

WORKSHOP

ACCDIS SCIENTIFIC COMMITTEE

27 JULY 2017

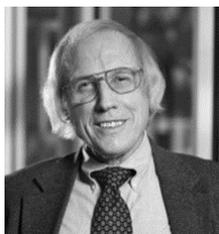
15:30 – 18:30 HRS

Aula Magna

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica

Universidad de Chile

Santos Dumont 964.



CONFERENCE 1

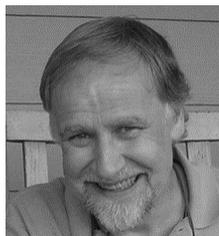
"The Dynamic Genetic and Epigenetic Landscape of Cancer Biology and Pathology"

Dr. Gary Stein

Director, University of Vermont Cancer Center.

Professor and Chairperson, Department of Biochemistry.

Professor, Department of Surgery, University of Vermont. USA.



CONFERENCE 2

"Mechanotransduction: From Cell Adhesion to the Nucleus via Rho GTPases"

Dr. Keith Burridge

Kenan Distinguished Professor, Department of Cell Biology & Anatomy, University of North Carolina at Chapel Hill. USA.

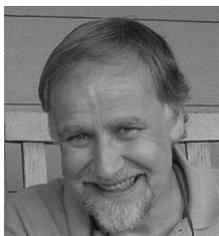


CONFERENCE 1

Dr. Gary Stein

Director, University of Vermont Cancer Center.
Professor and Chairperson, Department of Biochemistry.
Professor, Department of Surgery, University of Vermont. USA.

Investigador estadounidense con más de cincuenta años dedicados al área científica y académica. Profesor de los departamentos de Bioquímica y Cirugía de la Universidad de Vermont, Estados Unidos, y director del prestigioso Cancer Center en el mismo establecimiento. Su investigación se ha basado en el estudio de los mecanismos moleculares que controlan la proliferación y diferenciación celular, con especial énfasis en la regulación celular relacionada con enfermedades. Su grupo de investigación fue pionero en la caracterización de la regulación transcripcional que participa en el control del ciclo celular, y actualmente trabaja en el estudio de mecanismos y biomarcadores que puedan ser utilizados para la detección temprana, tratamiento y sobrevivencia a leucemia, cáncer de próstata y de mama. Además, se ha enfocado en entender las bases genéticas del desarrollo esquelético, caracterizando parámetros celulares, bioquímicos y genéticos para estudiar enfermedades relacionadas.



CONFERENCE 2

Dr. Keith Burrige

Kenan Distinguished Professor, Department of Cell Biology & Anatomy, University of North Carolina at Chapel Hill. USA.

Profesor británico de la Universidad de Carolina del Norte en Chapell Hill, miembro del UNC Comprehensive Cancer Center y distinguido con los premios Hettleman Prize y Kenan Distinguished Professorship of Cell Biology. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Cambridge y se encuentra ubicado en el top 1% de los científicos más citados en el área de genética y biología molecular. Su investigación se basa en el estudio de adhesiones focales, describiendo diversas proteínas de adhesión, como vinculina, paxilina y talina. Su laboratorio investiga los procesos de adhesión, migración y regulación del comportamiento celular en células cancerosas y tumorales, las cuales cambian sus propiedades migratorias, aumentando sus patrones de invasión y migración. Su trabajo en los mecanismos básicos de la biología celular y movimiento ha estado a la vanguardia del campo por años y ha llevado a un conocimiento más profundo de como las células, especialmente las células cancerosas, realizan su movimiento y adhesión, conllevando a la identificación de nuevos blancos para tratamiento de diversos tipos de cáncer.