

**Programa de las IV Jornadas de Iniciación Científica IDEUV**

26 al 28 de agosto de 2024, Sala 5G Biblioteca Facultad de Ciencias

**Lunes 26 de agosto/Procesos Estocásticos y Redes Neuronales**

<b>Coordinador: Dr. Marco Riquelme Álamos</b>	
09:00 - 09:10	Palabras de Bienvenida Dr. Germán Ibacache Pulgar
09:10 - 09:50	Conferencia Invitada Dra. Daira Velandia
09:50 - 10:00	Preguntas
10:00 - 10:40	Conferencia Invitada Dr. Mauricio Tejo
10:40 - 10:50	Preguntas
10:50 - 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:30	<b>Curso Dr. Osvaldo A. Rosso</b>
<b>Coordinador: Dr. Alejandra Christen</b>	
14:30 - 15:10	Conferencia Invitada Dr. Nicolás Rivera
15:10 - 15:20	Preguntas
15:20 - 15:35	Comunicación Oral Dr. © Rodrigo Avarias
15:35 - 15:40	Preguntas
15:40 - 15:50	Coffee Break
15:50 - 16:05	Comunicación Oral Dr. © Andrés Ochoa
16:05 - 16:10	Preguntas
16:10 - 16:25	Comunicación Oral Dr. © Rodrigo Barrera
16:25 - 16:30	Preguntas

**Martes 27 de agosto/Modedado Estadístico**

<b>Coordinador: Dr. Carlos Felipe Henríquez</b>	
09:10 - 09:50	Conferencia Invitada Dra. Carolina Marchant
09:50 - 10:00	Preguntas
10:00 - 10:40	Conferencia Invitada Dr. Danilo Leal
10:40 - 10:50	Preguntas
10:50 - 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:30	<b>Curso Dr. Osvaldo A. Rosso</b>
<b>Coordinador: Dr. Mauricio Tejo</b>	
14:30 - 15:10	Conferencia Invitada Dr. Cristian Meza
15:10 - 15:20	Preguntas
15:20 - 15:35	Comunicación Oral Dr. © Freddy Conde
15:35 - 15:40	Preguntas
15:40 - 15:50	Coffee Break
15:50 - 16:05	Comunicación Oral Dra. Carmen Gloria Ossa y Dra. Daira Velandia
16:05 - 16:10	Preguntas
16:10 - 16:25	Comunicación Oral Prof. Esteban Cárcamo
16:25 - 16:30	Preguntas

**Miércoles 28 de agosto/Estadística Espacial**

	<b>Coordinador: Dra. Daira Velandia</b>
09:10 - 09:50	Conferencia Invitada Dr. Ronny Vallejos
09:50 - 10:00	Preguntas
10:00 - 10.40	Conferencia Invitada Dr. Cristian Caamaño
10:40 - 10:50	Preguntas
10:50 - 11:00	Coffee Break
11:00 – 11 :20	Conferencia Invitado Dr. Milan Stehlik
11:20 – 11:25	Preguntas
11:25 - 12:55	<b>Curso Dr. Osvaldo A. Rosso</b>
12:55 - 13:00	Palabras de Cierre

## IV Jornada de Iniciación Científica IDEUV 2024.

Fecha: 26, 27 y 28 de agosto

Lugar: sala 5G – Biblioteca Facultad de Ciencias UV

Horario: lunes y martes de 9 a 13 hrs. - 14.30 a 16:30 hrs / miércoles 9 a 13 hrs.

### **CURSO: lunes, martes y miércoles**

Dr. Osvaldo A. Rosso, Federal University of Alagoas (UFAL), Maceió, Brasil

"Time series characterization by Information Theory based quantifiers".

### **CONFERENCIAS**

1) Ronny Vallejos (USM)

"Assessing the concordance of poverty measures in Chile: a spatial modeling approach".

2) Carolina Marchant (UCM)

"A statistical modeling perspective on air pollution issues in Chile".

3) Cristian Caamaño (UBB)

"Modelling and estimating geo-rerenced count spatial data with excessive zeros".

4) Danilo Leal (UNAB)

"Elliptical capital asset pricing models: formulation, diagnostics, case study with chilean data, and economic rationale".

5) Daira Velandia (UV)

"Intra-class anomalous observations and their impact on the generalization of artificial neural networks".

6) Mauricio Tejo (UV)

"Persistence and neutrality in interacting replicator dynamics".

7) Nicolás Rivera (UV)

"Métodos de kernel en tests de hipótesis".

8) Cristian Mesa (UV)

"A joint model to assess the association of an earlier menarche with longitudinal BMI and Mapuche global ancestry: joint versus two-stage estimation".

9) Dr. Milan Stehlík

"¿Cómo publicar en revistas de estadística de Taylor y Francis?"

## COMUNICACIONES

1) Rodrigo Barrera (DOCE)

"Teoría de causalidad de Rubin para modelos GAM vectoriales: una propuesta metodológica".

2) Freddy Conde (DOCE)

"Regresión beta aditiva semiparamétrica con parámetro de precisión variando".

3) Andrés Ochoa (DOCE)

"Multiple Factor Analysis with missing data".

4) Esteban Cárcamo (MAE)

"Birnbaum-Saunders semi-parametric additive modeling: estimation, smoothing, diagnostics and application".

5) Rodrigo Avarias (DOCE)

"Pinning the balloon: A physically informed neural network modelling the nonlinear haemodynamic response function in functional magnetic resonance imaging".

6) Dra. Carmen Gloria Ossa y Dra. Daira Velandia

"Proyecto PLANSAT: *un modelo para entender la trayectoria de la vegetación post-incendio*".

### +Información:

[secretaria.ideuv@uv.cl](mailto:secretaria.ideuv@uv.cl)