteínas que permitirá que los alumnos puedan trabajar dentro del laboratorio.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/complementar-lo-experimental-con-lo-audiovisual-en-laboratorio-de-bioquimica-apoyara-el-aprendizaje-de-los-alumnos-udec/>

11. Delegación de académicos de la Universidad de Messina llega a la FCB

Una delegación de cuatro académicos de la Universidad de Messina de Italia arribó a las dependencias de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, en el marco de la Internacionalización de Actividades de Docencia de la FCB, programa que refuerza los lazos entre ambas casas de estudios, quienes han desarrollado diversas investigaciones y publicaciones cruzadas, desde los años noventa.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/delegacion-de-academicos-de-la-universidad-de-messina-llega-a-la-fcb/>

12. Let's talk Pharmacology: académicos FCB organizan actividad para estudiantes de Química y Farmacia

En el marco del proyecto de Docencia UCO1966 Internacionalización del pregrado, académicos FCB celebraron un mini poster-day junto a los estudiantes de Farmacología de la carrera de Química y Farmacia de la Universidad de Concepción, titulado: Let's talk Pharmacology.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/lets-talk-pharmacology-academicos-fcb-organizan-actividad-para-estudiantes-de-quimica-y-farmacia/>

13. Académica FCB se adjudica proyecto de Docencia UdeC en Formación Interprofesional

La Dra. Jacqueline Sepúlveda Carreño, académica del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, ejecutará en los próximos meses el proyecto «Formación Interprofesional: una oportunidad de innovación docente que fortalece la interdisciplina en las carreras de la salud».

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-se-adjudica-proyecto-de-docencia-udec-en-formacion-interprofesional/>

14. Laboratorio de Inmunología FCB se traslada hasta Panguipulli para acercar la ciencia a la comunidad

El principal objetivo del laboratorio de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción fue dar a conocer aspectos básicos, teóricos y prácticos de la inmunología a estudiantes de varios establecimientos educacionales de la Corporación Municipal de Panguipulli. En total, el laboratorio visitó ocho escuelas y un liceo en la zona de Liquiñe, Choshuenco, Neltume, Huellahue y Panguipulli en la Región de Los Ríos.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/laboratorio-de-inmunologia-fcb-se-traslada-hasta-panguipulli-para-acercar-la-ciencia-a-la-comunidad/>

15. Académica FCB establece nuevos lazos de colaboración con la Universidad de El Salvador

Se trata de la Dra. Apolinaria García Cancino, quien en su quinto viaje a la república centroamericana y 10 años de vínculo con la única universidad pública del país, estrechó nuevos lazos de colaboración para trabajar junto a académicos de la Universidad de El Salvador (UES) en lanzar el primer doctorado en Microbiología en 2024, programa pionero en el país.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-establece-nuevos-lazos-de-colaboracion-con-la-universidad-de-el-salvador/>

16. Conoce los proyectos FCB adjudicados del Fondo VRIM UdeC 2022

Cuatro proyectos adjudicados al Fondo Concursable VRIM UdeC 2022 pertenecen a la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/conoce-los-proyectos-fcb-adjudicados-del-fondo-VRIM-udec-2022/>

17. Colegio Etchegoyen visita laboratorios de la FCB

Alumnos de octavo, primero y segundo medio del colegio Etchegoyen de Talcahuano visitaron los laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Las y los estudiantes, pertenecientes a un taller de ciencias de dicha institución, se aproximaron al trabajo y a las investigaciones que se llevan a cabo en la facultad.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/colegio-etchegoyen-visita-laboratorios-de-la-fcb/>

18. Dra. María de los Ángeles García-Robles imparte curso en la IBRO en México

La Dra. María de los Ángeles García-Robles, profesor titular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, participó en calidad de docente de un curso realizado por la International Brain Research Organization (IBRO).

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dra-maria-de-los-angeles-garcia-robles-imparte-curso-en-la-ibro-en-mexico/>

19. Farmacología FCB logra exitoso proceso de internacionalización de pregrado vía One Health

El proyecto «One Health: Un abordaje interdisciplinario de las enfermedades emergentes», liderado por la Dra. Jacqueline Sepúlveda del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de

Concepción, es una iniciativa que vincula a docentes y estudiantes de la UdeC y la Universidad de Murcia en España, en contextos de colaboración y aprendizaje.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/farmacologia-fcb-logra-exitoso-proceso-de-internacionalizacion-de-pregrado-via-one-health/>

20. Académica FCB se adjudica fondos para colaboración con la Universidad de Jaén

Jacqueline Sepúlveda Carreño, académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se adjudicó fondos concursables para generar una colaboración con la Universidad de Jaén, en aras de generar redes e internacionalizar la casa de estudios.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-se-adjudica-fondos-para-colaboracion-con-la-universidad-de-jaen/>

21. UdeC lidera transferencia de conocimiento en macrozona Centro Sur

En podcast Señales del Futuro, Dr. Alexis Salas contó detalles del Nodo CTCI que dirige y abordó los diversos desafíos que se presentan en el desarrollo científico y tecnológico del país.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/udec-lidera-transferencia-de-conocimiento-en-macrozona-centro-sur/>

22. Investigación de científica María José Barahona es reconocida como “el mejor trabajo” en la Sociedad de Biología Celular de Chile

La investigación liderada por la Dra. María José Barahona y el Dr. Francisco Nualart plantea que solo la inhibición de una proteína en células cerebrales gliales ayuda a la pérdida de peso corporal, generando una condición dietética que disminuye el tejido adiposo periférico. Todo un avance en el control de la obesidad.

Link: <https://www.elmostrador.cl/braga/2021/12/22/investigacion-de-cientifica-maria-jose-barahona-es-reconocida-como-el-mejor-trabajo-en-la-sociedad-de-biologia-celular-de-chile/>

23. Revista Cardiovascular Diabetology celebra 20 años y destaca investigación de académica FCB, Valeska Ormazábal

La Dra. Valeska Ormazábal, académica del Departamento de Farmacología, publicó el artículo «Association between insulin resistance and the development of cardiovascular disease» junto a otros investigadores durante el 2018, como parte de su proyecto Fondecyt de Iniciación. El artículo adquirió notoriedad y pronto se convirtió en uno de los artículos con más impacto en la revista Cardiovascular Diabetology.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/revista-cardiovascular-diabetology-celebra-20-anos-y-destaca-investigacion-de-academica-fcb-valeska-ormazabal/>

24. Investigadores UdeC acercan a escolares los saberes sobre la impactante función cerebral

Diario Concepción destaca iniciativa de Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) con la celebración local de la global “Brain Awareness Week” (BAW) -“Semana de la Conciencia del Cerebro”-, impulsada por el Dr. Patricio Castro en 2011. Iniciativa que este 2022 inauguró el año escolar del Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur (Slepas) con charlas realizadas en dos liceos de Florida.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadores-udec-acercan-a-escolares-los-saberes-sobre-la-impactante-funcion-cerebral/>

25. Realizan inédita investigación sobre datación humana

Diario El Sur destaca proyecto FCB asociado a estudios proteómicos en osamentas humanas para la determinación de intervalo post-mortem. Este proyecto involucra varias instituciones tanto públicas como privadas, con las cuales la FCB ha establecido convenios de colaboración. Esta investigación es liderada por la Dra. Estefanía Tarifeño, Dr. Maximiliano Figueroa y la Antropóloga Física Camila Garcés (Tesisista Magister de Biotecnología Molecular FCB).

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/realizan-inedita-investigacion-sobre-datacion-humana/>

26. Impulsan proyecto local para combatir virus que afecta al ganado porcino

Diario El Sur destaca la adjudicación de proyecto Fondef IT de la Anid, que tendrá al académico del Departamento de Fisiopatología, Dr. Emilio Lamazares, como director alterno. El Dr. Lamazares ha sido parte de este proyecto desde la investigación inicial, que cuenta con un equipo multidisciplinario entre la FCB y la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Concepción.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/impulsan-proyecto-local-para-combatir-virus-que-afecta-al-ganado-porcino/>

27. David Ramírez, científico UdeC: “Con más políticas de ciencia abierta se podría avanzar mucho más”

El académico del Departamento de Farmacología de la FCB fue elegido como uno de los dos embajadores de la revista científica eLife en Chile. Junto

a investigadores de todo el mundo es parte de una iniciativa global para promover un nuevo y más impactante paradigma del desarrollo de investigaciones.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/david-ramirez-cientifico-udec-con-mas-politicas-de-ciencia-abierta-se-podria-avanzar-mucho-mas/>

28. Museo de Inmunología y Vacunación llega a Concepción con la muestra Eternalismo

De la mano de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción, la muestra del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia (IMII) se traslada por primera vez al sur de nuestro país para instalarse en el campus universitario desde el 28 de abril hasta el 5 de mayo.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/museo-de-inmunologia-y-vacunacion-llega-a-concepcion-con-la-muestra-eternalismo/>

29. Académicos UdeC asumen cargos directivos en asociación científica

Tres académicos UdeC fueron convocados a ocupar espacios de representación de la Asochital, Asociación Chilena en Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academicos-udec-asumen-cargos-directivos-en-asociacion-cientifica/>

30. Con Stories y Reels estudiantes UdeC comparten tips de estudio a través de Instagram

Noticias UdeC destaca a nuestra estudiante FCB, Montserrat Cabrera, quien cursa su cuarto año de Bioingeniería, y cuya cuenta en redes sociales se ha convertido en un aporte a la comunidad universitaria con consejos de estudio hasta tours virtuales por los diferentes rincones de la casa de estudios penquista, incluida las instalaciones de nuestra Facultad.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/con-stories-y-reels-estudiantes-udec-comparten-tips-de-estudio-a-traves-de-instagram/>

31. Museo de Inmunología y Vacunación recibió a más de 400 estudiantes de la zona

La iniciativa, organizada por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción, trasladó la muestra «Eternalismo» del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia (IMII) por primera vez al sur de nuestro país y contó con una alta participación de estudiantes de básica y media de la zona, con apoyo del Servicio Local Andalién Sur.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/museo-de-inmunologia-y-vacunacion-recibio-a-mas-de-400-estudiantes-de-la-zona/>

32. Arco UdeC abrirá sus puertas para el Día de los Patrimonios

Los días sábado 28 y domingo 29 de mayo, a partir del mediodía, el emblemático edificio a la entrada de la Universidad de Concepción abrirá sus puertas para toda la comunidad que desee conocer sus dependencias e historia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/arco-udec-abrira-sus-puertas-para-el-dia-de-los-patrimonios/>

33. Desde las neuronas y moléculas a una app de educación financiera: conoce a los ganadores de SeedTech 2022

En su tercera versión, el programa interno UdeC de transferencia de competencias para el emprendimiento destacó a las mejores cinco iniciativas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/desde-las-neuronas-y-moleculas-a-una-app-de-educacion-financiera-conoce-a-los-ganadores-de-seedtech-2022/>

34. Investigadores UdeC avanzan en prototipo vacunal para combatir infección porcina

Diario Concepción destaca trabajo colaborativo e interdisciplinario de las facultades de Ciencias Veterinarias (FCV) y de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC), que se adjudicó \$200 millones para financiar dos años de investigación, desde este 2022, del Fondef IT de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid). El proyecto se titula 'Desarrollo de una vacuna quimérica recombinante contra Pcv2 y validación de su efectividad en condiciones controlada', dirigido por el doctor Álvaro Ruiz del Departamento de Patología y Medicina Preventiva de la FCV y con el doctor Emilio Lamazares del Departamento de Fisiopatología de la FCB como director alterno.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadores-udec-avanzan-en-prototipo-vacunal-para-combatir-infeccion-porcina/>

35. Quince nóveles investigadoras e investigadores UdeC adjudicaron financiamiento interno

Iniciativas seleccionadas por Concurso VRID Iniciación provienen de diez facultades distintas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/quince-noveles-investigadoras-e-investigadores-udec-adjudicaron-financiamiento-interno/>

36. Expertos UdeC analizaron afrontamiento de la crisis de salud mental

Como parte de la formación interdisciplinaria de doctores en Salud Mental UdeC, académicos e investigadores de diversas áreas abordaron los actuales desafíos derivados de la emergencia sanitaria por COVID y sus impactos en la vida de las personas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/expertos-udec-analizaron-afrontamiento-de-la-crisis-de-salud-mental/>

37. Explora Ñuble da inicio a talleres con alta participación de estudiantes y docentes

Noticias UdeC destaca el inicio de las actividades presenciales de PAR Explora Ñuble con los talleres de Investigación e Innovación Escolar (IIE), en las provincias de Diguillín, Punilla e Itata. El taller fue liderado por el Dr. José Martínez Oyanedel, investigador principal del Laboratorio de Biofísica Molecular de la FCB- UdeC, quien acompañó a los grupos con una interesante charla sobre bioética y seguridad en la realización de una investigación, como punto de partida del programa.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/explora-nuble-da-inicio-a-talleres-con-alta-participacion-de-estudiantes-y-docentes/>

38. Docentes UdeC imparten asignaturas con pares internacionales: “La inscripción de estudiantes superó las expectativas”

La Dra. Carola Bruna Jofré, académica FCB y Subdirectora de Docencia y Coordinadora de Fondos Concursables del proyecto, manifestó que en su segunda versión, la iniciativa busca apoyar proyectos orientados a plasmar la globalización en el proceso educativo.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/docentes-udec-imparten-asignaturas-con-pares-internacionales-la-inscripcion-de-estudiantes-supero-las-expectativas/>

39. Mujeres investigadoras: Académicas UdeC lideran registro de inventoras a nivel nacional

La conclusión se obtuvo a través de un reciente informe de Inapi. Entre las académicas UdeC con un alto grado de solicitud y concesión de patentes se cuenta la Dra. Apolinaria García Cancino, de la FCB.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/mujeres-investigadoras-academicas-udec-lideran-registro-de-inventoras-a-nivel-nacional/>

40. Académica FCB participó en Mesa de Género en CTCI

La Dra. Jacqueline Sepúlveda Carreño, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Biológicas, fue parte de las diez invitadas de la Universidad de Concepción a la Mesa de Género en CTCl. La actividad tenía como objetivo apoyar la presencia de más mujeres en investigación en todas las áreas del conocimiento.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-participo-en-mesa-de-genero-en-ctci/>

41. Premio Nacional de Innovación Avonni define a sus finalistas 2022

Este galardón es entregado hace 16 años por la fundación ForInnovación, junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, El Mercurio y TVN, para destacar y visibilizar aquellos proyectos que mediante la Innovación están aportando desde distintas áreas al desarrollo sostenible del país. Nuestra académica FCB, Dra. Apolinaria García, es parte de los tres finalistas en la categoría Salud y Ciencia Roche, con su investigación «Cepa probiótica *Limosilactobacillus fermentum* UCO-979C».

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/premio-nacional-de-innovacion-avonni-define-a-sus-finalistas-2022/>

42. Sociedad de Académicas y Profesionales realiza acto de reconocimiento a Dra. Eugenia Reyes

La académica de la facultad de Ciencias Biológicas, que se acogió a jubilación el año pasado, presidió la organización entre 2005 y 2021.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/sociedad-de-academicas-y-profesionales-realiza-acto-de-reconocimiento-a-dra-eugenia-reyes/>

43. Señales del Futuro: Aprendizajes de la pandemia por Sars-COV-2

El Dr. Jorge Fuentealba Arcos, académico FCB y director del Departamento de Fisiología, participó del programa de Radio UdeC «Señales del futuro», en donde conversó acerca de la propagación de enfermedades virales como la COVID-19 y la emergencia de contagios por viruela símica.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/senales-del-futuro-aprendizajes-de-la-pandemia-por-sars-cov-2/>

44. UdeC liderará 15 nuevos proyectos de I+D aplicada

La Casa de estudios aumentó su tasa de postulaciones adjudicadas en la línea IDeA I+D de Fondef, respecto de años anteriores. En esta oportunidad, dos adjudicaciones corresponden a académicos de la FCB, entre estos la Dra. Jannel Acosta y el Dr. Frank Camacho, de los departamentos de Fisiopatología y Farmacología, respectivamente.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/udec-liderara-15-nuevos-proyectos-de-id-aplicada/>

45. Lanza proyecto de longevidad saludable en San Pedro de la Paz en conjunto a la UdeC

La iniciativa, —impulsada y apoyada por el Municipio de San Pedro de la Paz, la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Jacqueline Sepúlveda Carreño, y la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIMUdeC)—, espera generar políticas públicas, conocimiento y divulgación en temas de salud para el adulto mayor.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/lanzan-proyecto-de-longevidad-saludable-en-san-pedro-de-la-paz-en-conjunto-a-la-udec/>

46. Ciencia UdeC y el impulso a nuevos paradigmas para abordar el Alzheimer

Comprender la afección, que es la principal causa de demencia y en septiembre tiene su mes mundial, desde estados previos a síntomas cognitivos, para aportar en medidas y terapias efectivas en la prevención o detención de la neurodegeneración, es el reto del trabajo que se desarrolla en el Laboratorio de Neurofisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Link: <https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2022/09/25/ciencia-udec-y-el-impulso-a-nuevos-paradigmas-para-abordar-el-alzheimer.html>

47. Instituto Santa Marta de Curicó visita la Facultad de Ciencias Biológicas

El Instituto de Niñas Santa Marta de Curicó visitó la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción. Las estudiantes de tercer medio recorrieron la facultad y el campus universitario.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/instituto-santa-marta-de-curico-visita-la-facultad-de-ciencias-biologicas/>

48. Liceo Polivalente de Talcahuano visitó laboratorios de Fisiopatología y Fisiología de la FCB

La actividad “Formando futuros científicos: descifrando el rol de la vitamina C” se realizó en el Festival de la Ciencia 2022 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y contó con la participación de estudiantes del Liceo Polivalente de Talcahuano. De igual forma, se enmarcó en los proyectos Fondecyt 1201496, de la Dra. Coralía Rivas, del

departamento de fisiopatología y 1211095, del Dr. Gustavo Moraga, del departamento de fisiología.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/liceo-polivalente-de-talcahuano-visito-laboratorios-de-fisiopatologia-y-fisiologia-de-la-fcb/>

49. Estudiantes FCB vuelven de pasantía en Primera Escuela Internacional de Primavera en Alemania

Los estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Javiera Yañez (Bioingeniería) y Fernando Villegas (doctorado en Biotecnología Molecular) regresaron a Chile luego de una estadía en Deggendorf, en el estado de Baviera, por una pasantía de ocho días en la Primera Escuela Internacional de Primavera.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/estudiantes-fcb-vuelven-de-pasantia-en-primera-escuela-internacional-de-primavera-en-alemania/>

50. Sector Público y Academia se unen contra la Resistencia Antimicrobiana

La Facultad de Cs. Biológicas, Ciencia 2030 UdeC y el Servicio de Salud de Concepción realizaron un curso intensivo de dos días para actualizar a unos 40 profesionales del área en los conocimientos de un problema que atenta con volverse una amenaza aún mayor que el cáncer.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/sector-publico-y-academia-se-unen-contra-la-resistencia-antimicrobiana/>

51. Nuevo conocimiento UdeC fue reconocido en los “PREMIOS CIENCIA CON IMPACTO 2022”

En la ceremonia se destacó a más de 60 equipos de la Universidad de Concepción que han llevado los resultados de sus investigaciones hacia la sociedad, impactando positivamente en la comunidad y en el sector productivo.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/nuevo-conocimiento-udec-fue-reconocido-en-los-premios-ciencia-con-impacto-2022/>

52. Jornada de Innovación Social y Sustentabilidad se realizó en la UdeC

La Universidad de Concepción fue sede de la Jornada de Innovación Social, Economía Circular y Objetivos de Desarrollo Sostenible, gracias a la colaboración de la Academia de Innovación UdeC y a la Universidad Santo Tomás. El Evento fue organizado por la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas y directora de la Academia de Innovación UdeC, Dra. Jacqueline Sepúlveda.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/jornada-de-innovacion-social-y-sustentabilidad-se-realizo-en-la-udec/>

53. Proyecto CienciArte realiza trabajo de difusión en la UdeC con Festival Interdisciplinario

Los alumnos de la Universidad de Concepción, a través del proyecto CienciArte, realizan un trabajo de difusión en una convergencia entre ciencias y artes con paneles, conversatorios y talleres, abiertos a todo público. El pasado 19 de noviembre realizaron el Festival interdisciplinario CienciArte.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/proyecto-cienciarte-realiza-trabajo-de-difusion-en-la-udec-con-festival-interdisciplinario/>

54. Premio Nacional de Ciencias 2022 expone en Charla Magistral organizada por la FCB

El Premio Nacional de Ciencias 2022, Dr. Sergio Lavandero González, realizó una Charla Magistral organizada por el Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. En la instancia destacó la importancia de la divulgación científica ante la comunidad en una actividad enmarcada en la celebración extendida de la Semana de la Ciencia.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/premio-nacional-de-ciencias-2022-expone-en-charla-magistral-organizada-por-la-fcb/>

55. Investigadores UdeC llaman a concientizar sobre la resistencia a los antimicrobianos

Si bien durante los primeros años el enfoque era, principalmente, los antibióticos, las investigaciones científicas dan cuenta que este problema también afecta a otros antimicrobianos como antivirales, antimicóticos y antiparasitarios.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/investigadores-udec-llaman-a-concientizar-sobre-la-resistencia-a-los-antimicrobianos-4/>

56. FCB será sede del encuentro anual de la ASOCHITAL y V Encuentro Nacional de CICUAs

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción será sede del encuentro anual de la Sociedad Chilena de Ciencias y Tecnología de Animales de Laboratorio (ASOCHITAL). Presidido por el director ejecutivo del Centro Regional de Estudios por la Vida (CREAV), el Dr. Joaquín Rojas Fritz, el evento tomará lugar el próximo 5 y 6 de enero del 2023, de 9:00 a 18:00 horas.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/fcb-sera-sede-del-encuentro-anual-de-la-asochital-y-v-encuentro-nacional-de-cicuas/>

57. Académica FCB se adjudica Fondo de Innovación para la Competitividad Regional FIC-R

Jacqueline Sepúlveda Carreño, académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, se adjudicó el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional FIC-R, con su proyecto de “Longevidad Saludable”.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/academica-fcb-se-adjudica-fondo-de-innovacion-para-la-competitividad-regional-fic-r/>

58. Avonni 2022: Cepa probiótica protege de la bacteria que genera cáncer gástrico

Un 50% de la población mundial está afectada por la bacteria helicobacter pylori, que afecta la mucosa gastrointestinal. La cifra asciende al 70%, si consideramos la población en Chile con problemas derivados como la gastritis hasta, incluso, el cáncer gástrico. Para hacer frente a esta patología, el Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana, de la Universidad de Concepción, desarrollaron la cepa probiótica UCO-979C. Para conocer más detalles y todo lo que ha significado esta investigación, 24H conversó con la Dra. Apolinaria García, académica FCB, quien también es ganadora del premio Avonni 2022 en la categoría Salud y Ciencia Roche y que obtuvo el reconocimiento Avonni Mujer Innovadora Banco de Chile.

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/avonni-2022-cepa-probiotica-protege-de-la-bacteria-que-genera-cancer-gastrico/>

NUESTROS ACADÉMICOS OPINARON:

- **Desafíos para la nueva cartera del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Conocimiento de Chile**

Vincular la investigación científica con el sector productivo es, tal vez, una labor fundamental, pero al mismo tiempo titánica, para quienes nos dedicamos a la investigación en las diferentes áreas científicas. Sumarle a esto el desafío de articular al mundo científico, público y privado durante la pandemia de Covid-19, sin lugar a duda significó un trabajo arduo para los distintos actores en las ciencias y en el sector político. Y es más que seguro que seguirá siendo una de las preocupaciones para la nueva cartera del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Conocimiento de Chile, recientemente anunciada por el presidente electo, Gabriel Boric.

Por: Dra. Roxana Pincheira, Directora de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas- UdeC/ Académica del departamento de Bioquímica y Biología Molecular FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/desafios-para-la-nueva-cartera-del-ministerio-de-ciencia-tecnologia-y-conocimiento-de-chile/>

- **50 años de Ergonomía**

Hay momentos en que las personas y las instituciones se detienen para recordar el camino recorrido y desde ahí trazar nuevos horizontes. En esta oportunidad nos toca analizar, ergónomos y miembros de la Facultad de Ciencias Biológicas, el significado de los 50 años de trabajo de un área disciplinar que es transversal a todo el quehacer humano.

Por: Dr. Felipe Meyer, director del Departamento de Ergonomía FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/50-anos-de-ergonomia/>

- **Celebración del patrimonio, más allá de un fin de semana al año**

Cada año, como institución, celebramos el Día del Patrimonio promovido por el Consejo de Monumentos de nuestro país. En este contexto, durante el último fin de semana de mayo buscamos visibilizar el quehacer histórico de nuestra facultad con el objetivo de rescatar nuestros orígenes. Para muchos, este origen puede trazarse desde el año 1993 con la creación de la Facultad de Ciencias Biológicas como tal, sin embargo, podemos hacer referencia a que este hito ha sido la punta del iceberg de lo más reciente de

nuestra historia. Pero, ¿por qué viajar al pasado?, ¿por qué dedicar parte de nuestro tiempo y recursos en indagar y rescatar estos conocimientos que no terminarán en un paper científico? Espero, en parte, que mi punto de vista genere espacio para la reflexión de estos temas que, bajo el polvo, se van guardando en las bodegas de nuestros departamentos y laboratorios.

Por: Dra. Raquel Montesino, directora de Extensión y Vinculación con el Medio FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/celebracion-del-patrimonio-mas-alla-de-un-fin-de-semana-al-ano/>

- **Día del trabajador universitario... Trabajar en la UdeC**

La esencia de una institución la hacen las personas que se convocan a trabajar en ella, bajo un lema, bajo un espíritu de equipo, bajo un liderazgo que logre convocar, que trascienda y que permee los ideales con que la institución quiere ser reconocida, y que le signifiquen mostrar una identidad, un cuerpo y una fuerza que caracterice su quehacer.

Por: Dr. Jorge Fuentealba Arcos, director del Departamento de Fisiología

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/dia-del-trabajador-universitario-trabajar-en-la-udec/>

- **Vinculación con el Medio: una estrategia institucional en desarrollo**

Si consideramos los objetivos de nuestra facultad, sin duda reconocemos en ellos la investigación científica y la docencia como ejes principales de nuestro quehacer. Sin embargo, podemos destacar cómo la extensión y vinculación con el medio se han presentado como un nuevo objetivo estratégico durante los últimos años, respondiendo al sentido de nuestra misión y visión como universidad. En este contexto, la divulgación de la ciencia podría ser la herramienta comunicacional que pueda apoyar a lograr los objetivos de vinculación con el medio, de una manera efectiva, con una comunicación horizontal.

Por: Dra. Raquel Montesino, directora de Extensión y Vinculación con el Medio FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/vinculacion-con-el-medio-una-estrategia-institucional-en-desarrollo/>

- **La importancia de dar a conocer nuestra oferta de postgrado FCB**

Un nuevo semestre inicia y como comunidad FCB seguiremos valiéndonos de la tecnología para transformar escenarios físicos en amplios espacios digitales carentes de fronteras. Es más, la próxima Feria de Postgrado UdeC mantendrá su formato virtual y nuestra Facultad será parte de este evento a partir del próximo 9 de septiembre.

Por: Dra. Helia Bello Toledo, directora Postgrado FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/la-importancia-de-dar-a-conocer-nuestra-oferta-de-postgrado-fcb/>

- **La importancia de conocer Bioingeniería, única carrera en Chile**

La Bioingeniería es una interdisciplina poco explorada en nuestro país, la cual une el mundo de la ingeniería —con sus principios y técnicas— con el de la biología y medicina —en busca de una solución a sus respectivas problemáticas—. Sus profesionales poseen conocimientos de ciencias biológicas, procesos ingenieriles y de otras áreas, y trabajan en una búsqueda constante de cómo transmitir este saber a la comunidad.

Por: Dra. Valeska Ormazábal, secretaria académica FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/la-importancia-de-conocer-bioingenieria-unica-carrera-en-chile/>

- **Ciencia Abierta desde y hacia el territorio**

Un camino que hay que recorrer desde la más temprana edad, para así, transitar hacia una sociedad más sostenible y colaborativa.

Por: Alexis Salas, del Departamento de Farmacología y Director Nodo CTCI – Macrozona Centro Sur

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/ciencia-abierta-desde-y-hacia-el-territorio/>

- **Escuela de Verano FCB-UdeC: un vínculo con la comunidad**

“Voces, imaginarios y territorios”, es el título de la Escuela de Verano UdeC 2023, que nos invita a plantear, escuchar y resolver aspiraciones, sueños y necesidades de las diversas comunidades. En este contexto, como organizadores de diferentes cursos internacionales de la EEVV FCB 2023, deseamos como Facultad mantener y direccionar este espíritu en cada una de nuestras actividades.

Por: Dra. Helia Bello Toledo, directora Postgrado FCB

Link: <https://cienciasbiologicasudec.cl/escuela-de-verano-fcb-udec-un-vinculo-con-la-comunidad/>