



UNIVERSIDAD
DE CHILE



CURSO INTERNACIONAL: TECNICAS GENOMICAS EN ESTUDIOS ACUICOLAS

UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS

Santa Rosa 11315. La Pintana. Santiago de Chile.

18 al 22 de Junio de 2018

SALA: Fusa Sudzuki

Horas sala : 40

Horas alumno : 110

Créditos : 6

Código : AG108166

COORDINADOR. Dr. Nelson F. Díaz

PROGRAMA DEL CURSO

Trabajo preparativo del alumno, para su participación en el curso:

- **Lectura de información bibliográfica.**
- **preparación de presentación Power Point.**

Semana de actividades presenciales:

- **Asistencia a jornada de clases**
- **Estudio personal del alumno para rendir examen final.**

Descripción de Actividades

18 JUNIO 08:30 a 18:30

Bienvenida. Dr. Osvaldo Salazar, Director Escuela de Postgrado

Dr. Cristian Araneda, Universidad de Chile

INTRODUCCION. ASPECTOS GENERALES DE GENOMICA

Dr. Jurij Wacyk, Universidad de Chile

INTRODUCCION. ASPECTOS GENERALES DE TRANSCRIPTOMICA

PRESENTACIONES de los alumnos - Ppt

TOPICO 1. Dr. Cristian Araneda. Universidad de Chile

USO DE GENOTIPADO POR SCUENCIACION PARA APOYAR LA TRAZABILIDAD MOLECULAR EN MEJILLONES DEL GENERO Mytilus.

19 JUNIO 08:30 a 18:30

TOPICO 2. Dr. Jurij Wacyk, Universidad de Chile

TECNICAS GENOMICAS APLICADAS A ESTUDIOS NUTRICIONALES EN SALMONIDOS

TOPICO 3. Dra. Denise Vizziano, Universidad de la República – Uruguay

TRANSCRIPTOMICA GONADAL EN ESTURIONES

20 JUNIO 08:30 a 18:30

TOPICO 4. Dr. José Manuel Yáñez, Universidad de Chile

APLICACIONES GENOMICAS DE ALTA RESOLUCION

GENOMICA APLICADA AL MEJORAMIENTO GENETICO EN SALMONES, TRUCHAS Y TILAPIAS

TOPICO 5. Dr. José Manuel Yáñez, Universidad de Chile

SECUENCIACION DE GENOMAS – ESTUDIO DE CASO DE GENOMA COMPLEJO

21 JUNIO 08:30 a 18:30

TOPICO 6. Dr. Jaime Romero, Universidad de Chile

TECNICAS GENOMICAS EN ESTUDIOS DE MICROBIOMAS EN ACUICULTURA

DEMOSTRACION EQUIPO PORTATIL MinION

CHARLA GENOMICA y DEMOSTRACION EQUIPO Illumina, Auditorio Arquimed

22 JUNIO 08:30 a 18:30

TOPICO 7. Dr. Víctor Martínez, Universidad de Chile

SECUENCIAMIENTO A GRAN ESCALA EN PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENETICO DE SALMON

COHO Y SERIOLA LALANDI

EVALUACION ESCRITA.

CLAUSURA.