



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

***Laudatio de la Profa. M^a José Polo Gómez
Acto de investidura como doctor honoris causa
del profesor Dr. Miguel Ángel Losada***

*Rectores Magníficos de las Universidades de Córdoba, Granada y Autónoma de Madrid
Vicerrectora de Posgrado, Secretaria General
Autoridades universitarias y civiles
Compañeros y familiares
Amigas y amigos*

Aunque no soy nueva en estas lides de los actos solemnes de mi Universidad, es enorme la emoción y la responsabilidad de presentar al Prof. Miguel Ángel Losada con la que comienzo esta laudatio.

Quiero empezar dando las gracias a la comunidad universitaria que ha acogido esta propuesta sin dudarle y con calor, especialmente a mi Rector, y a mis compañeros del Máster en Hidráulica Ambiental, del IISTA y de mi centro, la ETSIAM. Sin vosotros, no estaríamos aquí.

Para presentar al Prof. Losada hoy, siguiendo su máxima “A hombros de gigantes”, he mirado a quienes me precedieron y tomo prestados de mi querido amigo Enrique Aguilar Benítez de Lugo los versos de Bertolt Brecht que eligió para loar al Prof. Ojeda, miembro de este Claustro:

Hay hombres que luchan un día y son buenos

Hay otros que luchan un año y son mejores

Hay quienes luchan muchos años y son muy buenos

Pero los hay que luchan toda la vida: esos son los imprescindibles.

Siguiendo la vocación docente familiar de su abuelo, maestro en Luarca, y su padre, profesor de universidad en Bilbao, el ingeniero de caminos Miguel Losada abandona una intensa y exitosa etapa profesional para lanzarse a la carrera universitaria. En 1977 llega a la Universidad de Cantabria y en su Escuela de Caminos en Santander acuña la línea de investigación en ingeniería de puertos y costas e incorporación de la incertidumbre a la gestión del litoral. Cuando en 1997 se traslada a Andalucía, el Prof. Losada deja en



Santander un tejido científico consolidado en procesos litorales e ingeniería de costas y puertos, referentes internacionales y germen del hoy prestigioso Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IHC, 2007).

Durante toda su carrera profesional y científica, el Prof. Losada ha mostrado una forma singular de aproximarse a los problemas y su enorme capacidad y talento para abordar la investigación con un enfoque integral e integrado, sin perder rigor y profundidad. De su etapa en Santander destaco tres ejemplos de lo que será una constante en su hacer:

1) Su vocación ambientalista: el estudio sobre el **Parque Natural de la playa de Oyambre**, que recibió el premio internacional *Cultural Heritage Award* “Europa Nostra” (1990) o el revuelo generado por incluir una asignatura de Ecología en el plan de estudios de la ETSICCP en los 80 durante su etapa como director de la Escuela de Caminos

2) Su convicción en incorporar la investigación en la práctica de la ingeniería: además de impulsar las **Jornadas Españolas de Costas y Puertos**, las **Recomendaciones de Obras Marítimas en España** son el fruto de su empeño de aglutinar los sectores académico, público y privado en un paradigma de co-desarrollo mucho antes de que la palabra “transferencia” se asumiera como un fin más de la universidad, recomendaciones que se reflejan en el **proyecto de ampliación de El Musel, el Puerto de Gijón**, en un enclave con condiciones de trabajo extremas, desarrollado bajo su asesoramiento científico, que es el mejor ejemplo de cómo incorporar con rigor la incertidumbre en el diseño ingenieril para minimizar el impacto de los agentes climáticos en la obra y garantizar su viabilidad posterior con un nivel de confianza elevado.

3) Su espíritu integrador: ya en 1994, junto con el Prof. Roldán de la UCO y las Universidades Politécnicas de Cataluña, Madrid y Valencia, funda la revista científica Ingeniería del Agua, hoy en el marco de la Fundación con sede aquí.

En 1997 se traslada a la Universidad de Granada y, de nuevo, inunda de preguntas científicas el contexto de la costa andaluza pero también del entorno que le rodea; el Prof. Losada representa la capacidad para identificar similitudes en los sistemas naturales y los procesos físicos, y aplicar el conocimiento de una parcela a otra, aportando soluciones innovadoras que se adelantan en muchos casos a su tiempo.



Conocí entonces, en 1999, al Prof. Losada en el tribunal de oposición a profesor titular con la que empecé en la UCO. Si entonces me hubieran presentado un pronóstico del futuro, habría dado probabilidad nula al escenario de 20 años después trabajando juntos en un instituto de investigación, el IISTA, codirigiéndolo, y mucho menos a vislumbrar un solo atisbo del camino recorrido, lleno de retos, incertidumbres, logros y desvelos, pero sobre todo tesón e ilusión. Un camino apasionante de la mano de preguntas científicas...

¿Cuál sería el impacto a medio y largo plazo de la reciente presa de Rules en el río Guadalfeo al sur de Sierra Nevada sobre la línea de costa? ¿Qué papel tenía la nieve en los caminos del agua en la cuenca? ¿Se puede gestionar el embalse para minimizar la colmatación y paliar la pérdida de sedimentos en la costa? Y para responder esas preguntas, el Prof. Losada convirtió un convenio de colaboración con la Consejería de Obras Públicas en el **Proyecto Guadalfeo**, un trabajo de investigación en una cuenca mediterránea con Sierra Nevada al norte, la costa tan cerca al sur y “*badlands*” al sureste. Un sistema complejo y fascinante desde el punto de vista científico, con la dinámica atmosférica, terrestre y costera (los tres anillos del Sistema Tierra) interactuando, y el hombre modificando su ser natural. Así comienza la interacción científica y académica con la UCO, con el tándem de los profesores Losada y Giráldez entre las muchas instituciones andaluzas que sumó el proyecto. A hombros de gigantes...

A hombros de gigantes, Miguel aprovechó el Proyecto Guadalfeo para impulsar un nuevo programa de doctorado que formara expertos para plantear preguntas científicas en el contexto de la gestión integrada de cuencas y zonas costeras, y encontrar respuestas con rigor y mirada innovadora. Se creó así en 2003 el **PD Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (UGR-UCO-UMA-US)**, coordinado por el Prof. Losada en la UGR y el Prof. Giráldez en la UCO, con la primera Mención de Calidad y la primera posición en Ingeniería y Arquitectura, que dio paso en 2006 al **Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental (UGR-UCO-UMA)**; ambos programas mantienen su actividad y su nivel. Una cantera de múltiples doctores hoy día integrados en el mapa científico español e internacional, de la que nace en 2009 el **Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología** de esta universidad.

El Proyecto Guadalfeo fue el primero de muchas colaboraciones por iniciativa del Prof. Losada. El estudio científico **Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir** (2007-2009) es el ejemplo que mejor ilustra su defensa de cómo trabajar con la naturaleza no solo no perjudica sino que favorece los desarrollos económicos y sociales; entre las más de cien publicaciones generadas, relacionó la pérdida de capturas pesqueras en el Golfo de Cádiz con el impacto sobre el alevinaje de la escasa renovación de agua y nutrientes por la



retención en los embalses aguas arriba, y la persistencia de episodios de turbidez extrema apresados en la dinámica mareal. Respuestas desde la ciencia que a veces incomodan y que le han valido el rechazo público o el veto en determinados foros; también es reconocido el Prof. Losada por su honestidad científica a pesar de estas situaciones.

Así, desde el inicio, el docente nato que es el Prof. Losada ha roto estereotipos en su forma de hacer universidad, planteando preguntas desde otra mirada, con un espíritu visionario que se ha anticipado a logros que no se discuten hoy, lo cual le ha valido un inmenso reconocimiento público como la lista de sus numerosos y prestigios premios muestra.

Así nace el IISTA, como paso natural tras la colaboración y puesta en marcha de líneas de trabajo conjuntas entre la UGR y la UCO, primero los muebles y después la casa, y no al revés, ampliando la aplicación de gestión integrada de sistemas naturales y sus modificaciones humanas en los tres anillos que componen el Sistema Tierra: atmósfera, continentes, océanos. El Prof. Losada fue su promotor en 2008, con la vocación de contribuir a la Sociedad del Conocimiento, transfiriendo al sector productivo y comprometiéndose con la modernización de los recursos humanos y las herramientas de la Administración andaluza.

Llego al final. Debo agradecer el trabajo de mis compañeros que hacen posible este acto, protocolo, gabinete del Rector, equipo técnico y de gestión del Rectorado, gabinete de comunicación y otros que pueda dejarme atrás; gracias además por el cariño que me consta que habéis puesto.

El Prof. Losada, Miguel, es de esas personas infrecuentes que no dejan indiferente a quien se cruza con ellas. En su círculo, se conocen con cariño sus “rarezas”, que en estos dos últimos años de homenajes y reconocimientos han salido en las palabras recibidas. Sin embargo, las verdaderas rarezas del Prof. Losada trascienden la anécdota y lo definen: sus rarezas, su rareza, por infrecuente, es, en suma, su talento, su búsqueda de saber y su generosidad sin límite con las personas.

Todo lo anterior no ha sido siempre fácil, pero lo ha parecido de su mano. Con palabras de una mujer extraordinaria (Virginia Woolf, “La señora Dalloway”):

Así, en un día de verano, las olas se reúnen, pierden el equilibrio y caen, se reúnen y caen; y el mundo entero parece estar diciendo “eso es todo” cada vez con más fuerza...



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

***Laudatio de la Profa. M^a José Polo Gómez
Acto de investidura como doctor honoris causa
del profesor Dr. Miguel Ángel Losada***

Eso es todo, eso es todo; esto ha sido todo.

Déjenme recurrir para terminar, de nuevo “a hombros de gigantes”, a las palabras del Prof. Howard Gardner de Harvard, cuando recibió recientemente su Dr. Honoris Causa en la Universidad de Alicante:

“...en realidad, las malas personas no pueden ser profesionales excelentes”.

El Prof. Losada es un profesional excelente, un investigador apasionado, un docente nato; un compañero de rara calidad humana, un referente personal para todos quienes hemos tenido el privilegio de trabajar y crecer por ello a su lado. Un Amigo. No encuentro mejor honor que ser esta su humilde madrina como entrada a nuestro Claustro. Miguel, sé que no hay nada que te incomode más que una *laudatio*, pero confío en que me perdonarás y te doy las gracias en nombre de todos tus compañeros del máster y del IISTA por alejarte del mar, contra el gradiente, y bajar el Genil para llegar a Córdoba, buscando nuevos mares que surcar, nuevos remos para el viaje de estos últimos veinte años. Ha sido fascinante y seguirá siéndolo.

Ojalá el Prof. Losada no fuera raro; ojalá no fueras raro, Miguel, la Universidad tendría entonces muchos raros como tú.

Muchísimas gracias.

María José Polo Gómez

Catedrática de Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Córdoba

Córdoba, 26 de marzo de 2019