

Viernes 20 de octubre

11:30 horas

Auditorio Principal

Dr. Tomás González Estrada

Inversión Global en Innovación Biotecnológica

Los dirigentes de los países y los directivos de las grandes empresas están de acuerdo en que la Investigación y Desarrollo (I+D) son la columna vertebral de una economía globalmente competitiva. En este sentido, reconocen que la inversión en I+D contribuye a desarrollar nuevos productos y servicios que conducen al crecimiento, a la creación de empleos y mejora la calidad de vida de un país. Con base en lo anterior, durante el seminario se abordarán, entre otras, las siguientes preguntas:

- ¿Por qué es importante la I+D?
- ¿Cuáles son las tendencias de la inversión pública y privada en I+D en el mundo?
- ¿Que comportamiento han seguido las regiones y los países?
- ¿Qué empresas del sector biotecnológico invierten en I+D?
- ¿Cuáles son las tendencias para el sector agrícola a nivel global?

La I+D comprende tres actividades: investigación básica, investigación aplicada y el desarrollo de productos y servicios. En los EEUU, aproximadamente dos terceras partes de la inversión están focalizadas en desarrollo de productos y servicios. El tercio restante se divide entre investigación aplicada y básica.

En el contexto internacional, la inversión en innovación biotecnológica la realizan principalmente empresas farmacéuticas y agropecuarias. En el sector agrícola, la inversión en I+D ha venido incrementando tanto en el sector público como en el privado.

La capacidad científica y tecnológica son un factor clave para producir y procesar la biomasa en productos de alto valor, tales como alimentos, biocombustibles, medicamentos, madera, celulosa, etc. Esta capacidad requiere de transformaciones tecnológicas importantes y por tanto de esfuerzos significativos de inversión en I+D.

En el seminario, se concluye que es necesario promover la inversión en I+D e impulsar la capacidad para innovar. Globalmente se observa una tendencia hacia el crecimiento de la inversión en I+D. Son las grandes empresas las principales responsables de dicho incremento. En el caso particular de la biotecnología y la agricultura, es necesario vincular la I+D a cadenas de valor global y promover la interdisciplina.