

FICHA PROGRAMACIÓN DE PASANTÍA EDUCACIÓN FUTURO 2019

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PASANTÍA

Universidad			
Universidad Técnica Federico Santa María (USM)			
Nombre Pasantía			
CREANDO UNA PÁGINA WEB			
Carrera o disciplina asociada	Cupo máximo	Dirigido a estudiantes de	
Ingeniería Civil Telemática	12 cupos	7° básico a IV° medio	
Académico Responsable 2	N° contacto	Correo electrónico	
Nicolás Jara Carvallo	+569 87448086	nicolas.jara@usm.cl	
Responsable 2	N° contacto	Correo electrónico	
Alexis Alva Núñez	+569 92394663	alexis.alva@sansano.usm.cl	
Ayudante 1	N° contacto	Correo electrónico	
Catalina Zelaya Zelaya	+569 83150556	catalina.zelaya@sansano.usm.cl	
Ayudante 2 (en caso de necesitar)	N° contacto	Correo electrónico	
Yerko Tapia Vilches	+569 66896896	yerko.tapia.14@sansano.usm.cl	
Dirección	Sala	Duración	Horario
AV. España 1680, Edificio B	B-215	14 horas	Martes 15:30 a 17:00 horas

2. DESCRIPCIÓN DE LA PASANTÍA

Antecedentes	
Hoy en día la programación es un tema muy importante, ya que abarca muchas áreas tanto como en la industria, la educación, la medicina, etc. Así creemos que es necesario que los jóvenes sepan sobre esto, independiente del área que a ellos les interese enfocarse.	
Objetivo General	Contenidos
Acercar a los estudiantes a la programación a través del desarrollo de una página web.	Estructura de una página web, lenguajes como javascript, html y css, además del uso de bootstrap.
Metodología de Trabajo	Perfil del Participante
Clases presenciales de 1:30 horas de duración, en un laboratorio con todos los implementos de trabajo necesarios	Un estudiante que tenga las ganas de aprender sobre programación, podrá realizar y sacarle el máximo provecho a esta pasantía.

3. PROGRAMACIÓN DE LAS SESIONES

N°	Fecha	Título	Descripción	Comentarios
1	30/7/2019	Introducción a la programación	Presentación de los monitores, además de la explicación del proyecto a realizar, luego se explicará lo básico de la programación y se presentará el lenguaje que se va a usar durante la pasantía, además se realizarán algunos ejercicios para poner en práctica lo aprendido.	
2	6/8/2019	Clase de programación sobre los ciclos y estructuras condicionales	Se continuará con los ejercicios de programación para seguir reforzando lo aprendido, además esta clase vamos a introducir las estructuras condicionales y los ciclos para que los vayan agregando a sus programas.	
3	13/8/2019	Clase de programación sobre las funciones	En esta clase vamos a introducir el tema de las funciones en la programación para que puedan mejorar los programas que vayan realizando, y realizaremos nuevos ejercicios para que lo pongan en práctica.	
4	20/8/2019	Clase práctica de programación	En esta clase haremos que los niños con lo que han aprendido hasta el momento puedan dibujar en su página web a través de código.	
5	27/8/2019	Clase de creación de página web	En esta clase vamos a explicar la estructura de las páginas webs, para que empiecen a realizar la suya, se les hará entrega de una plantilla para que sea más fácil el desarrollador de la página web.	
6	3/9/2019	Clase de creación de página web	Seguiremos con el desarrollo de las páginas webs, además de ayudar a que los niños puedan desarrollar sus ideas.	
7	10/9/2019	Clase de creación de página web	Se seguirá desarrollando la página web.	
8	24/9/2019	Finalización de la página web	Revisaremos todos los detalles que estén quedando pendiente sobre el trabajo realizado.	
9	01/10/2019	Póster	En esta clase realizaremos el póster para la posterior presentación de la pasantía.	

4. FORMACIÓN DE LOS ACADÉMICOS

Formación Académica y/o Profesional

El profesor docente Nicolás Jara cuenta con :

- PhD en Ingeniería Electrónica, UTFSM, Chile / Doctorate mention Informatique, Université de Rennes I, France (Programa de doble titulación)
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería Telemática, UTFSM, Chile.
- Ingeniero Civil Telemático, UTFSM, Chile.

Auspicia:



Colaboran:



Participan:

