

WP1 Report Outline – EL-BONGO Project

Work Package 1: Community and Curriculum Development

Building RLC Communities

Objetivo: Articular el propósito y los objetivos de investigación de cada comunidad, asegurando un enfoque centrado y orientado a objetivos en los esfuerzos científicos. Establecer el marco de gobernanza para gestionar las actividades y los recursos de la comunidad de manera efectiva, asegurando operaciones fluidas y una administración responsable. Establecer políticas y directrices que defiendan la conducta ética, faciliten el intercambio de datos y promuevan la inclusión y la equidad de género en nuestro trabajo colaborativo. Planificación de seminarios anuales, talleres y hackatones.

Descripción:

Informe que describe la implementación y el funcionamiento de cada RLC:

- Miembros
- Responsables
- Temas de investigación
- Equipo necesario
- Programa de capacitación.
- También incluirá el caso particular de la ORI.

Deadline 31 de Mayo.

Timeline

- **15 de mayo deadline interno para draft 0.**
- **31 marzo, reparto de tareas en la reunión de coordinación.**
- **Discusión en las comunidades para repartir tareas.**

60 y 80 páginas dependiendo de todas las páginas en inglés

1. Introduction

- Brief overview of the EL-BONGO project.

- Connection with LA-CoNGA and its legacy.
 - General objectives of WP1.
 - Structure and purpose of this report.
-

2. Objectives of WP1

- **Community Development Task Force**
 - Goal: Establish four collaborative research and learning communities.
 - Activities: Física relevante de cada una las comunidades (No técnico, a nivel divulgativo)
 - Outcomes: Definition of community goals, shared research agendas.
 - Governance framework: managing activities and resources effectively.
 - **Syllabus Development Task Force**
 - Goal: Customize the community training program based on the LA-CoNGA curriculum.
 - Structure: Modular short courses (~16h each / 3 ECTS), both core and elective. (Diferencias Europa Latinoamérica)
 - Activities: Mentoring, teaching involvement, organizing seminars and workshops.
-

3. Activities Conducted

- Overview of meetings, workshops, or community engagement activities.
- Summary of contributions from partner institutions.
- Examples of community-building initiatives (e.g., discussion sessions, feedback loops).
 - Redes existentes que pueden apoyar en la construcción de las comunidades
 - LAGO, CERN-Centroamérica, ...

- First steps in syllabus customization or piloting of modules.
-

4. Community Structure and Governance

- Description of the emerging communities: themes (e.g., Seismology, HEP, Astroparticles, AI-HPC, ORIs Relaciones internacionales), institutions involved.
 - Nombres de cada comunidades
 - Draft or implementation of governance structure.
 - Communication and collaboration tools in use (platforms, channels).
-

5. Curriculum Design and Implementation

- Adaptation of LA-CoNGA materials to the EL-BONGO context.
 - Design of flexible training pathways for students. Tendencias actuales de la enseñanza
 - Identification of equipment related to fablabd
 - Strategy for including students and mentors in educational activities.
 - Programas de maestrías y doctorados que pueden contribuir alumnos
-

6. Fablabs

- Conceptual design, relation to research and curriculum
- Implementation of the fablabs
- Timelines, logistics
- Final

7. Challenges and Lessons Learned

- Obstacles encountered in community formation or curriculum adaptation.
- Reflections from feedback loops and collaborative discussions.

- Suggestions for improvement or realignment of activities.
-

8. Next Steps and Outlook

- Upcoming milestones and deliverables for WP1.
 - Planned activities in community building and training.
 - Coordination with other WPs.
 - Expansion plans or inclusion of new participants.
-

9. Appendices

- List of participating institutions and members.
- Templates or drafts for curriculum modules.
- Meeting agendas or minutes.
- Survey or feedback summaries, if any.