

Orientación al perfil y metodología del curso

Descripción	Módulo introductorio que busca entregar un panorama general del perfil asociado a la carrera, así como de las habilidades necesarias para enfrentar con éxito el Bootcamp.
Competencia general	Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.

Unidades de aprendizaje				
Unidad	Competencia	Resultados de aprendizaje	Contenidos	Duración
Orientación al perfil	Reconocer las características fundamentales del perfil profesional en cuestión, así como el contexto laboral en el cual se desenvuelve. Distinguir la naturaleza de cada módulo que forma parte de la currícula así como las características del trabajo a desempeñar, productos obtenidos, y su contribución a la formación del perfil en cuestión.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las competencias técnicas y personales valoradas por la industria TI. Reconoce las competencias laborales del perfil en cuestión. Reconoce las características del contexto de la industria y del mercado laboral en el cual se desenvuelve el perfil en cuestión. Distingue las competencias que serán adquiridas a lo largo de cada módulo de la currícula. Reconoce la naturaleza del trabajo que será realizado junto con las herramientas que serán utilizadas a lo largo de cada módulo. 	Sincrónico La Industria TI (Parte I) <ul style="list-style-type: none"> Características Perfiles más comunes en la industria TI Qué es una competencia y cómo se desarrolla Competencias técnicas valoradas por la industria TI 	2 horas
			Sincrónico La Industria TI (Parte II) <ul style="list-style-type: none"> Habilidades personales valoradas por la industria TI Metodologías y forma de trabajo del área El mercado laboral TI 	2 horas
			Sincrónico El perfil profesional y currículo asociado al curso <ul style="list-style-type: none"> Qué es un perfil profesional Competencias que posee el perfil Habilidades que posee el perfil Niveles de experiencia y seniority del perfil 	2 horas

		<ul style="list-style-type: none"> Reconoce la importancia de un portafolio de producto así como sus características para la formación de una identidad profesional. Identifica los productos que serán obtenidos en cada módulo así como su contribución al portafolio de producto. 	<ul style="list-style-type: none"> Expectativas laborales del mercado actual para el perfil Proyección laboral del perfil Módulos y competencias a formar a lo largo de la currícula Herramientas a utilizar durante el curso Características del trabajo técnico a realizar en cada módulo Productos obtenidos en cada módulo 	
			Asincrónico Desafío evaluado	2 horas
			Sincrónico El portafolio de producto y herramientas <ul style="list-style-type: none"> Qué es un portafolio de producto Importancia de un portafolio de producto en la identidad profesional Contribución de cada módulo del curso al portafolio Herramientas de gestión del proceso de aprendizaje (LMS) Herramienta de coordinación y trabajo colaborativo 	2 horas
			Sincrónico Herramientas propias de la competencia técnica <ul style="list-style-type: none"> Instalaciones previas 	2 horas
Metodología del curso	Comprender la metodología de trabajo a lo largo del curso distinguiendo la importancia del trabajo en equipo y el trabajo ético para contribuir al logro de las competencias del plan formativo.	<ul style="list-style-type: none"> Describe los principales elementos de la metodología bootcamp para el desarrollo de competencias en el área tecnológica. Reconoce las habilidades personales que se requiere formar a lo largo de un bootcamp para contribuir al 	Asincrónico Metodología de enseñanza aprendizaje <ul style="list-style-type: none"> ¿Qué es un bootcamp y cuál es su origen? El día a día en un bootcamp de programación Aprendizaje activo El rol del estudiante y docente en el modelo Bootcamp Miedos habituales 	2 horas

		<p>logro de las competencias del plan formativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maneja herramientas de gestión de proceso de aprendizaje, de coordinación y de trabajo en equipo para contribuir al logro de las competencias del plan formativo . 	<ul style="list-style-type: none"> • Claves para enfrentar un bootcamp de programación • Exigencia y dedicación • Importancia de la disciplina y perseverancia 	
			<p><u>Sincrónico</u> Habilidades utilizadas a lo largo del Bootcamp</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en Equipo • ¿Cuál es la importancia del trabajo en equipo? • Buenas prácticas para el trabajo en equipo • Organización de los equipos • Autoaprendizaje • Importancia del autoaprendizaje • ¿Cómo ir desarrollando la capacidad de autoaprendizaje? • Organización de la información • Tolerancia a la frustración • ¿Qué es la tolerancia a la frustración? • ¿Qué relación tiene la frustración con la programación? • Técnicas para gestionar la tolerancia a la frustración • Comportamiento ético • Código de ética del curso 	2 horas
			<p><u>Asincrónico</u> Desafío evaluado</p>	2 horas

Implementación		
Recursos de Información	Características notebook*	Plataformas y Software**
	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema Operativo: Windows, Linux o Mac ● Procesador: Intel Core I3 ● RAM: 8 GB, 128 SSD 	<ul style="list-style-type: none"> ● LMS ● Navegador Google Chrome o Mozilla Firefox.

* El notebook es por cuenta de todos los participantes: docente, ayudante y estudiantes.

** Programas open source, por lo que el estudiante no necesita incurrir en gastos de licencias.