

# FORMULARIO DE SOLICITUD DE APOYO PARA UNA ACTIVIDAD INDIVIDUAL EN EL MARCO DEL LIA-IFUM

(Completar un formulario por cada beneficiario)

Importante : Antes de enviarlo, use para el archivo un nombre de la forma siguiente :

EJEAPELLIDO.Y.Z.pdf

**EJE**=AGA,PS,SD o AU (**AGA** : Álgebra y Geometría Algebraica - **PS** : Probabilidad y Estadística – **SD** : Sistemas Dinámicos – **AU** : otros)

**AXE**.NOMDEFAMILLE. Y.Z.pdf

**APELLIDO** de la persona beneficiaria

**Y** = año (ejemplo, 2011)

**Z**= 1 o 2, según el semestre de la solicitud.

1. SOLICITANTE (debe ser completado en caso de que sea diferente de la persona beneficiaria) :

Apellido : Alvarez

Nombre : Ignacio

Correo electrónico : nachalca@gmail.com

Teléfono : 092 107 576

Institución de pertenencia (Universidad, laboratorio, ciudad) : FCEA, UdelaR

2. Beneficiario :

Apellido : Tancredi

Nombre : Bruno

Fecha de nacimiento :23/03/200

Nacionalidad : Uruguayo

Correo electrónico : brunotancredi00@gmail.com

Teléfono : 098556784

Función que desempeña (doctorando, postdoctorando, docente-investigador): Becario

Institución de pertenencia (Universidad, laboratorio, ciudad) : FCEA, UdelaR

Referencia de una publicación o de un trabajo reciente:

- I. Alvarez, N. da Silva, B. Tancredi, *Student performance predictive models using LMS data in Primary Schools*, JSM 2023, Toronto
- B. Tancredi, I. Alvarez, N. da Silva, *Aprendizaje estadístico aplicado para potenciar la enseñanza de inglés en primaria: El caso de Ceibal en Inglés en Uruguay*, Latin-R 2023, Montevideo

3. DESCRIBA EN A LO SUMO 10 LÍNEAS EL MARCO DE REFERENCIA MATEMÁTICO DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

La actividad se desarrolla en el marco del proyecto ANII FSE\_S\_2022\_1\_173061, que tiene por objetivos la simulación de escenario de producción eléctrica hasta el fin del siglo XXI en Uruguay, y la cuantificación de la incertidumbre en los modelos utilizados. Para ello se utilizarán modelos estadísticos que utilizan como insumo las trayectorias simuladas de recursos primarios en los distintos escenarios de cambio climático propuestos en CMIP6. El proyecto pretende generar herramientas estadísticas que permitan calibrar las probabilidades de observar eventos extremos en la generación de energía a partir de fuentes renovables, así como describir su duración en intensidad esperada. Para ello, se utilizará la teoría de la inferencia conforme, que deberá ser aplicada a eventos extremos.

4. DESCRIBA EN A LO SUMO 10 LÍNEAS LOS OBJETIVOS CONCRETOS DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

\* Estudiar e implementar métodos de downscaling estadístico para mejorar la resolución temporal de las trayectorias simuladas a partir de CMIP6, junto con Jairo Cugliari, responsable del equipo de investigación DMD del laboratorio ERIC.

\* Presentación en el seminario del laboratorio ERIC de la Universidad Lumière Lyon 2

5. OTROS ASPECTOS DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR :

Lugar: (Institución/Laboratorio-Ciudad/País): Université Lumière Lyon 2, Laboratoire ERIC

Fecha de llegada prevista: 22 de Abril 2024

Duración de la estadía: 1 mes

Conferencias o exposiciones previstas: seminario del laboratorio ERIC

Intercambios previstos: con los miembros del equipo DMD (grupo de trabajo, seminarios)

6. MONTO SOLICITADO AL IFUM: 1000 euros

DETALLE DE SU UTILIZACIÓN (Gastos de transporte, con indicación de la ciudad de salida y de llegada, Gastos de estadía, número de noches de alojamiento, comidas, etc.)

- Alojamiento CROUS 700 euros

- Viáticos 300 euros

7. OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO (Precisar si son fuentes confirmadas o solicitadas, monto de las mismas y objeto de su utilización):

Pasaje de avión financiado con fondos del proyecto ANII FSE\_S\_2022\_1\_173061 (confirmado)

Viáticos parcialmente financiados por pasantía laboratorio ERIC (NO confirmada).