

BREVE PRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD DE WISCONSIN

La Universidad de Wisconsin es una institución pública, que nació con el Estado de Wisconsin hace 150 años y ha crecido con el mismo, en una relación simbiótica que se ha resumido en "The Wisconsin Idea". Esta se refiere al compromiso, de la Universidad, para estar presente en todos los rincones físicos e intelectuales de la problemática estatal. Desde esta plataforma la Institución se lanzó al mundo entero y representa, en la actualidad, una de las instituciones de su género, en los Estados Unidos, con la mayor población de estudiantes internacionales y se mantiene entre los primeros 10 lugares de preeminencia a nivel nacional.

En 1970, la Universidad fundadora, la de Madison, y otras 12 universidades estatales de menor tamaño, a lo largo y ancho del estado, se unieron para conformar el Sistema de la Universidad de Wisconsin, al cual se unieron, más recientemente, 13 Colleges, que en el sistema educativo de Estados Unidos son instituciones postsecundarias donde se cursan dos años de estudios básicos para obtener un título tecnológico, o para transferir los créditos a una universidad. En este momento, el sistema cuenta con alrededor de 150.000 estudiantes en sus 26 instituciones. (Ver mapa).

El Gobierno del sistema tiene su eje en "The Board of Regents", que es el equivalente del Consejo Superior y está conformado por ciudadanos nombrados directamente por el Gobernador del Estado. El sistema tiene un Presidente y varios Vicepresidentes y tiene, además, la asesoría del dos consejos mayores; uno constituido por los Provosts (el equivalente del Vicerrector de Académico) de cada una de las instituciones y el Consejo de Chancellors (el equivalente del Rector). Los profesores ejercen un cogobierno, en cada institución, mediante un Senado de Profesores elegidos por cocientes en cada departamento.

La Universidad de Wisconsin - Madison, la mayor del sistema, tiene alrededor de 40.000 estudiantes en prácticamente todas las áreas y profesiones, con excepción de la Odontología. Es a esta Universidad a la que nos referimos cuando, en el plano internacional hablamos de la Universidad de Wisconsin - si bien otras de las instituciones del sistema también tienen programas y estudiantes internacionales - El número de egresados internacionales es de alrededor de 15.000, entre los cuales se cuentan aproximadamente 200 colombianos (además del gran número de otros compatriotas que han visitado esta Universidad en comisiones y pasantías no conducentes a título). Por lo menos seis egresados de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Wisconsin se desempeñan, actualmente, como profesores de la Universidad de Antioquia.

La organización de la Universidad de Wisconsin Madison está basada en colegios y escuelas, que son el equivalente de las facultades; en departamentos, de los cuales existen 120; en institutos, que pueden ser interdisciplinarios e interfacultades, y en centros que son agrupaciones de individuos que desarrollan actividades en una área determinada. (ver organigrama).

Entre los múltiples hitos históricos que han hecho famosa a la Universidad de Wisconsin, en sus 150 años de existencia, se cuentan los siguientes:

- Joshua Lederberg, premio Nobel 1958, por sus estudios en genética bacteriana
- Har Gobind Khorana, premio Nobel 1968, por su contribución a la decodificación del DNA.
- Howard Temin, premio Nobel 1975, por el descubrimiento de la transcriptasa reversa.
- Descubrimiento de la Vitamina D y sus mecanismos
- Avances en trasplantes de riñón y de médula ósea
- Síntesis del primer gene
- Bioacumulación y efectos nocivos del DDT
- Entendimiento de la fenilketonuria
- Descubrimiento de hormonas vegetales
- Avances en transistores y circuitos integrados
- Reproducción sexual de bacterias y resistencia a los antibióticos

- Congelación de semen
- Descubrimiento del dicumarol y síntesis de la warfarina
- Papel del yodo en el bocio
- Medición de grasa en leche
- Y muchos más

El presupuesto global de la Universidad de Wisconsin - Madison es de 1.300 millones de Dólares y de estos 400 millones están dedicados a la investigación. El número de proyectos en curso es de alrededor de 9.500 y, como producto de esta actividad se cuentan más de 30.000 doctores graduados, más de 70 empresas originadas en desarrollos investigativos de la Universidad, más de 800 patentes desde 1925, las cuales generan alrededor de 20 millones de Dólares anuales para el presupuesto investigativo de la misma Universidad.

Como todas las grandes y pequeñas universidades del mundo, la Universidad de Wisconsin tiene el reto de mantener y mejorar su nivel, con unos recursos cada vez más escasos e inciertos; la financiación sostenible es pues la mayor preocupación de las directivas. Pero más allá de esta dificultad, la Universidad discute hoy grandes temas como el Tenure (estabilidad laboral de los profesores), la diversidad, la multiculturalidad y la equidad; la necesidad de introducir la multidisciplina y la complejidad, la necesidad de cambiar estrategias para

la docencia - principalmente alrededor de comunidades de aprendizaje, la remodelacion de los espacios físicos y la necesidad de utilizar sabiamente la tecnología para unirse a la comunidad global.

De todos los anteriores, el reto mayor parece ser el de cambiar la estructura departamental y disciplinaria, por una estructura matricial y multidisciplinaria. Sólo de esta manera se podrá lograr que esta Universidad sea mucho más que la suma simple de facultades, para mantener su lugar en el contexto nacional e internacional.

Campuses of the University of Wisconsin System

