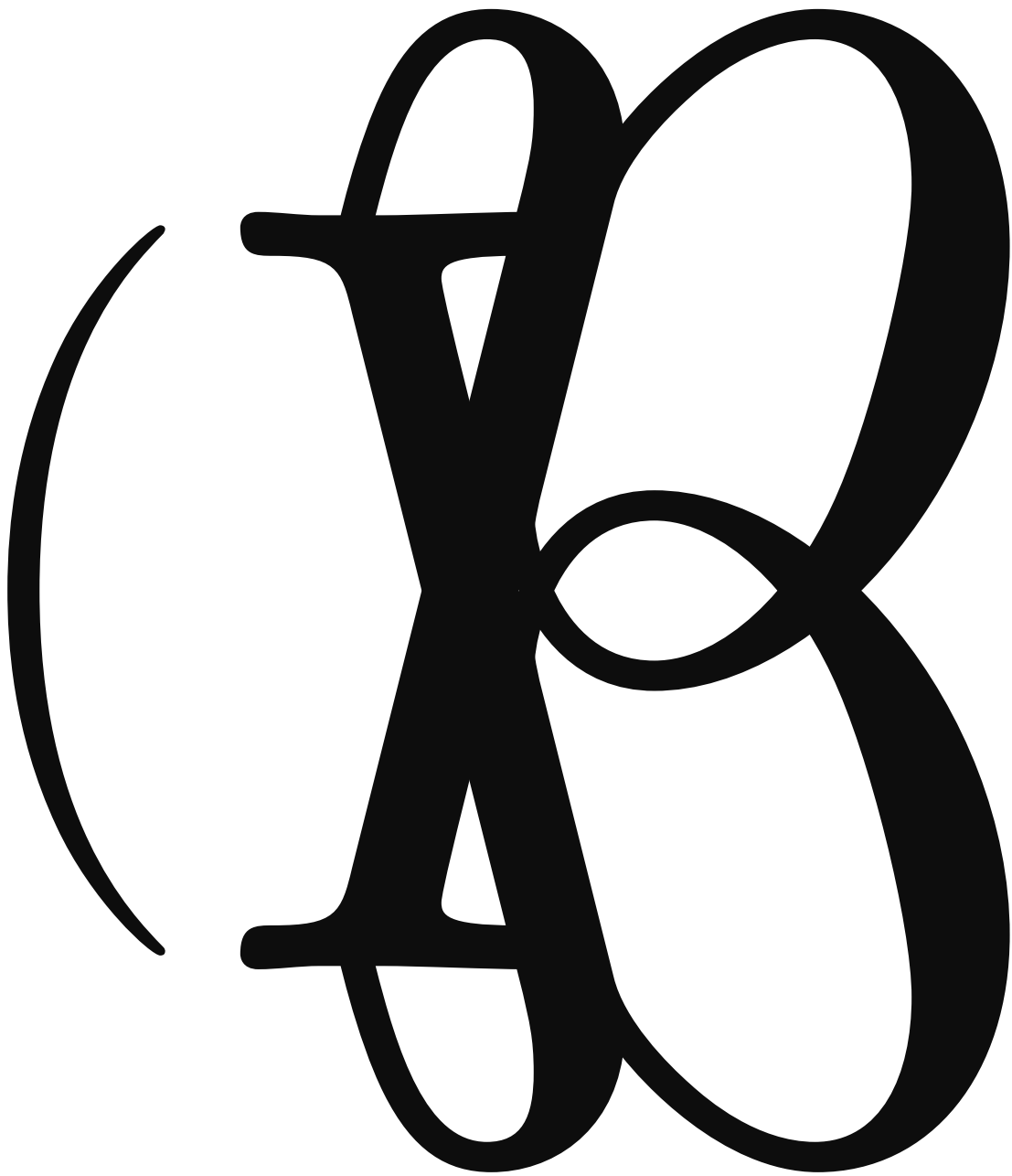


# Bayes Plurinacional



# Cronograma

Viernes 4 de Agosto

Horario	Actividad	Lugar
8:20 - 9:30	Acreditación y desayuno	De Entrada a Sala Capacitaciones
9:30 - 10:10	Bienvenida y “Fuente de ideas”	Sala Capacitaciones a Salas Grupos
10:15 - 11:00	Taller 1. Intro y evaluación de modelo	Sala Capacitaciones
11:05 - 12:25	Charla Bloque 1 (ver detalle)	Sala Capacitaciones
12:30 - 13:10	Almuerzo	Sala Emprendedores
13:15 - 13:45	Ideas “Principios, medios y fines”	Verde Entrada
13:50 - 14:40	Taller 2. Inferencia causal.	Sala Capacitaciones
14:45 - 15:05	Posters	Pasillo
15:10 - 16:30	Charla Bloque 2 (ver detalle)	Sala Capacitaciones

Sábado 5 de Agosto

Horario	Actividad	Lugar
9:30 - 10:20	Taller 3. Información y dato.	Sala Capacitaciones
10:25 - 10:45	Ideas “Objetivos, medios y estrategias”	Sala Capacitaciones
10:50 - 12:10	Charla Bloque 3 (ver detalle)	Sala Capacitaciones
12:20 - 13:00	Almuerzo	Sala Emprendedores
13:05 - 13:35	Ideas “Comunidad y colaboración”	Verde Entrada
13:40 - 14:30	Taller 4. Series de tiempo.	Sala Capacitaciones
14:35 - 14:55	Posters	Pasillo
15:00 - 16:20	Charla Bloque 4 (ver detalle)	Sala Capacitaciones
16:25 - 17:15	Taller 5. Toma de decisiones y hackatón	Sala Capacitaciones
17:20 - 18:00	Conclusiones “Acciones a futuro”	Sala Capacitaciones

Domingo 6 de Agosto

Horario	Actividad	Lugar
12:30 -	Almuerzo y música en vivo	El patio del indio Froilán

# Charlas

## Bloque 1

1. **Gabriel Alzamendi**: Métodos basados en inferencia Bayesiana para la evaluación de los mecanismos vocales de la fonación humana.
2. **Nicolás Alejandro Comay**: Abordaje Bayesiano a la toma de decisiones perceptuales y su confianza asociada.
3. **Javier Arellana**: Bayesian retrieval scheme and its application to Cassini Mission SAR observations in an area of Titan, Saturn's largest moon.

## Bloque 2

1. **Yasmín Elena Navarrete Díaz**: Sistemas frágiles: una formulación bayesiana de la teoría cuántica.
2. **Diego Javier Ramón Sevilla**: Regresión bayesiana para el análisis de series temporales con apilamiento en Astronomía de rayos X.
3. **Andrea Paula Goijman**: Modelos de ocupación multiespecie con enfoque bayesiano: una herramienta valiosa para estudios de biodiversidad en ecología

## Bloque 3

1. **Hossein Dinani**: Bayesian estimation for quantum sensing.
2. **Albert Ortiz**: Aplicación de métodos bayesianos en ingeniería estructural.
3. **Gonzalo Ríos**: Bayesian Machine Learning Applied to Marketing.

## Bloque 4

1. **Sergio Michael Davis Irrarázabal**: Probabilidad bayesiana a partir de la estimación plausible de cantidades.
2. **Tomás Olego**: Métodos robustos Bayesianos Generalizados para los modelos de regresión logística.
3. **Luciano Moffatt**. Modelado Bayesiano Computacional de Sistemas Biológicos.

# Taller

<https://github.com/BayesPlurinacional/tallerBP-2023>

1. **Intro y evaluación de modelo**: Acuerdos intersubjetivos bajo incertidumbre. Especificación gráfica y evaluación de modelos causales. El sobreajuste y el balance natural de las reglas de la probabilidad.
2. **Inferencia causal**: Inferencia asociacional, intervencional, contrafactual. Identificación de modelo causal. Flujos de inferencia en modelos causales. Conclusiones causales a partir de datos observables.
3. **Información y datos**: El problema de la comunicación con la realidad. La estructura invariante del dato empírico. Tasa de información. Construcción de sistemas de información (o datos).
4. **Series de tiempo**: Redes bayesianas de historia completa. Algoritmo de inferencia por pasaje de mensajes. Loopy belief propagation. Inferencia causal en series temporales.
5. **Toma de decisiones**: La función de costo epistémico-evolutiva. Apuestas óptimas en el tiempo. Ventaja a favor de la diversificación, cooperación, especialización y heterogeneidad. Hackatón.







