



Seminario IQUIBA-NEA

“Rosetas de aminotriazinas: interacciones clave en el diseño racional de sistemas auto-ensamblantes”

Ing. Petelski, Andre Nicolai

Integrante de QUITEX. Grupo de Investigación en Química teórica y experimental. UTN.

Fecha: Viernes 11 de mayo de 2018

Horario: 13h

Lugar: Salón D- Edificio de Ingeniería

Resumen

Las interacciones moleculares, tales como los puentes de hidrógeno, juegan un papel fundamental en la Química supramolecular. En particular, los sistemas auto-ensamblantes se caracterizan por asociarse espontáneamente para formar estructuras complejas con funciones específicas. Por ello, el estudio profundo de las interacciones que dan origen a este fenómeno es imprescindible no sólo para comprender los fundamentos, sino también para el futuro diseño racional de nuevos materiales. En este seminario, se presentarán los estudios realizados en la Universidad de Ámsterdam (VU) como parte de una estancia doble doctoral. Se comentará sobre sistemas moleculares auto-ensamblantes de aminotriazinas, formados puentes de hidrógeno, y sus interacciones con aniones y cationes monovalentes.

Contacto

andrepetelski@gmail.com

