



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE



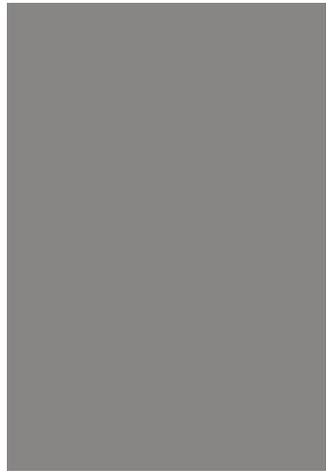
FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



Ceremonia

Cuenta Pública 2021 Facultad de Ciencia

Santiago de Chile, 12 de noviembre de 2021







GESTIÓN DE LA FACULTAD

- Hemos generado un **calendario anual de reuniones periódicas**:
 - Consejo de Facultad de Ciencia.
 - Directores.
 - Centros de Estudiantes y Delegadas/os.
 - Asociación de académicos.

- Estamos en un proceso de modernización tanto de **Registro Curricular** como de la **Central de Apuntes** de la Facultad de Ciencia.



FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Sistema de solicitudes

Ingresar

Rut Sin dígito verificador Ejemplo: 12345678

Clave

[¿Olvido su clave?](#)

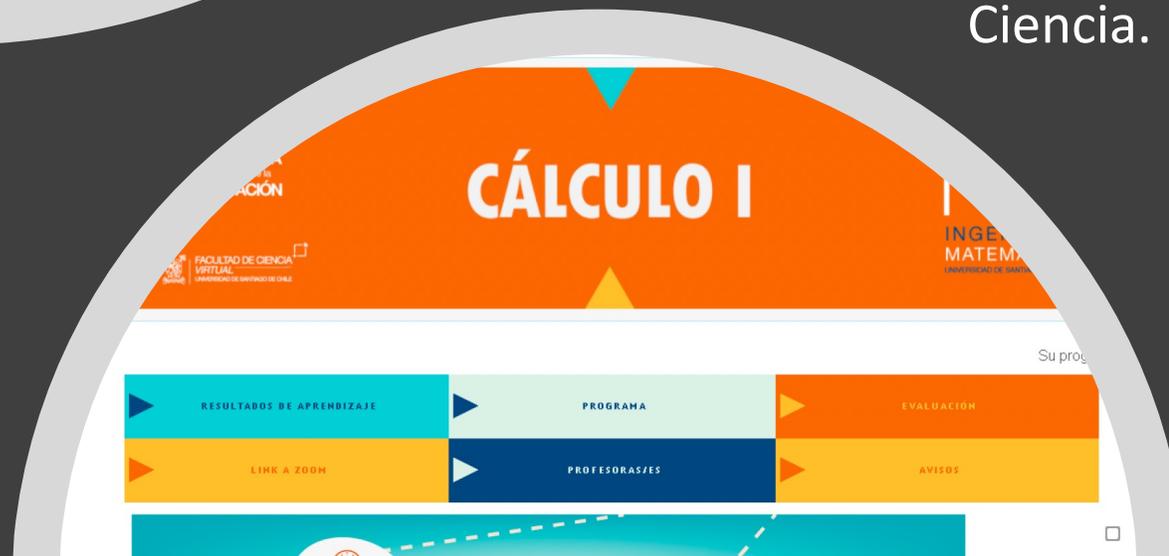
El primer semestre 2021 se pone en marcha el nuevo sistema de solicitudes de la Facultad de Ciencia, que **recibe más de 1000 solicitudes cada semestre**.



Estamos trabajando en la **remodelación del edificio** de Registro Curricular y Central de Apuntes, que permita mejorar la atención a público e incorporar nuevos profesionales.



- Hemos creado (Resolución 4572 del 13.07.21) la **Unidad de Virtualización de la Facultad de Ciencia** que tiene por objetivo desarrollar, organizar y apoyar el proceso de virtualización de los cursos administrados y/o pertenecientes a la Facultad de Ciencia.



TRASLADO DE CUERPO ACADÉMICO

- Se realizó el traslado desde el centro de costo de la **Vicerrectoría Académica** al centro de costo del **Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación** de las/os siguientes académicas/os:
 - Dr. Felipe Elorrieta López
 - Dr. Héctor Silva Crocci
 - Dra. Claudia Vargas Díaz
- Se realizó el traslado desde el centro de costo de la **Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación** al centro de costo del **Departamento de Física** de:
 - Dr. Sebastián Pérez Márquez





FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Sistema digital de jerarquización académica

Ingresar

Correo

Clave

Ingresar

- Hemos recopilado toda la información relacionada con la **carrera académica** (traslados, evaluación y calificación, jerarquización, paso a la planta, etc.) y estamos generando manuales y preparando talleres para conocimiento de todo nuestro cuerpo académico.
- Estamos fortaleciendo los procesos de carrera académica, **digitalizando el proceso de jerarquización académica**.

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE CUERPO ACADÉMICO

- Hemos trabajado en la preparación de un informe que detalla los **compromisos adquiridos por la Institución** en cada uno de los procesos de acreditación de las carreras de pregrado y programas de postgrado de la Facultad de Ciencia durante el periodo 2015-2021.
- Además, este informe detalla **las contrataciones y renunciaciones del periodo señalado**, indicando explícitamente en que carrera o programa de postgrado se desempeña o desempeñaba el/la académico/a que fue contratada/o o que renunció, según corresponda.
- A partir de este informe, hemos propuesto un **esquema de concursos para los próximos años**, priorizando aquellas carreras o programas en las que hemos detectado una mayor necesidad de fortalecer el cuerpo académico de la especialidad. Esperamos una favorable acogida al informe.



REEMPLAZO DE CUERPO ACADÉMICO

- Hemos instaurado como política de la Facultad **solicitar el reemplazo inmediato** en el caso que un/a académico/a nos deje por algún motivo, con el objeto de **no afectar la calidad de la docencia que se imparte**. Es así como este año se han incorporado las siguientes personas:
 - Dra. Francisca Calderón Maldonado
 - Dr. Cristóbal Espinoza Romo
 - Dra. Jimena Royo Letelier
 - Dr. Eduardo Saavedra Díaz
- Por ejemplo, estamos a la espera de la autorización para reemplazar a la Prof. Magalí Reyes Mazzini (Memorándum 25525).



PLAN DE DESARROLLO

- Hemos liderado el monitoreo del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencia, adjudicándonos y ejecutando el **Proyecto Operativo Año 2021**:
 - IV Fondo Concursable de la Facultad de Ciencia.
 - VI Workshop de Ciencia de la Facultad de Ciencia.
 - Guía de bienvenida para los estudiantes de la Facultad.
 - Potenciar unidades de apoyo a la gestión.



Plan de Desarrollo Estratégico

**FACULTAD DE
CIENCIA**

2020 / 2030

IV FONDO CONCURSABLE
AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

Fondo concursable dirigido a estudiantes de alguna carrera de pregrado o programa de postgrado de la Facultad de Ciencia.

El fondo busca apoyar una formación integral en nuestros estudiantes mediante la entrega de Becas de Trabajo.

Plazo de postulación:
30 de junio de 2021, hasta las 17:00 horas

Descarga las bases y formulario de postulación en:
www.fcienza.usach.cl

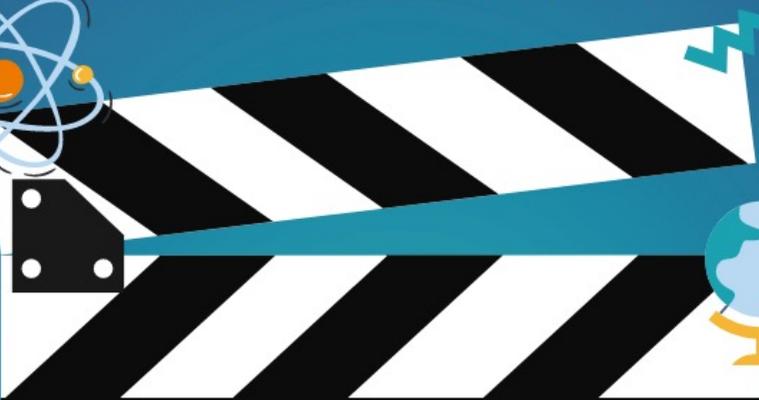
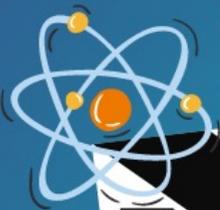
Más información en

- @fcienciausach
- @ciencia_usach
- @fcienciausach

Dudas y consultas a:
francisca.miranda@usach.cl

Actividad organizada por el área de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencia y financiada con aportes del Plan Operativo de la Facultad de Ciencia, año 2021.

VI WORKSHOP DE CIENCIA, 2021



CONCURSO
HÁBLANOS DE CIENCIA
EN 3 MINUTOS



Para estudiantes de Pre y Postgrado de la Facultad de Ciencia

Envíanos tu video hasta el 8 de noviembre de 2021

Categorías: • Pregrado • Postgrado • Reconocimiento del público

**PODRÁS GANAR UNA GIFTCARD
Y MUCHOS PREMIOS MÁS**

Bases y más información:

GUÍA DE BIENVENIDA PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO

FACULTAD DE CIENCIA



SAVE THE DATE

VI Workshop de Ciencia, 2021

19 DE NOVIEMBRE 2021

Transmisión en vivo Facultad de Ciencia Usach

- www.fciencia.usach.cl
- workshopdeciencia@usach.cl
- [@fcienciausach](https://www.facebook.com/fcienciausach)
- [@fcienciausach](https://www.instagram.com/fcienciausach)
- [@ciencia_usach](https://twitter.com/ciencia_usach)

Formulario de inscripción



Actividad realizada con aportes del Plan Operativo de la Facultad de Ciencia año 2021

DOCENCIA



- Hemos creado el **Comité de Pregrado de la Facultad de Ciencia**: vicedecana de docencia, subdirectoradas de docencia, jefas/es de carrera, un representante de las coordinaciones. Participa, regularmente, el Registrador Curricular, además de invitados.
- Estamos renovando la estructura del Decanato (considerando contratación de profesionales) que permita **apoyar la gestión de los Departamentos**.



FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



VICERRECTORÍA
ACADÉMICA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Ciclo de talleres de Empleabilidad

- Taller: "Curriculum de alto impacto"
1 sept. 2021 03:00 p. m. Santiago

- Taller: "LinkedIn - Proceso de búsqueda laboral"
2 sept. 2021 03:00 p. m. Santiago

-Taller: "Triunfa en la entrevista laboral"
3 sept. 2021 03:00 p. m. Santiago

En este último taller se sortearán simulaciones de entrevistas psicolaborales.

Inscripciones:
<https://forms.gle/pDthad1ZfICZsKFu9>



Fecha: 1, 2 y 3 de septiembre.
Hora: 15 hrs.
Vía Online por Plataforma ZOOM



FACULTAD DE CIENCIA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



UNIDAD DE
INNOVACIÓN
EDUCATIVA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Escuela para ayudantes de la Facultad de Ciencia

Una invitación a potenciar tus habilidades pedagógicas para apoyar el desarrollo de los procesos formativos, en el contexto de la docencia virtual.

9 al 19 de marzo de 2021



Tema	Modalidad	Fecha	Horario
Estrategias de retroalimentación para apoyar el aprendizaje de mis compañeros y compañeras.	Sincrónica	Martes 9 de marzo de 2021	de 10:00 a 12:00 h.
Herramientas digitales para utilizar en la ayudantía.	Asincrónica	Disponible en aula virtual del 9 al 12 de marzo de 2021	
Uso de entornos virtuales de aprendizaje: Aula virtual.	Sincrónica	Martes 16 de marzo de 2021	de 10:00 a 12:00 h.
Estrategias para potenciar la comprensión en la ayudantía.	Asincrónica	Disponible en aula virtual del 16 al 19 de marzo de 2021	

*Actividad certificada para las y los ayudantes que cumplan con un porcentaje igual o superior a 75% de asistencia, con una Constancia de Participación de la Unidad de Innovación Educativa, de la Vicerrectoría Académica.

Inscríbete Aquí



Cupos Limitados

Consultas: unie.vra@usach.cl / www.fciencia.usach.cl
www.unie.usach.cl

síguenos en:
@Usach.unie



PLANTA DOCENTE

- Seguimos impulsando la creación de una **planta docente**, que puede ser a través de la planta especial de jornadas adjunta, que permita **mejorar la calidad de la actividad docente**, la administración de la docencia y al mismo tiempo que permita terminar con la situación de vulnerabilidad de las/os profesoras/es por horas de clases.
- De hecho, hoy en día contamos ya con 3 académicas de la planta especial adjunta:
 - Dra. Mery Choque Valdéz
 - Dra. Lida Mendoza González
 - Dra. María José Moreno Silva

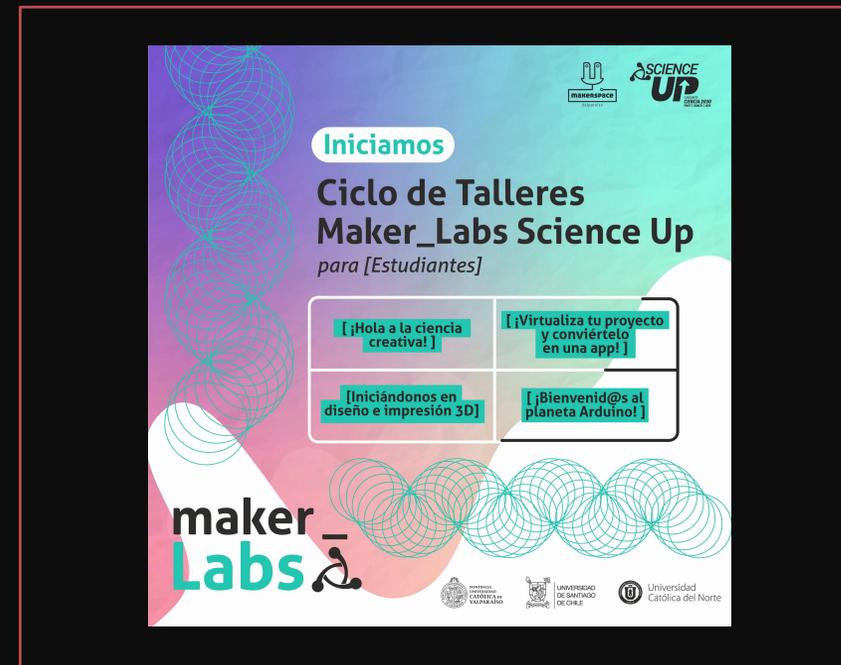
Hemos solicitado su renovación (Memorándum 20640), así como la recuperación de cargos jornada completa de quienes se acogieron a retiro y realizaban principalmente docencia de servicio.



- Estamos trabajando para proponer **cambios curriculares y extracurriculares** en programas de formación de pre y postgrado, con foco en el desarrollo de competencias en I+D+i y emprendimiento de base científico-tecnológica.
- De hecho, hemos iniciado el **Ciclo de Talleres Online Maker_Labs Science Up**, que busca extender la metodología de innovación y emprendimiento aplicada al aula a estudiantes y académicas/os.



<https://t.co/OXpe4hGeb2?amp=1>





¡CUÉNTANOS Tu Idea!

Y PARTICIPA POR
UNA BECA AL
PROGRAMA
GROWING UP
DE **SCIENCE UP**

CONVOCATORIA
ABIERTA HASTA
EL **26 DE**
NOVIEMBRE



LANZAMIENTO PROGRAMA

GROWING UP

¡ACLARA TODAS TUS DUDAS Y CUÉNTANOS TU IDEA!

PARTICIPAN

ESTEBAN ZAPATA
JEFE DE TRANSFERENCIA
Y EMPRENDIMIENTO ANID

Y **CASOS EXITOSOS** DE
EMPRENDIMIENTOS
CIENTÍFICOS Y
TECNOLÓGICOS.

MARTES | 12:00 HORAS
16 |
NOVIEMBRE | **VÍA ZOOM**



¡INSCRÍBETE!

Estamos complementando la formación de nuestros estudiantes con capacidades para desarrollar investigación aplicada, transferencia y desarrollo tecnológico, innovación de vanguardia y emprendimientos de base científica tecnológica.

ADMISIÓN



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

7 años
universidad
acreditada



MIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO
DEMRE **16108**

FACULTAD DE CIENCIA

ASTROFÍSICA CON MENCIÓN EN CIENCIA DE DATOS

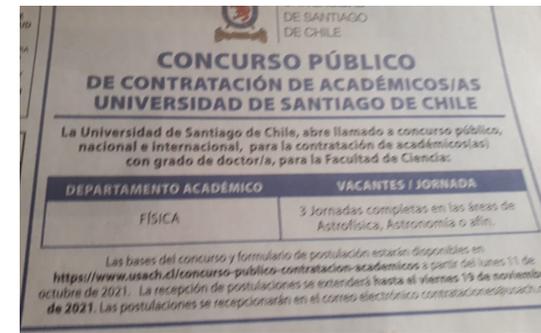
DURACIÓN
8 semestres

GRADO ACADÉMICO
Licenciado (a) en Astrofísica

TÍTULO PROFESIONAL
Astrofísico (a) con mención
en Ciencia de Datos

El (a) Astrofísico (a) con mención en Ciencia de Datos podrá reconocer y analizar sistemas astrofísicos aplicando la conceptualización de la disciplina, formulando preguntas y diseñando métodos, usando herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales en el análisis de datos astrofísicos, con el objetivo de modelar sistemas complejos

CONCURSO PARA ASTRONOMÍA, ASTROFÍSICA O AFÍN



- En el marco del proyecto USA2093, la Universidad de Santiago de Chile convoca a **concurso público para contratar 3 académicos/as de jornada completa** en modalidad de contrata en áreas de astronomía y astrofísica.
- Se dará prioridad a las/os candidatas/os que trabajen en alguna de las siguientes áreas: formación planetaria, exoplanetas, objetos compactos, ciencias planetarias, ciencia de datos aplicados a la astronomía, educación y/o divulgación de la astronomía.



Viernes 19 de noviembre de 2021.

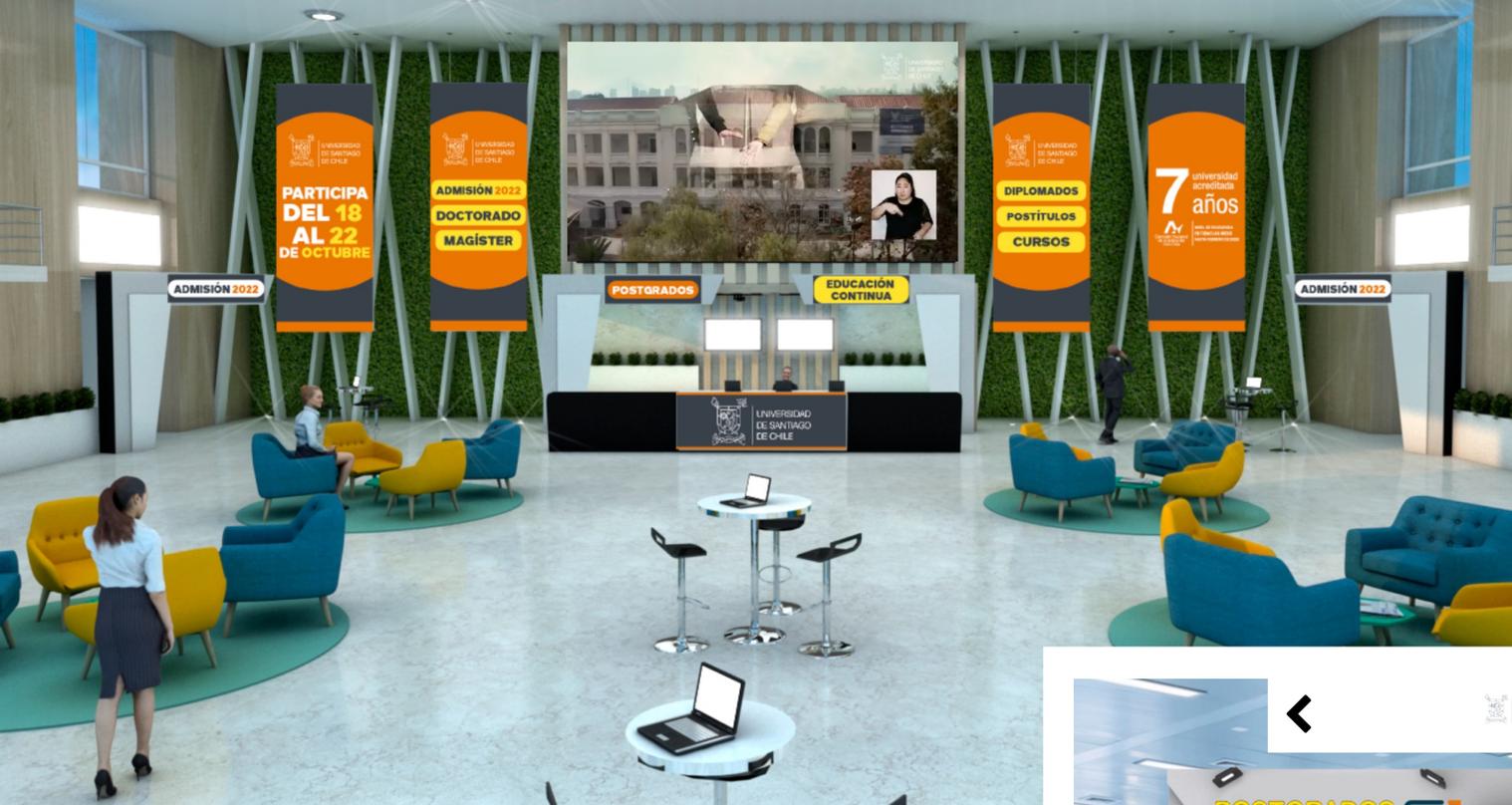


Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

Hemos creado el **Comité de Postgrado** de la Facultad de Ciencia, integrado por la Vicedecana de Investigación y Postgrado, los Subdirectores de investigación y Postgrado de los Departamentos, y la/os Directora/es de los Programas de Postgrado. Participa también, regularmente, el Registrador Curricular, además de invitados que puedan aportar a mejorar la toma de decisiones.





Entre el 18 y el 22 de octubre participamos activamente de la **Feria Virtual de Postgrados y Educación Continua** de la Universidad de Santiago de Chile.





- Hemos organizado la información relativa a los programas centros asociados a la Facultad de Ciencia, así como aquellos asociados a VRIDEI en los cuales participan activamente académicos/os de la Facultad de Ciencia.
- Hemos creado el Programa Centro de Investigación CIRAS (Resolución 3348 del 27.05.2021), que busca desarrollar actividades de investigación de carácter interdisciplinario relativas al estudio de la astrofísica y ciencias espaciales, con énfasis en astroinformática, astrobiología, astroestadística y educación de la astronomía.

CIRAS



CENTER FOR
INTERDISCIPLINARY
RESEARCH IN ASTROPHYSICS
AND SPACE SCIENCES

Ciclo de Conversatorios

ASTRONOMÍA SIN LÍMITES

1 al 4 de Octubre 2021



100 Hours
of Astronomy



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

TRANSMISIÓN EN VIVO

YouTube • LIVE

Astrofísica CIRAS

Más información

www.ciras.cl

 @FisicaUsach



Ciencias espaciales



Tecnologías cuánticas

INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA 2021

La Facultad se adjudicó dos proyectos de Instalación en la Academia:

- **“Desarrollo de área de ciencia y tecnologías cuánticas en la Usach”**, presentado por el Dr. Guillermo Romero para insertar al Dr. Francisco Albarrán.
- **“Desarrollo estratégico de ciencias espaciales en el Departamento de Física de la Usach”**, presentado por la Dra. Marina Stepanova para insertar al Dr. Víctor Pinto.



¿BUSCAS PATROCINIO
O AUSPICIO PARA
TU EVENTO?

¡SCIENCE UP
TE PUEDE AYUDAR!



A través del Consorcio Science Up, hemos generado el programa **Auspicio y Patrocinio** a modo de recibir apoyo en iniciativas que promuevan la divulgación, valoración y/o fomento de la innovación, el emprendimiento de base científica tecnológica y la transferencia tecnológica al interior de la Facultad.

INCLUSIÓN E IGUALDAD DE GÉNERO

- Hemos promovido la inclusión, construyendo y diseñando estrategias que **fomentan la participación y liderazgo femenino** al interior de la Facultad.



CONVERSANDO CON
CIENTÍFICAS

SCIENCE UP

21 DE OCTUBRE
10:30 HRS.
VÍA ZOOM

**¡Ser científica es posible!
Y te lo contaremos.**

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE | Universidad Católica del Norte | FECS

The poster features a dark blue background with a starry pattern. It includes a cartoon illustration of a female scientist with purple hair, wearing a white lab coat and holding a magnifying glass. To the left is a test tube with purple liquid. The text is in white and orange. Logos of the participating universities are at the bottom.



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO | Universidad Católica del Norte

SCIENCE UP ¡CONCURSO!

Crea un Logo
SOBRE **LIDERAZGO Y PARTICIPACIÓN FEMENINA EN CIENCIAS**

PLAZO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS: **LUNES 6 DE DICIEMBRE 2021**

PROPUESTAS A: contacto@scienceup.cl | ¡PUEDEN PARTICIPAR ESTUDIANTES REGULARES DE PRE Y POSTGRADO DE LA UCN, PUCV Y USACH!

BASES: www.scienceup.cl

The poster has an orange background with faint scientific icons. It features three illustrations of scientists in white lab coats: one using a pipette, one at a microscope, and one holding a test tube. The text is in white and blue. Logos of the universities are at the top.

Dra. Paola Arias, física de la USACH: “la clave está en el cambio de mentalidad”

8 Octubre, 2021



“Hay que impulsar ciertos cambios de mentalidad, que van a llevar tiempo. Se deben levantar las iniciativas necesarias para que hoy las mujeres no abandonen su investigación por falta de oportunidades, pero también hay que conversar bastante, pues la clave está en el cambio de mentalidad”, reflexiona.

Por Lorena Jiménez U., periodista.

Como la mayoría de la comunidad científica, su interés por la ciencia empezó en la niñez, donde las matemáticas eran una fuente de diversión. Al conocer la Física todos esos cálculos abstractos tuvieron sentido, y como unos lentes, le permitió responder esas preguntas que la invadían: ¿por qué al arrojar una moneda, ésta cae en un lugar y no en otro? O ¿por qué el cielo es azul? Sin embargo, necesitó un poco más que eso para volverse académica.

La Dra. Paola Arias estudia Física de Altas Energías, área que explora la física más allá de lo estándar, como la



Dra. Dora Altbir y Dra. Mónica Rubio recibieron **Premio Nacional de Ciencias Exactas** en La Moneda.

Dora Altbir, académica USACH: “Los científicos deben comunicarse con la sociedad en general, y con el sector privado en particular”

21 Julio, 2021



“La ciencia básica, así como la innovación y el desarrollo de tecnología de frontera, son vitales si aspiramos a un mayor desarrollo y bienestar en nuestro país”.

La carrera de Dora Altbir, **Premio Nacional de Ciencias Exactas 2019**, ha estado marcada por sus ganas de aprender. “En el colegio me gustaban todas las ramas de la ciencia; me interesaba responder preguntas a través de la Física, la Química y la Biología. Recién a mediados de cuarto medio me decidí por la Física, pues me encantaba la posibilidad de predecir comportamientos en base a diferentes leyes”, explica quien también es directora del [Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología \(Cedenna\)](#).

- Hemos generado **instancias de trabajo conjunto** con la Dirección de Género, Diversidad y Equidad.
 - Charla sobre normativas institucionales en materia de género y diversidad **dirigida al estudiantado** de la Facultad de Ciencia.



- Charla sobre procedimientos institucionales en materia de género y diversidad **dirigida a autoridades** de la Facultad de Ciencia.
- Curso SENCE “Enfoque de género y buenas prácticas en el trabajo universitario” **dirigido a funcionarias/os**.
- Charla dirigida a **estudiantes de postgrado** de la Facultad de Ciencia.

El cartel tiene un fondo marrón con un patrón de ondas azules en la parte superior y inferior. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo de la Universidad de Santiago de Chile y el texto 'DIRECCIÓN DE GÉNERO, DIVERSIDAD Y EQUIDAD UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE'. En la parte superior derecha, se encuentra el logo de la Facultad de Ciencia y el texto 'FACULTAD DE CIENCIA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE'. El título principal es 'Conociendo el protocolo en materia de género y diversidad de mi universidad'. Debajo del título, se menciona a las relatoras: 'Relatoras: Sofía López Álamos y Paula Vargas Reyes, profesionales de la Dirección de Género, Diversidad y Equidad'. En la parte inferior derecha, se indica la fecha 'LUNES 25 DE OCTUBRE' y la hora '14:20hrs'.



CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES EN MATEMÁTICA

12 de mayo de 2021



Dra. Galina García Mókina
Vicedecana de Docencia, Facultad de Ciencia

“No tengan miedo a decir ‘no sé’ o ‘no entiendo’.
No tengan miedo de continuar incluso cuando
las cosas parezcan imposibles; no tengan
miedo de estar equivocadas y admitir errores
porque solo quienes se atreven a fallar en grande
grande pueden lograrlo en grande.”

Margaret Hamilton, estadounidense
Científica Informática e Ingeniera en Sistemas



CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES EN MATEMÁTICAS

12 de mayo



“No se oía ni el más leve sonido de ca
pájaros. Yo estaba sobrecogida, a
¿Qué es lo que está haciendo el ho
nuestro perfecto y bello r

Rachel L. Carson (1907-1964), e
Bióloga marina y Conservacionis

Dra. Jimena Royo Letelier
Académica Departamento de Matemática y Ciencia de
la Computación, Facultad de Ciencia



CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES EN MATEMÁTICAS

12 de mayo de 2021



Mg. Rosa Barrera Capot
Académica Departamento de Matemática y Ciencia de
la Computación, Facultad de Ciencia

“La ciencia matemática muestra lo que es. Es
el lenguaje de las relaciones invisibles entre
las cosas. Pero para usar y aplicar ese
lenguaje debemos de ser capaces de apreciar
plenamente, de sentir, de calibrar lo invisible,
lo inconsciente”

Ada Lovelace (1815-1852), británica
Matemática y Pionera en Programación Informática



CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES EN MATEMÁTICAS

12 de mayo de 2021



“Nuestra obra como mujeres
especializadas en didáctica de la
matemática es una inspiración para
muchos hombres”

Dra. Claudia Lorena Vargas Díaz

Dra. Claudia Lorena Vargas Díaz
Académica Departamento de Matemática y Ciencia de
la Computación, Facultad de Ciencia

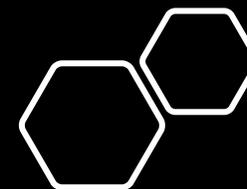


Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Astrofísica con mención en Ciencia de Datos	3
Ingeniería Física	3
Ingeniería Matemática	3
Ingeniería Estadística	3
Analista en Computación Científica / Licenciatura en Ciencia de la Computación	3
Pedagogía en Matemática y Computación	3
Pedagogía en Física y Matemática	3

Cupo Mujeres en Ciencia y Tecnología

- Este cupo busca avanzar en criterios de equidad de género de manera de incentivar para **aumentar el ingreso de mujeres con talento académico** a carreras de las áreas de la Ciencia y la Tecnología.



A hand is shown with each finger drawn as a different face with various expressions. The background is light blue with several colorful speech bubbles and thought clouds in shades of green, blue, orange, pink, and red. The text is contained within a white box with a thin black border on the right side of the image.

VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Creamos la **Unidad de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencia** (Resolución 7352 del 18.10.2021) que tiene por objetivo desarrollar, organizar y apoyar las actividades que realizan los integrantes de la Facultad que involucren como actores relevantes al mundo público, sector productivo, sociedad civil y la comunidad de egresados/as.



- Hemos creado el **Consejo Asesor de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencia**: directora de vinculación con el medio, subdirectores de vinculación con el medio de los departamentos, representante de cada carrera y programa de postgrado de la Facultad.
- Hemos propuesto a la autoridad superior trabajar en un **proceso que permita a las facultades recibir recursos a partir de donaciones**. En estos momentos se está construyendo el proceso normativo y operativo, que nos permitiría generar un piloto en la Facultad.

- Hemos fortalecido el área de **educación continua**, organizando la normativa y resoluciones vigentes, y generando manuales que permitan apoyar a todas/os quienes quieran ofrecer cursos, diplomados y/o postítulos.
- Durante el 2021 hemos aprobado 12 resoluciones de nuevos cursos. La idea es proyectar un **Centro de Capacitación de la Facultad de Ciencia**, para lo cual estamos generando la estructura adecuada y solicitando la incorporación de nuevos profesionales.
- Se estableció un **plan de colaboración con la Facultad de Humanidades** para dictar cursos basados en el ajuste curricular para el plan diferenciado de 3º y 4º medio del Mineduc.



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA](#)



Proceso de creación, modificación
y suspensión de cursos,
diplomados y/o postítulos

<https://fciencia.usach.cl/educación-continua>

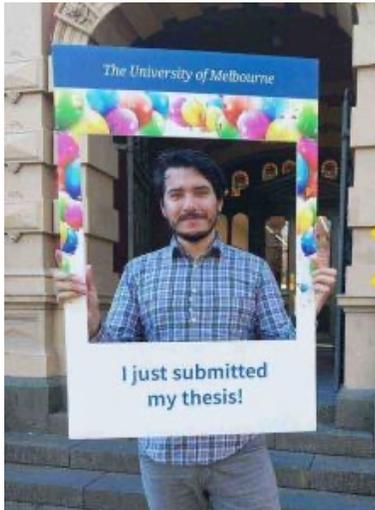
-
- **Estamos fomentando en etapas tempranas las vocaciones científicas** entre las/os estudiantes, con especial énfasis en mujeres, pues somos conscientes de las brechas de género presentes en las disciplinas STEM.





#SOYUSACH
 DIGAMOS PRESENTE Y FUTURO
 A NUESTRA UNIVERSIDAD
ACREDITACIÓN 2020

MIGUEL BEZARES
 MAGÍSTER EN CIENCIAS,
 MENCIÓN MATEMÁTICA
 Y DOCTOR EN FÍSICA,
 FACULTAD DE CIENCIA



#SOYUSACH
FORMANDO PERSONAS
TRANSFORMANDO PAÍS

MARCOS CASANOVA
 LICENCIADO EN
 FÍSICA APLICADA USACH
 DOCTOR EN QUÍMICA TEÓRICA,
 U. DE MELBOURNE



#SOYUSACH
FORMANDO PERSONAS
TRANSFORMANDO PAÍS

ERIKA MARTÍNEZ
 LICENCIADA EN FÍSICA APLICADA,
 FACULTAD DE CIENCIA
 ALCALDESA ELECTA DE SAN MIGUEL



#SOYUSACH
 DIGAMOS PRESENTE Y FUTURO
 A NUESTRA UNIVERSIDAD
ACREDITACIÓN 2020

JOEL SAAVEDRA
 DOCTOR EN CIENCIA
 MENCIÓN EN FÍSICA

#SOYUSACH
 DIGAMOS PRESENTE Y FUTURO
 A NUESTRA UNIVERSIDAD
ACREDITACIÓN 2020

CLAUDIA SÁNCHEZ
 DOCTORA EN CIENCIA
 MENCIÓN EN FÍSICA
 FACULTAD DE CIENCIA



#SOYUSACH
 DIGAMOS PRESENTE Y FUTURO
 A NUESTRA UNIVERSIDAD
ACREDITACIÓN 2020

PEDRO LANDEROS
 DOCTOR EN CIENCIAS FÍSICAS
 FACULTAD DE CIENCIA



#SOYUSACH
 DIGAMOS PRESENTE Y FUTURO
 A NUESTRA UNIVERSIDAD
ACREDITACIÓN 2020

NICOLÁS M. VARGAS
 DOCTOR EN CIENCIA
 CON MENCIÓN EN FÍSICA Y
 POSDOCTORAL SCHOLAR
 FACULTAD DE CIENCIA

INTERNACIONALIZACIÓN

- Participamos activamente tanto en el **Consejo de Internacionalización** y en la **Comisión de Coordinación de Internacionalización**.
- Realizamos la difusión de los convenios vigentes y apoyamos la presentación de nuevos **convenios de colaboración, cotutela, doble titulación**, etc.
- Hemos fortalecido la **movilidad académica y estudiantil** mediante difusión de oportunidades de financiamiento.
- Estamos generando **módulos COIL** en colaboración con universidades internacionales, para acercar la experiencia de un aprendizaje global a un espectro más amplio de estudiantes (**internacionalización en casa**).
- Hemos ofrecido **pasantías virtuales de investigación**.



FACULTAD DE CIENCIA

Nanomagnetismo

Simulaciones micromagnéticas de nanoestructuras bidimensionales

Duración: 6 meses (con posibilidad de extender)

Idioma: 

Enseñanza de la física y astronomía

Diseño y validación de recursos didácticos para la enseñanza de la física y astronomía a nivel escolar y/o universitario, en entornos digitales y presenciales.

Duración: 3 a 6 meses

Idioma: 

Física y Género

Análisis de impacto de estrategias de aprendizaje activo con perspectiva de género

Duración: 3 a 6 meses

Idioma: 

Educación STEEM integrada a través de la crisis climática y social

Creación de una propuesta educativa relacionada con la crisis climática y social

Duración: 4 meses

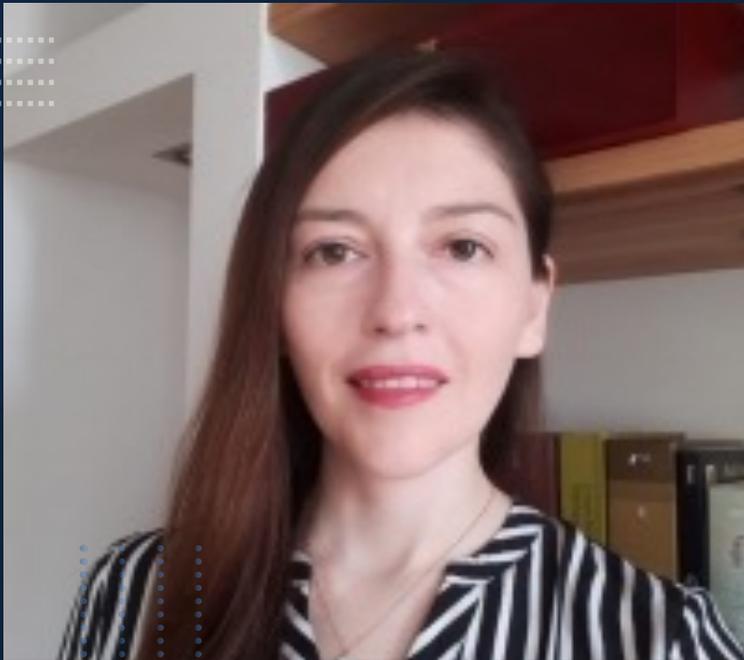
Idioma: 



NEWSLETTER



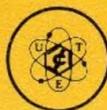
- Hemos consolidado la participación de la Facultad de Ciencia dentro del esquema de gobernanza del **Consortio Science Up**.
- **Se han incorporado profesionales** que vienen a apoyar las actividades de los ejes del Consorcio.
- Se ha establecido un **boletín periódico** con información del Consorcio que se hace llegar a toda la comunidad asociada a la Facultad de Ciencia.





COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- Hemos promovido la **buena convivencia, el respeto y la inclusión**, valorando y reconociendo el trabajo de cada integrante de nuestra comunidad.
- Mantenemos una **preocupación constante por la calidad de vida** de las/os docentes, funcionarias/os y estudiantes de la Facultad de Ciencia.
- Estamos construyendo el **registro histórico** de la Facultad de Ciencia <https://fciencia.usach.cl/registro-historico>





SEMINARIO EN HONOR
DEL PROF. RAÚL LABBÉ

SÁBADO 22 DE MAYO DE 2021,
DESDE LAS 09:00 HRS

MEETING ID: 858 1674 6231
PASSCODE: 442346

Si quiere participar con una anécdota, palabras, fotografías, por favor contacta al Prof. Lautaro Vergara (lautarovergara@gmail.com)

Presentación del libro
"Situaciones de Modelación educativa"



Jueves 26 de agosto,
a las 17 horas,
por el canal YouTube
Universidad de
Santiago de Chile

Este texto, fruto del Grupo Chileno de Modelación para la Educación Matemática (GOCMEM), tiene como principal propósito convertirse en un material de inclusión en el campo de la modelación.

La actividad está dirigida a:
profesores/as en formación y
en ejercicio.



Entre quienes asistieron se sortearán ejemplares del libro. Los interesados en participar deben completar este formulario.

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE FACULTAD DE CIENCIA

XIV CONGRESS GAFeVOL 2021
EVOLUTION EQUATIONS AND FUNCTIONAL ANALYSIS GROUP

A CONFERENCE IN HONOR OF
Carlos Lizama
ON THE OCCASION OF HIS 60th BIRTHDAY

4 TO 8 OCTOBER 2021 / VIRTUAL FORMAT

ORGANIZING COMMITTEE

Registration link:
<http://tiny.cc/pedroubilla>

SUPPORT:

FACULTAD DE CIENCIA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

"USACH's Webinar of Nonlinear
Analysis and Elliptic partial equations"
"In honor of the 60th birthday of Pedro Ubilla"

APRIL 6 - 9, 2021

SPEAKERS:

- Mónica Clapp (UNAM)
- Manuel Del Pino (U. of Bath)
- João Marcos do Ó (UFPP)
- Patricio Felmer (U. de Chile)
- Giovany Figueiredo (UnB)
- Djairo G. de Figueiredo (UNICAMP)
- Marta García Huidobro (PUC Chile)
- Jean-Pierre Gossez (ULB)
- Raúl Manásevich (U. de Chile)
- Jaqueline Mesquita (UnB)
- Olimpio Miyagaki (UFSCAR)
- Mónica Musso (U. of Bath)
- Claudianor Oliveira Alves (UFCC)
- Humberto Ramos Quoirin (UNC)
- Bernhard Ruf (UNIMD)
- Justino Sanchez (ULS)
- Marco Aurélio Soares Souto (UFCC)

Registration link:
<http://tiny.cc/pedroubilla>

SUPPORT:

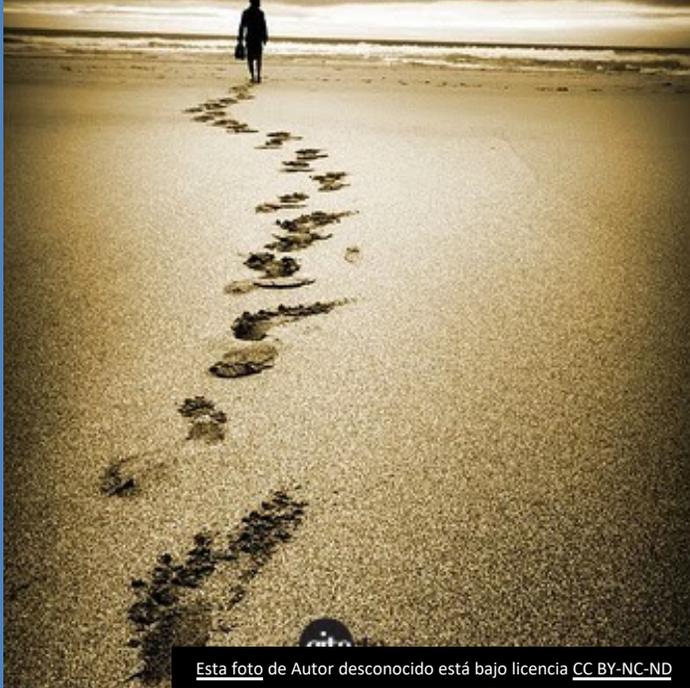
ORGANIZING COMMITTEE:

- José Anderson V. Cardoso (UFS)
- Patricio Cerda (USACH)
- Leonelo Iturriaga (UTFSM)
- Jaqueline Mesquita (UnB)
- Denilson Pereira (UFCC)



“Caminante no hay camino,
se hace camino al andar”

-Antonio Machado-



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)