

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2019-2020
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

| | |
|---|--|
| Título | Estadística aplicada al Análisis Sensorial Inteligente |
| Nombre de la Empresa | Taste Lab S.L. |
| Tutor/a en la empresa | Maruxa García Quiroga |
| Director/a | Manuel Febrero Bande |
| Descripción del trabajo a realizar | <p>TasteLab es una start-up de tecnología sensorial basada en la ciencia de los sentidos que se dedica a la prestación de servicios de análisis para la industria del consumo, nace como spin-off de la Universidad de Santiago de Compostela compuesta por un equipo de científicos expertos en análisis sensorial.</p> <p>La empresa ha desarrollado recientemente un Software as a Service SENSESBIT único en el mercado internacional, una herramienta de creación y mejora continua, capaz de analizar las claves para garantizar el éxito sensorial de los productos, consiguiendo información muy útil para el desarrollo de productos y conseguir así, aumentar la tasa de éxito en el lanzamiento de nuevos productos al mercado.</p> <p>Entre los objetivos del TFM está la integración de un sistema de análisis textuales que permita diferentes formas de análisis estadísticos de corpus textual y de tablas. El objetivo del TFM será generar los scripts de R que utilice el sistema para incorporarlos en el software, permitiendo así, extraer una nube de palabras obtenidas de un ranking de términos obtenidos de una serie de preguntas realizadas a los consumidores en los análisis sensoriales realizados por la empresa.</p> <p>Otra de las tareas será realizar una revisión de las técnicas estadísticas de análisis sensorial (sensometría) actuales y estudiar la posibilidad de integrarlas en software de SENSESBIT, técnicas estadísticas tanto paramétricas como no paramétricas del tipo ANOVA, Kruskal-Wallis, test de Tukey, Prueba de Friedman, Análisis de Correlaciones, Análisis de Componentes Principales, etc.</p> |

Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

| | |
|--|--|
| Recomendaciones | |
| Fechas de las practicas | Preferiblemente a partir del 01/09/2019 |
| Lugar de trabajo y horario | Lugar: Sede Central de TasteLab en Lugo Horario: De lunes a jueves de 08:00-14:00h y de 15:00-17:30h y los viernes de 08:00-15:00h. |
| Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda) | Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de los alumnos del Master. |
| Otras observaciones | La empresa desea participar en el proceso de selección |