
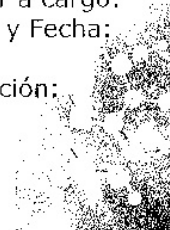



## Cursos



Nombre del Curso: **Biología Molecular y Biotecnología Vegetal**  
Profesor a cargo: Dra. Claudia Stange  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero de 10 a 13 hrs.  
Lunes a viernes  
Descripción: Enfoque general a la Biotecnología Vegetal, Microbiana y Animal. Entrega de estrategias utilizadas en las tres ramas de la biotecnología con el fin de que los alumnos entiendan su utilidad en el área científica.  
Cantidad de horas: 30 horas



Nombre del Curso: **Química de la Coordinación Aplicaciones a moléculas de interés biológico y a la captación de energía solar**  
Profesor a cargo: Dra. Irma Crivelli  
Horario y Fecha: Lunes 4 - viernes 8 de enero de 9 a 12 hrs. y de 14 a 18 hrs.  
Descripción: Este curso brindará conocimientos acerca de las características de los elementos de transición, de los conceptos básicos asociados a los compuestos de coordinación y a la radiación electromagnética. Estos conceptos se aplicarán al estudio de algunas metaloproteínas y a la captación de la luz solar.  
Cantidad de horas: 35 horas

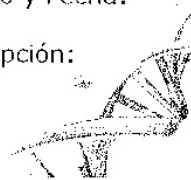


Nombre del Curso: **Bioquímica en la cocina**  
Profesor a cargo: Dr. Alejandro Roth  
Horario y Fecha: 11-22 de enero de 9 a 13 hrs.  
Lunes, martes y viernes.  
Descripción: El taller permitirá que reconozcan la presencia de la bioquímica en nuestro mundo cotidiano y como la preparación de las comidas (pan, cervezas, helados) son los primeros ejemplos de biotecnología en la historia humana.  
Cantidad de horas: 24 horas

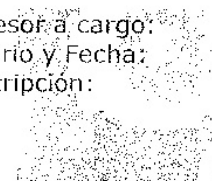
Nombre del Curso: **Derecho y Reforma Procesal Penal**  
Profesor a cargo: Abogado Sr. Jorge Norambuena  
Horario y Fecha: 4-15 de enero los días lunes, miércoles y jueves de 16 a 18 hrs.  
Descripción: Se pretende que los estudiantes se inicien en el conocimiento de ciertos principios generales del derecho; breve introducción a las diversas ramas del derecho.  
Cantidad de horas: 12 horas



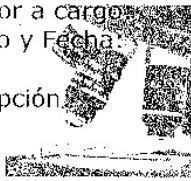
Nombre del Curso: **Genética e Ingeniería Genética**  
Profesor a cargo: Dr. Víctor Cifuentes y Dr. Marcelo Baeza  
Horario y Fecha: 4 y 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 14:30 a 17:30 hrs.  
Descripción: Entregar los conocimientos básicos en técnicas de DNA recombinante y conceptos fundamentales de Ingeniería Genética, que sean de utilidad en los trabajos de investigación básicos y en aquellos relacionados con sistemas aplicados a procesos productivos.  
Cantidad de horas: 18 horas



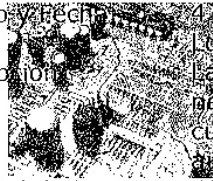
Nombre del Curso: **Estructura de Biomoléculas y su relación con las Funciones Celulares.**  
Profesor a cargo: Dra. Ana Preller  
Horario y Fecha: 11 - 15 de enero de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Se tomará como ejemplo la estructura de las proteínas y la relación que ella tiene con las funciones que desempeñan en la célula (enzimas, receptores, anticuerpos, hormonas, etc.)  
Cantidad de horas: 15 horas



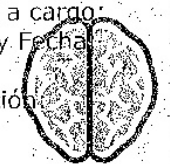
Nombre del Curso: **Microbiología, la importancia de lo que no vemos.**  
Profesor a cargo: Dra. Margarita Carú, Dra. Julieta Orlando.  
Horario y Fecha: 4 y 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 09:30 a 12:30 hrs.  
Descripción: En trabajo de laboratorio los alumnos podrán aumentar sus conocimientos científicos al enterarse de las recientes investigaciones sobre microbiología.  
Cantidad de horas: 18 horas



Nombre del Curso: **Electrónica Digital**  
Profesor a cargo: Dr. Germán Kremer y Dr. Nelson Aliaga  
Horario y Fecha: 4 - 8 de enero de 9 a 17 hrs.  
Descripción: La tecnología cada día es mucho más necesaria para nuestro diario vivir. Este curso permitirá al estudiante acercarse aún más a ella.  
Cantidad de horas: 40 horas



Nombre del Curso: **Las Neurociencias, el Asombroso Mundo del Cerebro**  
Profesor a cargo: Dr. Ricardo Maccioni  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 15:00 a 17:30 hrs.  
Descripción: En exposiciones y visitas a laboratorio, los alumnos se asombrarán de las implicancias de la neurociencia en el mundo actual.  
Cantidad de horas: 15 horas



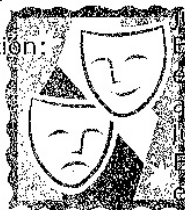
Nombre del Curso: **Música Popular Jazz Fusión**  
Profesor a cargo: Sr. Orión Morales  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días martes, miércoles y jueves de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Introducir a los estudiantes en la música popular, mirada desde el lenguaje del jazz (improvisación) y sus fusiones con otros estilos (rock-funk-folclor).  
Cantidad de horas: 27 horas



Nombre del Curso: **Danza**  
Profesor a cargo: Sra. María Isabel Sepúlveda  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: La danza como una herramienta de desarrollo global: Cognitivo, afectivo-social, motriz y de autorrealización personal, abarcando también los aspectos estéticos, técnicos y de apreciación artística.  
Cantidad de horas: 18 horas



Nombre del Curso: **Teatro, el Arte del Juego**  
Profesor a cargo: Sra. Carolina Farías  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y jueves de 14:30 a 17:30 hrs.  
Descripción: Este taller tiene como objetivo principal que el alumno a través de una metodología activa desarrolle sus habilidades creativas y técnicas en el plano corporal y emocional. En este taller el juego y la improvisación son esenciales para poder crear distintas situaciones, conflictos y personajes.  
Cantidad de horas: 27 horas



Nombre del Curso: **Teatro Avanzado**  
Profesor a cargo: Sra. Carolina Farías  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y jueves de 10:30 a 13:30 hrs.  
Descripción: Taller para personas que tienen alguna experiencia en otros talleres de teatro en donde el alumno tendrá un acercamiento a la actuación a través de técnicas actorales, estudio de personaje y texto dramático.  
Cantidad de horas: 27 horas



Nombre del Curso: **Oratoria, el Arte de Hablar**  
Profesor a cargo: Dr. Raúl Morales y Sra. Carolina Farías  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días martes y viernes de 10:30 a 13:30 hrs.  
Descripción: Taller orientado a jóvenes que sienten la necesidad de poder expresar ideas y emociones de forma efectiva, frente a un público determinado.  
Cantidad de horas: 18 horas



Nombre del Curso: **Introducción a la Psicología de Gestalt**  
Profesor a cargo: Dr. Walter Contreras  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: La Gestalt implica un retorno a la percepción ingenua, a la experiencia inmediata, no viciada por el aprendizaje. Nos lleva a comprobar que ahí no percibimos conjuntos de elementos, sino unidades de sentido estructuradas o formas. El todo es más que la suma de sus partes. La conciencia abarca mucho más que el ámbito de la conducta.  
Cantidad de horas: 18 horas



Nombre del Curso: **Creando Páginas Web**  
Profesor a cargo: Lic. Roberto Auyón  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero de 10 a 13 hrs.  
Descripción: En este curso los estudiantes aprenderán en qué consiste una página web, cómo crearla y sus múltiples usos.  
Cantidad de horas: 18 horas



Nombre del curso: **La importancia de los Receptores de Estrógeno**  
Profesor a cargo: Dr. Andrei Tchernitchin  
Horario y Fecha: 11, 13 y 15 de enero de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Mediante el conocimiento de la investigación el estudiante podrá darse cuenta de cómo se descubrió en Chile un nuevo mecanismo de acción de hormonas.  
Cantidad de horas: 9 horas



Nombre del curso: **Contaminación Ambiental, Efectos en Salud**  
Profesor a cargo: Dr. Andrei N. Tchernitchin  
Horario y Fecha: 18, 20 y 22 de enero de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Mediante el conocimiento de la investigación, el estudiante podrá darse cuenta de la relación que existe entre la contaminación ambiental y diversas enfermedades.  
Cantidad de horas: 9 horas



Nombre del Curso: **Física Nuclear**  
Profesor a cargo: Dr. Roberto Morales, Dr. Pedro Miranda y Mag. Simón Cancino  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Clases teóricas y prácticas acerca de la física nuclear y sus aplicaciones como reactores y aceleradores nucleares y física de radiaciones en medicina.  
Cantidad de horas: 18 horas

Nombre del Curso: **La Risa Mejora la Salud**  
Profesor a cargo: Sr. Jorge "Chino" Navarrete  
Horario y Fecha: Miércoles 6 de enero de 9 a 13 hrs y de 14 a 18 hrs.  
Descripción: El comediante "Chino" Navarrete enseñará a los estudiantes cómo se puede mejorar la calidad de vida por medio de la risa y cómo el humor ayuda en el desarrollo personal.  
Cantidad de horas: 8 horas

Nombre del Curso: **Fotografía**  
Profesor a cargo: Sra. Verónica Ode  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero de 10 a 14 hrs. Martes y jueves.  
Descripción: Una mirada distinta de la fotografía tradicional, creando nuestros propios objetos fotográficos.  
Cantidad de horas: 24 horas

Nombre del Curso: **Taller de Expresión Coral**  
Profesor a cargo: José Luis Chávez  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero. Lunes a viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Se estimulará el desarrollo de la expresión vocal por medio del canto individual y grupal. Conocimiento de la técnica vocal para posteriormente aplicarlo a la música y a la vida en general. Manejo de repertorio coral basado en estilos de música popular y docta.

Nombre del Curso: **Desarrollo Personal y Manejo Lúdico del Estrés**  
Profesor a cargo: Prof. Hortensia Morales  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero de 10 a 12 hrs. Lunes y miércoles.  
Descripción: Por medio de ejercicios los estudiantes aprenderán cómo desarrollarse de forma personal y social. Además de esto, realizarán tácticas de cómo manejar el estrés diario.  
Cantidad de horas: 8 horas

Nombre del Curso: **Políticas de Gobierno**  
Profesor a cargo: Dr. Eduardo Araya  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días martes y jueves de 17 a 19 hrs.  
Descripción: Clases teóricas y prácticas. Todo acerca de las políticas de nuestro gobierno.  
Cantidad de horas: 12 horas

Nombre del Curso: **Arqueología**  
Profesor a cargo: Lic. Jaie Michelow  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Por medio de clases teóricas y prácticas, los alumnos descubrirán el asombroso mundo de la arqueología.  
Cantidad de horas: 18 horas

Nombre del Curso: **La Química Entretenida**  
Profesor a cargo: Ing. Sr. Paulo Pogorelow  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 9 a 11 hrs.  
Descripción: Actividades prácticas desarrolladas en laboratorios nos harán ver la Química con otros ojos.  
Cantidad de horas: 18 horas

Nombre del Curso: **Acondicionamiento Físico**  
Profesor a cargo: Prof. Óscar Muñoz  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 9 a 12 hrs.  
Descripción: Clases teóricas y prácticas sobre el cuerpo, para que los estudiantes queden en las mejores condiciones para el verano y lo que sigue.  
Cantidad de horas: 27 horas

Nombre del Curso: **Química Orgánica Aplicada**  
Profesor a cargo: Dr. Orlando Muñoz  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días martes y jueves de 10 a 13 y de 14 a 17 hrs.  
Descripción: Clases teóricas y prácticas. Temáticas industriales, alimenticias y farmacéuticas.  
Cantidad de horas: 44 horas

Nombre del Curso: **Matemática Lúdica**  
Profesor a cargo: Prof. Juan Carlos Carrillo  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, martes y miércoles de 9 a 13 hrs.  
Descripción: Se presentarán algunos ejemplos de cómo la matemática se puede estudiar y también entretenerse con ella. Cintas de Möebius, Pentominós, Cuerpos Platónicos y Arquimideanos, Curiosidades y Secuencias.  
Cantidad de horas: 36 horas

Nombre del Curso: **Biología del Conocimiento**  
Profesor a cargo: Dr. Jorge Mpodozis  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Taller teórico-práctico, en que los estudiantes podrán apreciar la investigación actualizada sobre esta materia.  
Cantidad de horas: 27 horas

Nombre del Curso: **Taller de Cine**  
Profesor a cargo: Dr. Cristian Chamblas  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Taller teórico-práctico, en que podrás apreciar y comprender el complejo mundo del cine.  
Cantidad de horas: 27 horas

Nombre del Curso: **Grabación y Post-Producción Radial**  
Profesor a cargo: Sr. Julio Abarca (Especialista en audio a cargo de la Radio Juan Gómez Millas)  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero los días lunes y miércoles de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Se enseñarán técnicas de Grabación Digital, producción de programa radial y edición con el fin de realizar sus propios programas radiales digitales.  
Cantidad de horas: 18 horas

Nombre del Curso: **Técnicas de Estudio para los que no se Concentran**  
Profesor a cargo: Psicólogo Francisco Campos  
Horario y Fecha: 4 - 15 de enero de lunes a viernes de 17 a 19 hrs.  
Descripción: Mediante este curso los alumnos se entrenarán en terapias y estrategias de aprendizaje.  
Cantidad de horas: 20 horas

Nombre del Curso: **Producción Técnica e Iluminación de Cine y Publicidad**  
Profesor a cargo: Sr. Igor Valdés  
Horario y Fecha: 4 - 22 de enero. Lunes, martes y miércoles de 10 a 13 hrs.  
Descripción: Taller de producción técnica. Se enseñará a producir técnicamente el desarrollo del film en pre-producción, producción y post-producción. La iluminación consiste en la utilización de faroles o focos para la realización de fotografías.  
Cantidad de horas: 27 horas