

Mi carrera está marcada por una práctica constante de análisis de escenarios a través de variables cuantitativas y cualitativas. Desde mi primera experiencia como Técnico de Laboratorio en Aerobiología, hasta la última como Analista de Indicadores Académicos en el Vicerrectorado de Planificación Académica y Profesorado de la Universidad de Vigo.

En mi formación como **Licenciado en Biología (USC 2001)** estudié las sinergias presentes en escenarios constituidos por componentes inertes y vivos, las implicaciones derivadas resultantes y el uso de datos numéricos para hacer posible su estudio. En mi primera experiencia profesional en el mundo de la investigación (**UVIGO 2002**) trabajé como **Técnico de laboratorio** elaborando bases de datos cuantitativas a partir del análisis microscópico de muestras de contenido de partículas biológicas transportadas por aire, polen y esporas (campo de estudio llamado Aerobiología).

Habiendo adquirido experiencia en el uso de metodologías en este campo de estudio, en 2003 decidí competir por la oportunidad de aplicar mi experiencia y conocimiento en un proceso de selección a nivel Doctor, para llevar a cabo una línea de investigación con reconocimiento de **tesis doctoral ofrecida por la Universidad de Worcester en Inglaterra**. Después de superar la entrevista personal, me mudé a Inglaterra, donde realicé investigación durante cuatro años (**2003-2007**), realizando un estudio exhaustivo de los escenarios creados en el transporte atmosférico de partículas y por las limitaciones de los métodos de muestreo. Durante este tiempo, diseñé y conduje experimentos de campo, laboratorio y túnel de viento, a partir de los cuales generé bases de datos para analizar los factores involucrados en el desempeño y la eficiencia de diferentes metodologías, incluyendo; variables atmosféricas, topográficas, el diseño de la metodología de muestreo (impacto, filtrado y sedimentación) y el comportamiento aerodinámico de los diferentes tipos de polen. Los resultados presentados se centraron en comprender el comportamiento del polen liberado a la atmósfera por las plantas para identificar los riesgos asociados con la contaminación transgénica y el contenido atmosférico alergénico de estas partículas.

Una vez cumplidos los objetivos académicos obteniendo el Título de PhD (Doctor of Philosophy) y contractuales con las instituciones colaboradoras, cambié mi residencia a **Polonia (Poznan)** donde participé como **Marie Curie Fellow PostDoc** en el último año del proyecto de cuatro años "**Aerotop (Aerobiología a Poznan) (Feb2007-Feb2008)**". Este proyecto se definió bajo un esquema de **Transferencia de Conocimiento** en el cual los Investigadores de las Universidades colaboradoras trabajan en el departamento anfitrión por períodos anuales para implementar su experiencia y conocimiento en el desarrollo, la calidad y la eficiencia del departamento. Mi actividad se basó en contribuir en la dinámica del grupo al establecimiento de protocolos de control de calidad en la implementación de nuevas metodologías, la creación y gestión de bases de datos y el estudio e interpretación de los datos. En este periodo realizamos un trabajo de investigación en el que analizamos la relación entre los diferentes niveles de urbanización y el contenido de aire del polen alergénico. (artículo publicado)

Al final de mi estancia en Polonia, regresé en 2009 a Ourense, donde me uní por un año a la **Oficina de Medio Ambiente de UVIGO (2009)** analizando y coordinando la gestión medioambiental de los recursos ambientales y el uso de infraestructura (gestión de residuos, gestión de espacios, jardines, ...) como parte de la estrategia de Agenda y Responsabilidad Social Corporativa<sup>21</sup>.

En las siguientes actividades en las que me he involucrado continué aplicando mis habilidades analíticas mediante el estudio de escenarios derivados de las **demandas de uso y consumo en diferentes sectores como Analista de mercado**, incluyendo *estudios de compostaje doméstico, empresas sostenibles y estudios de mercado* vinculados con la identificación de las propiedades demandadas en un producto como parte de la presión generada por su consumo a nivel internacional.

Como parte de mi inquietud por ejercitar mi pasión por la investigación y preocupación por el medioambiente, en el año **2013** establecí mi propia **línea de investigación de escenarios medioambientales**, publicado en **entornos digitales** análisis sobre la evolución de *escenarios ambientales a tiempo real derivados del impacto de la presión de las actividades humanas*, y cómo esta presión afecta las sinergias existentes entre los componentes bióticos y abióticos relacionados con la estabilidad climática. ([diegofdezsevilla.wordpress.com](http://diegofdezsevilla.wordpress.com), [Researchgate](https://www.researchgate.net), [LinkedIn](https://www.linkedin.com), [orcid.org/0000-0001-8685-0206](https://orcid.org/0000-0001-8685-0206))

En mi última experiencia en **2020** en la **Oficina del Vicepresidente de Planificación Académica y Personal Docente (VOAP) de la Universidad de Vigo**, trabajé como **Analista estratégico** preparando estudios orientados a identificar la evolución de las capacidades del personal docente e investigador (PDI) y la evolución de los indicadores de rendimiento de los grados impartidos a través de la gestión de diferentes bases de datos (SIU, IGE, MICD, UVIGO, ...) y coordinación entre departamentos (VOAP, Dprt Quality y Unit of Analysis UAP).

Un cordial saludo,

Diego. (Analista Medioambiental)