

**CURSOS PROGRAMA BETA PUCV  
TEMPORADA ACADÉMICA DE VERANO 2022**

**NIVEL 1 - 7º y 8º AÑO BÁSICO**

**FORMULARIO DE SELECCIÓN**

---

Encontrarás en este formulario los cursos ofrecidos para la Temporada Académica de Verano 2022 entre los cuales podrás elegir tus preferencias.

A continuación, **enumera de acuerdo a tus preferencias** los cursos que se dictarán. Utiliza el número 1 para el curso que más te gustaría tomar y, consecutivamente, los números siguientes para las otras opciones.

EN EL CASO DE HABER REALIZADO CON ANTERIORIDAD ALGUNO DE ESTOS CURSOS, SEÑÁLALO CON UNA X:

**SELECCIÓN DE CURSOS.**

**LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES :** Clases híbridas de 10:00 a 13:00 hrs.

**MARTES Y JUEVES:** Clases solo online de 10:00 a 13:00 hrs.

	<b>Cursos TAV 2022 / Nivel 1</b>	<b>Opciones</b>
1	Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles.	
2	Historia de la Ciencia: una mirada hacia el cosmos y el método científico.	
3	Identidad y Narrativas Sensoriales: el arte de contar-se.	

## **DESCRIPCIÓN DE CURSOS.**

<b>Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles.</b>
Área: Ingeniería – Informática
Profesora: Sandra Cano Mazuera
<p>Día a día las personas acceden de manera más rápida a la información en tanto la mayoría de los usuarios tiene acceso al contenido a través de un teléfono inteligente el que les permite estar conectados de manera permanente. Los teléfonos inteligentes no solo sirven para hacer llamadas, a su vez, estos poseen aplicaciones, vale decir, programas que permiten a los usuarios efectuar diferentes tareas tales como jugar, tomar fotos, almacenar nuestras experiencias y documentos, rastrear un pedido o ubicación, conversar con nuestros cercanos, entre otros.</p> <p>Las aplicaciones móviles son importantes porque sin ellas no podríamos navegar por internet, editar una imagen, escuchar música, comprar vía online, entre otras funcionalidades. Diseñar y desarrollar una aplicación móvil forma parte de la formación de nuestras competencias en el marco de la era digital. Cada vez estos sistemas son más esenciales en tanto una aplicación móvil puede servir no solo para los teléfonos inteligentes, sino también para tablets, y se caracterizan, a su vez, por ser altamente útiles, dinámicas y fáciles de instalar y manejar. Te invitamos a conocer y a interactuar con estas plataformas propias de mundo digital.</p>

<b>Historia de la Ciencia: una mirada hacia el cosmos y el método científico.</b>
Área: Ciencias Básicas
Profesor: Hernán Araya Lallana
<p>A lo largo de nuestra historia, la humanidad ha observado con asombro y curiosidad el firmamento. La inmensidad del espacio, la posición de las estrellas o el movimiento de los planetas, ha inspirado innumerables obras de artistas que han imaginado una infinidad de mundos posibles. Esa misma curiosidad es la que nos ha llevado a entender el comportamiento de los astros, lo cual sentaría las bases de lo que hoy conocemos como Ciencia Astronómica.</p> <p>Ahora bien, ¿en qué momento dejamos de ver y imaginar mensajes mágicos a través de las estrellas, y comprendimos que estas son soles de otro sistema como el nuestro? Deberían pasar varios siglos desde aquella primera vez que miramos hacia el cielo con el fin de descifrar y comprender el comportamiento de los objetos celestes, hecho que fue posible gracias al descubrimiento de una de las herramientas más poderosas con las que hoy cuenta la humanidad: el método científico.</p> <p>Galileo, Copérnico, Newton, Curie, Franklin, Einstein y el trabajo de otros tantos otros héroes anónimos, hoy nos permiten conocer un nuevo y más exacto modelo del Universo que habitamos.</p> <p>Durante el desarrollo del presente curso, revisaremos cómo nuestra especie pasó de controlar el fuego a poner en órbita a los primeros astronautas y cosmonautas durante el siglo XX, y cómo la llegada hace unas décadas a la Luna nos abrió la posibilidad de soñar con destinos aún más ambiciosos como Marte.</p> <p>¿Qué es eso que llamamos método científico?, ¿quién lo descubrió?, ¿cuáles son nuestros límites como humanidad? Estas y otras preguntas son las que trataremos de responder en el presente curso. Te invitamos a participar.</p>

## **Identidad y Narrativas Sensoriales: el arte de contar-se.**

Área: Humanidades – Arte – Literatura

Profesora: Alejandra Sáez Araya

¿Te gusta contar, escribir y representar mediante diversos formatos? ¿O tienes preferencia por alguna forma de expresión en particular?

En el presente curso, experimentaremos en torno a estos tres ejes o más por medio formas de expresión asociadas a la narrativa y al arte sensorial en torno al cual trabajaremos, en especial, temas asociados a la identidad y la subjetividad. Durante las sesiones, buscaremos aquellas historias que nos atraviesan como individuos para luego indagar respecto a las historias que tenemos en común; y, finalmente, investigar en torno a las historias de los lugares en los cuales vivimos, nuestra ciudad, nuestro barrio, nuestra familia.

Mediante estos tres momentos de búsquedas, daremos paso a la creación de diversas formas de expresión y representación a través de las cuales *habitar* y compartir nuestras experiencias y narrativas identitarias con los/as otros/as.

Nuestra investigación nos permitirá dibujar un mapa que nos será de utilidad para establecer un recorrido en torno a nuestras creaciones. Te invitamos a jugar, compartir, investigar y a experimentar a través del arte sensorial. Te esperamos.