



Seminarios Programa de Doctorado en Ciencias c/m Microbiología
Primer Semestre 2019



“Seminarios en conjunto con Ohio State University; Seminarios de genómica y biología sintética de levaduras”.

Objetivo del seminario:

Proporcionar a los estudiantes del programa una visión general de la investigación realizada en áreas relacionadas a la genómica y biología sintética de levaduras.

Coordinadores:

Dr. Francisco Cubillos, Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile. (francisco.cubillos.r@usach.cl)

Dr. Francisco Salinas, Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CECTA), Universidad de Santiago de Chile. (francisco.salinas@usach.cl)

Lugar:

Sala de reuniones, Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CECTA), Universidad de Santiago de Chile.

Horario:

Miércoles 15:30 a 17:30 horas.

Modalidad:

En los seminarios de la Ohio State University (OSU), los estudiantes deberán leer artículos seleccionados por los coordinadores, los cuales están relacionados a la temática de investigación del autor que presenta la conferencia OSU. Estos artículos serán discutidos en la sesión previa generando posibles preguntas para el día del seminario OSU.

En el caso de los seminarios realizados por los coordinadores y otros profesores invitados, un artículo será entregado la semana previa al seminario. Durante el seminario, cada profesor realizará una presentación de su trabajo (30-45 min) para luego discutir el artículo, el cual será presentado por un estudiante de forma individual.

Evaluación:

Exposición del artículo: 50% (80% nota profesores y 20% nota alumnos)

Participación: 25%

Autoevaluación: 5%



PROGRAMACIÓN

| Fecha | Actividad |
|----------|--|
| 27 marzo | Presentación del curso y entrega de artículos. |
| 03 abril | Seminario OSU, Benjamin Wolfe, PhD , Tufts University: "Delicious rot: using fermented foods to dissect microbiome diversity" |
| 10 abril | Discusión de artículos para OSU |
| 17 abril | Seminario OSU, Richard Brennan, PhD , Duke University |
| 24 abril | Seminario Dr Francisco Cubillos: 'Recovery and isolation of microorganisms from extreme environments' |
| 08 mayo | Seminario Dr Francisco Cubillos: 'Genome sequencing in yeast' |
| 15 mayo | Seminario Dr Francisco Cubillos: "Comparative genomics" |
| 22 mayo | Seminario Dr Francisco Cubillos: 'Environmental responses and transcriptional regulation in yeast' |
| 29 mayo | Seminario Dr Francisco Cubillos: 'Metagenomics in Chile' |
| 05 junio | Seminario Dr. Francisco Salinas: "Yeast optogenetics" |
| 12 junio | Seminario Dr. Francisco Salinas: "Synthetic genomes" |
| 19 junio | Seminario Dr. Eduardo Agosin: "Production of flavors and fragrances in yeast". |
| 26 junio | Dr. Francisco Salinas: discusión de artículo relacionado a "Production of flavors and fragrances in yeast". |
| 03 julio | Seminario Dr. Francisco Salinas: "Synthetic oscillators and biological amplifiers" |
| 10 julio | Sesión recuperativa |
| 17 julio | Fin primer semestre |