

Como elegir el proyecto de Tesis/TPP/ Entregable - Seminario FIUBA 9216

Definir un objetivo

Siendo Ing. Industriales, nuestra formación general hace que tengamos que hacer una segunda elección vocacional al recibirnos. Hay que definir en qué queremos especializarnos y dónde queremos estar de acá a unos años. Los objetivos pueden ser, por ejemplo:

- trabajar en una multinacional
- ser docente de la FIUBA
- vivir afuera del país
- hacer algo que ayude al país
- aprender deeplearning con imágenes
- potenciar proyectos en mi actual trabajo
- cambiar de trabajo

Idealmente el objetivo debería estar vinculado con sus propios intereses y motivaciones y también con una visión (o previsión) de cómo va a ser el futuro.

Identificar los intereses propios

Acá hay que detenerse a pensar en qué nos gusta hacer, en qué se pasa el tiempo cuando no se está trabajando o con mi familia/amigos. Cuál es mi hobby/pasatiempo, etc. El proyecto que se construya a partir de ahí tiene el éxito asegurado. Por ejemplo:

- Leer novelas de ficción
- Mirar noticias en redes sociales
- Ver historias de ig de mis amigos
- Leer sobre futbol/tenis/otro
- Mirar TV
- Jugar video games

- Hacer algún arte: música, plástica, teatro
- Militar alguna consigna (a favor/en contra del aborto)

Elaborar una Visión Estratégica

Este paso es clave para la definición del objetivo. Hay que detenerse a pensar qué cambios van a ocurrir en el futuro y cómo puedo prepararme para afrontarlos.

Entender que la programación, la tecnología, el ML, AI etc son temas importantes ya es de público conocimiento. Nuestra visión tiene que ir más allá y empezar a pensar en cuestiones más específicas.

Ejemplo

Un objetivo que tenemos los investigadores FIUBA es servir de vínculo y transferencia con el sector PYME del país, uno de los sectores económicos más golpeados por el contexto macroeconómico. Una visión estratégica puede ser construir en la FIUBA un espacio de en donde se realiza consultoría especializada en AI a empresas del sector PYME. Para ello necesitamos construir un equipo de consultores que piensen distintos servicios o procesos basados en AI que agreguen al negocio en general. Entonces, una paso intermedio puede considerar hacer proyectos que involucren AI y que estén enfocados a la prestación del servicio educativo de las materias de la FIUBA. La intención es empezar a mejorar nuestros propios procesos internos FIUBA, para poder después tener resultados para replicar en otros negocios. Ver Botio en contribuciones

Listado de temas posibles prioritarios

- AI en las materias de la FIUBA
- Proyecto PIDAE vinculación PYME

Como avanzar una vez elegido el tema

Todo el seguimiento se hace en el canal del seminario del discord. <https://discord.gg/m5JZ6mmM>

1. Hacer las consultas preliminares en el canal **entregas-cierre-del-seminario**
2. Una vez definido el tema, si es necesario, abrir un nuevo canal específico del trabajo.
3. Una vez completo el trabajo anotarse en el final por el guaraní y mandar un email con el link del material a xgonzalez@fi.uba.ar
4. Salvo casos específicos como abstracts de trabajos presentados en otros eventos o propuestas de tesis de grado, no se aceptarán trabajos en pdf. Buscamos entregarles en formato web, GitHub, o aplicaciones en internet.

Lista de contribuciones

Bitcoin Bubble**, Reinaldo Panoso, 1C 2022. Artistic Expression about Bitcoin. #p5.js

- git: <https://github.com/reinaldopruiz/reinaldopruiz.github.io>
- web: <https://reinaldopruiz.github.io/>

Visualization of Space Industry in Latin America and Emerging Countries**, Juan Cruz Camacho, 1C 2022. #Python

- git: https://github.com/JuanCruzC97/timmd_viz
- web: <https://timmd-viz.herokuapp.com/>

Visualización of Angel Di Maria's goal against Brazil on the final match of Copa America 2021**, Federico Peñafiel, 2C 2022. #R, #Shiny

- git: <https://github.com/fedepenafiel/goldimaria>
- web: <https://fedepenafiel.shinyapps.io/DiMaria/>

Data Analysis to obtain statistics about Argentine Soccer League**, Demarco Agustín & Montero Pablo, 2C 2022, #Python #Jupyter

- git: <https://github.com/AgusDemarco/Futbol-Argentino>
- web: <https://agusdemarco.github.io/>

Optimización de la Metodología de Detección de Plagio en Informes mediante Modelización Matemática y Text Mining IGNACIO SANTAMARÍA ARIEL SCHWARTZ. Propuesta de tesis, 2C 2022

- pdf: <https://github.com/xavierign/9216-TIMMD/blob/master/Propuesta%20de%20Tesis%20-%20Ignacio%20Santamar%C3%ADA%20y%20Ariel%20Schwartz.pdf>

Desarrollo e Implementación de modelo corrector de definiciones en exámenes de Investigación Operativa basado en Inteligencia Artificial. Conozcan a BotIO, una experiencia pedagógica. CLAIO Dic 2022 (claio2022.dc.uba.ar) Xavier Gonzalez, Horacio Rojo, Silvia Ramos, Facundo Andres Toniolo, Sofia Maira Parrino, Joaquin Renovales, Juan Palomeque, Noelia Lucia Florez Uría, Mateo Marco, Julieta Belén Romanelli,

- pdf: <https://github.com/xavierign/9216-TIMMD/blob/master/BotIO.pdf>