

PRESENTACION A INVESTIDURA COMO VISITA DISTINGUIDA AL DR. Miguel
Ángel Herrera Machuca

Dr. Manuel Sánchez Olate
Decano Fac. Cs. Forestales
Universidad de Concepción

La vida de una persona, tiene tantas vueltas, que a veces nos toca vivir situaciones que nos parece haber leído en alguna parte.

Hoy tengo la suerte, y el deber, de presentar a un profesional, Doctor, para una alta Distinción en mi propia Universidad. No es algo menor para un Decano que estudió y se formó en esta misma casa de estudios.

Pero el reto, si bien es un gran compromiso, es también un gran placer.

Hoy presento al Sr. Miguel Ángel Herrera Machuca a las máximas autoridades de la Universidad de Concepción, encabezadas por nuestro Rector, Sr. Sergio Lavanchy Merino y con la presencia de todos Uds. como testigos de este acto solemne.

El Sr. Miguel Ángel Herrera Machuca, tiene el título chileno de Ingeniero Forestal obtenido en la Universidad de Chile. Es Doctorado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid, y Postdoctorado de la San Diego State University en Estados Unidos.

Actualmente es Director Académico del Máster Oficial sobre Cambio global, Recursos Naturales y Sostenibilidad, de la Universidad de Córdoba.

Recientemente fue premiado por el colegio de Ingenieros Forestales, con el mérito al Ingeniero Forestal Destacado, en Chile.

Es profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España; cargo que ostenta desde el año 1987.

Entre sus principales líneas de investigación, se encuentran:

- El estudio de la fijación de Nitrógeno en leguminosas leñosas.
- La silvicultura.
- La gestión forestal sostenible.
- La restauración del paisaje
- Las micorrizas.

Su desempeño profesional y científico ha sido intenso. Un breve repaso por su curriculum muestra, entre otras muchas cosas, las siguientes:

- 15 proyectos I+D financiados por convocatorias públicas, cuyos montos sumados, rondan 1 millón de euros.

- Sus publicaciones en libros científicos, sobrepasan las 49, a la fecha, incluyendo revistas y textos académicos de alto impacto en su área de especialización.
- Posee alto número de contribuciones en Congresos Internacionales como relator invitado.
- Hasta el momento, ha dirigido 12 tesis doctorales, de las cuales gran parte han sido desarrolladas por profesionales de la Universidad de Concepción.
- Ha dirigido 65 proyectos de Fin de Carrera.

Pero ¿cómo llega el Dr. Miguel Ángel Herrera a interactuar tan intensamente con la Universidad de Concepción, considerando que su Alma Mater es la Universidad de Chile? Aquí voy a exponerles una historia, que puede parecer un poco autoreferente, pero correré el riesgo.

Corría el año 1992, y dos Ingenieros Forestales recién titulados eran contratados por la Universidad de Concepción. Uno en Chillán, en lo que era el Depto. de Ciencias Forestales y el otro en Los Ángeles, la Carrera de Técnico Universitario Forestal. La presión de los profesores guías de pregrado, ahora colegas, era fuerte para incentivarlos a realizar estudios de postgrado en el extranjero. Las expectativas eran altas hacia Estados Unidos, y de un momento a otro, surgió España como la alternativa debido a los típicos problemas del idioma. Así, los nóveles académicos, buscaron direcciones, datos, etc. (no existía

google!). Hasta que encuentran 3 centros españoles, potenciales para realizar el postgrado en el área de la Fisiología Vegetal: Universidad de Oviedo, El Zaidín, y la Universidad de Córdoba. De inmediato, uno de los ingenieros forestales jóvenes de que les hablo, escribió 3 faxes (no estaba masificado el correo electrónico), pero sin identificar a ninguno de los candidatos al postgrado, como estrategia. Uno de esos faxes, estaba dirigido al Dr. Miguel Ángel Herrera Machuca.

Las respuestas fueron fabulosas. Desde El Zaidín, localizado en Granada, el Dr. Manuel Lachica Garrido, ofrecía una beca para realizar un curso de Fisiología Vegetal por 5 u 8 meses. Desde Oviedo, el Dr. Roberto Rodríguez, aceptaba de inmediato al candidato desconocido y proponía incluso un programa de trabajo, previa postulación a becas. Desde Córdoba, el Dr. Miguel Ángel Herrera, aceptaba también al candidato, pero para que postulase durante el año 1994, para ingresar al Doctorado durante el año 1995.

Vistos así, ante los consejos de los profesores guías, ahora colegas, se acordó que uno de los candidatos jóvenes postulara a Oviedo, para aprovechar la propuesta tan bondadosa del Profesor Rodríguez, mientras que el otro postulase a Córdoba, puesto que había contraído compromisos que lo retendrían en Los Ángeles por algún tiempo.

Durante el año 1994, se realizan las postulaciones para obtener una beca de doctorado para Córdoba, España. Y ahí empieza todo. El Dr.

Miguel Ángel Herrera, se transforma en el profesor guía de mi colega y se inicia un proceso de acercamiento que llevó a una relación tan estrecha que hoy nos tiene reunidos aquí.

Pero qué pasó entre el año 1995 y hoy? Brevemente, puedo resumir lo siguiente:

- Desde el año 1995 al 1998, uno de nuestros académicos obtuvo su Doctorado, formándose como uno de los especialistas chilenos en cultivo de micorrizas y trufas. Esta senda sería seguida por otros académicos de la Universidad de Concepción, en distintas modalidades, siempre guiadas por el Dr. Herrera.
- El año 1999, dictamos el primer curso Internacional sobre Micorrizas, con la participación de 3 expertos españoles, donde, por supuesto, coordinaba el Dr. Miguel Ángel Herrera.

Así, se inició la expresión de la labor tesonera de nuestro común amigo, con un espíritu emprendedor, alta capacidad de búsqueda de mecanismos de interacción y una disciplina profesional a toda prueba.

La sinergia entre las Universidades de Córdoba y de Concepción, ha sido favorecida por el desempeño del Dr. Herrera Machuca. En términos prácticos esto se ha traducido en la elaboración de un entramado de acuerdos y convenios que permiten realizar la colaboración bilateral exitosamente. Aumentando el conocimiento

entre ambas instituciones, creando una atmósfera de confianza y reconocimiento de las respectivas potencialidades.

Por medio de distintas estrategias se ha promovido y financiado el desplazamiento de alumnos y profesores entre ambas universidades. Del mismo modo se han desarrollado investigaciones conjuntas, lo que ha generado la difusión de estos resultados en congresos nacionales e internacionales, con las correspondientes publicaciones científicas en revistas especializadas, cuyo registro en la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción puede comprobarse directamente.

Además, en su compromiso con la formación profesional universitaria se deben considerar los congresos en España, Argentina y Chile, en el que se ha expuesto de manera oral y como póster, trabajos de investigación que se han llevado de manera conjunta, tales como dos seminarios de carácter iberoamericanos: “I Jornada Nuevos Paradigmas en la Gestión Forestal Sostenible” y “Gestión Sostenible del Paisaje y de los Recursos Naturales” en los que han estado presentes docentes de la Universidad de Concepción.

La movilidad de estudiantes en los que han participado alumnos de la Facultad de Ciencias Forestales es un hecho cierto y el Profesor Herrera ha sido elemento decisivo y participante desde un comienzo en la gestación de tal iniciativa. El hecho positivo es que hoy día nos

hemos reconocido a nivel de igualdad curricular otorgando el título profesional de Ingeniero Forestal por ambas universidades.

Ha colaborado en el incremento de textos de importancia para la Biblioteca con apoyo al Postgrado. Se ha facilitado a través de su gestión, los “Profesores Invitados” a la Universidad de Córdoba. Además, fue iniciativa suya la nominación de Doctor Honoris Causa al ex-Presidente Ricardo Lagos. Ha mantenido y mantiene excelentes relaciones a nivel de Rectorado y de Facultad, siendo un académico respetado por su prestigio y ejecutividad respecto de los objetivos asumidos.

Sin duda, cuesta sistematizar en una exposición como esta, las acciones y productos de la relación del Dr. Miguel Ángel Herrera con nuestra Universidad, y particularmente con la Facultad de Ciencias Forestales. Pero si se tuviera que exponer los hitos de esta relación que llevan a otorgarle tan alta distinción, pueden mencionarse las siguientes:

- Establecimiento de un proceso de especialización a nivel de doctorado para profesionales jóvenes.
- Activación científica de profesionales de reconocida trayectoria, mediante la instauración de un innovador programa de Doctorado Senior.
- Establecimiento de un programa de movilidad de académicos y alumnos entre las Universidades de Córdoba y de Concepción,

reconociendo equivalencia e igualdad en la formación profesional, que nos ha permitido establecer la Doble Titulación.

Por ello, hoy presento ante la Universidad de Concepción, sus autoridades, sus académicos, funcionarios y alumnos, al Dr. Miguel Ángel Herrera Machuca, nuestro colega y amigo.