

# **Postulación**

## **XII Encuentro Linux - 2011**

### **Puerto Montt**

#### **Introducción**

Por medio del presente documento se detalla la postulación a XII Encuentro Linux - 2011, en la ciudad de Puerto Montt, el que se realizará en dependencias de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, y en la Casa del Arte Diego Rivera, perteneciente a la I. Municipalidad de Puerto Montt. Además se detallan aspectos generales del encuentro, como así mismo describe el resumen de la postulación, actividades a ejecutar en el periodo del evento, en conjunto con la infraestructura a utilizar, fechas y horarios a desarrollar el encuentro, entre otros.

#### **Presentación**

- **Contexto**

Sin duda que el Encuentro Linux, es una instancia que se muestra al público en general y se comparte el trabajo que realizan personalidades en ámbitos informáticos en torno a las herramientas de código abierto. Igualmente es la instancia para que especialistas en diferentes áreas informáticas puedan mostrar, compartir y aprender (entre otras actividades), de las líneas de trabajo desarrolladas por sus pares y las nuevas herramientas que se estén usando en relación al software libre y de código abierto para la solución de diferentes problemas.

Tradicionalmente este encuentro se ha realizado entre las regiones de Valparaíso y del Bío-Bío (exceptuando un par de oportunidades en el cual se realizó en el norte de nuestro país). Por lo que esta postulación se presenta como una buena oportunidad para descentralizar su desarrollo y, que mejor lugar para esto que, la atractiva ciudad de Puerto Montt como representante de la zona sur austral de nuestro país.

## Objetivos

- Organizar y desarrollar en su totalidad el XII Encuentro Linux, en la ciudad de Puerto Montt, otorgando un giro geográfico importante a la realización del mismo.
- Acercar tanto a estudiantes, académicos y comunidad en general al uso y conocimiento de herramientas en torno al uso del software libre y código abierto.
- Involucrar a empresas regionales, instituciones públicas y privadas, por ejemplo del área acuícola, agricultura y construcción, acercándolos a las tecnologías de código abierto.

## Resumen de la Postulación

- Realizar por primera vez el encuentro en la ciudad de Puerto Montt, buscando así fomentar la participación activa de usuarios de software libre y código abierto de la zona.
- Realizar tanto la organización como desarrollo del evento de manera pública, con lo que se pretende que esta experiencia sirva de base de información para futuros postulantes.
- Mantener la calidad del evento, tanto en aspectos relacionados a las ponencias a presentar, así como coordinar la generación de posibles otras actividades (mesas redondas, rondas de preguntas, mesas de trabajo).
- Promover una estrecha relación entre los expositores y los asistentes, de tal forma que ambos grupos se sientan protagonistas del evento.
- Crear instancias para la realización de actividades recreativas, donde se pueden mencionar instancias deportivas y/o de esparcimiento, como de conversación fuera del evento. Adicionalmente, proveer de alternativas turísticas que permitan a los asistentes conocer la ciudad y la zona sur de nuestro país (Saltos de Petrohué, Frutillar, Volcán Osorno, Parque Alerce Andino, entre otros), mediante tours y paseos que serán ofrecidos.

## Actividades en el Encuentro

1. El evento comienza con actividades que hemos denominado pre-encuentro, en los que se contempla:
  - Creación y confección del material de difusión necesario para el evento.
  - Generar las instancias y documentación necesaria, tanto para una buena acogida de los asistentes al evento de otras localidades, como así mismo la coordinación y entrega de información de los lugares turísticos, tanto de la ciudad del evento como de sus alrededores. Presentar un abanico de posibilidades de estadía en la zona.
  - Realizar mini charlas y eventos de difusión del encuentro tanto de manera presencial, como de manera digital.
  - Y como última actividad en esta etapa, realizar una presentación y lanzamiento oficial del encuentro en la ciudad.
  
2. Las actividades y modalidad de los días del evento:
  - Como actividad principal se considera la realización de ponencias. Conjuntamente se estudia la posibilidad de mesas redondas y/o ronda de preguntas, reuniones de intereses comunes sin agenda previa.
  - Las ponencias se consideran que sean charlas magistrales, charlas basadas en resultados investigativos, implementación de y/o demostración de herramientas en linux, igualmente se considera la realización de talleres.
  - Se considera la realización del encuentro en dos días. Además se considerará la posibilidad de un tercer día para la realización de otra actividad, como por ejemplo Gnome Day o Fedora Day (no se ha gestionado aún).
  - Dentro de las ponencias se considera la participación de dos expositores internacionales invitados, uno para cada día del congreso, denominando su presentación como una KeyNote.
  - Se invitará a los asistentes y charlistas a recreación en otros horarios fuera del evento, como viajes turísticos zonales, entre otras actividades adicionales al encuentro.

3. Como una actividad post-encuentro, se considera entregar una cuenta pública (presencial o información digital) del resultado del encuentro y generar documentación del trabajo realizado, con el objetivo de entregar directrices e información referencial para los organizadores de los próximos encuentros.

## **Equipo Organizador**

La estructura principal de la organización estará a cargo de miembros activos del Grupo de Usuarios Linux Puerto Montt, GULiPM, donde se encuentran los estudiantes y profesionales que se mencionan a continuación:

- Alfredo Fiebig C.
- Patricio Palma S.
- Roberto Sánchez A.

Y por otra parte, se cuenta con el apoyo de la Escuela de Ingeniería en Computación de la Universidad Austral de Chile – Sede Puerto Montt, junto a los académicos que la conforman, siendo estos representados por:

- Claudia Zil B.
- Mauricio Henríquez S.

Este equipo organizador contará con el apoyo de miembros de GULiPM, y estudiantes tanto de la carrera de Ingeniería en Computación como estudiantes de otras casas de estudio de la zona. Como parte del éxito del evento se considera la invitación a participar a otros grupos de Linux de la zona, como así mismo la posibilidad de la integración de otras casas de estudio, como parte organizativa y/o auspiciadoras.

Igualmente se considera un apoyo por parte de la I. Municipalidad de Puerto Montt como entidad pública, y paralelamente se está en conversaciones tanto con otros municipios de la zona, como con el Gobierno Regional de Los Lagos.

## **Infraestructura para el Encuentro**

Para la realización del evento se tiene considerado las dependencias de la Universidad Austral de Chile – Sede Puerto Montt y la Casa del Arte Diego Rivera, dependiente de la I. Municipalidad de Puerto Montt

### **Universidad Austral de Chile – Sede Puerto Montt**

La Universidad desarrolla sus actividades académicas en los Campus Isla Teja (46,2 ha) y Campus Miraflores (32,1 ha), ambos ubicados en la ciudad de Valdivia; y en la Sede Puerto Montt (5,95 ha) en la capital de la Región de Los Lagos. La comunidad universitaria está formada por aproximadamente 13.000 estudiantes, unos 640 académicos de planta y más de 800 funcionarios no académicos, distribuidos en las nueve Facultades y la Sede Puerto Montt, incluyendo al personal del Centro de La Trapananda (Coyhaique), del Campo Clínico de Osorno y de la Oficina de Representación en Santiago. Miembro activo del Consejo de Rectores de las universidades chilenas, es una de las ocho universidades tradicionales del sistema de educación superior del país.

El desarrollo de la Universidad Austral de Chile en sus 56 años de existencia es notable. Ha alcanzado un posicionamiento nacional entre las instituciones universitarias de mayor relevancia en el quehacer de investigación con una creciente presencia internacional; más de 25.000 profesionales titulados que se encuentran en todos los rincones del país, principalmente en la zona sur-austral del país; con 34 años experiencia en formación de postgrado en diversas disciplinas y más de 1.300 graduados en programas de magíster y doctorado, y una marcada interacción con la comunidad, desde sus inicios, a través de programas de extensión, capacitación, transferencia tecnológica y de servicios que han contribuido a su desarrollo cultural y productivo.

Durante el año 2009 la Universidad Austral de Chile renovó su acreditación institucional otorgada por la CNAP en el año 2004. La Comisión Nacional de Acreditación acreditó por 6 años a la Universidad Austral de Chile, desde el 11 de noviembre de 2009 al 11 de noviembre de 2015 en todas las áreas sujetas a acreditación: Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Postgrado, Investigación y Vinculación con el Medio.

En la actualidad, en dos sedes, la Universidad imparte 44 carreras de pregrado (23 de ellas acreditadas), 10 Programas de Doctorado (6 acreditados), 21 programas de magíster (8 acreditados), 21 diplomados y 21 especializaciones.

La Sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile (Fig. 1 y 2) fue

creada en el año 2007, existiendo previamente como Campus Puerto Montt desde el año 1989 en la ciudad de Puerto Montt.



**Fig. 1 Sede Puerto Montt**



**Fig. 2 Vista Aérea Sede Puerto Montt**

Actualmente la Sede Puerto Montt tiene más de 1.600 estudiantes, en las 8 carreras ofrecidas el 2010. Se agregan a ellos estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Acuicultura, recientemente creado.

La Sede se encuentra emplazada en el Balneario Pelluco a 5 km. del centro de Puerto Montt, en un terreno de 5,9 hectáreas (Fig. 3) y cuenta con una vista privilegiada del Estuario del Reloncaví. Actualmente posee 11.000 metros cuadrados construidos en infraestructura, la que corresponde a 2 pabellones de salas de clases, casino, biblioteca, aula magna (capacidad 226 personas), edificio de laboratorios, edificio administrativo, laboratorio de computación y laboratorios de investigación. Se cuenta además con conexión wifi en toda la Sede, locomoción directa desde la costanera de la ciudad y servicios de enfermería.



**Fig 3. Mapa de la Sede Puerto Montt**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Vicerrectoría de Sede, Instituto de Acuicultura, Escuelas Área de las Ingenierías, Extensión y difusión, Proyecto Enlaces, DAE, Caja de Pagos. | 8. Pabellón Docente nuevo y Laboratorios                                      |
| 2. CERAM  | 9. Laboratorio de Algas   |
| 3. Laboratorio de Computación   | 10. Hatchery, laboratorios del Instituto de Acuicultura y Centro CIEN Austral |
| 4. Pabellón Docente (Antiguo)   | 11. Gimnasio  |
| 5. Edificio Acuicultura: Laboratorios húmedo y seco, Auditorio Acuicultura, Centro de Atención Psicológica.                                       | 12. Cancha de Baby Fútbol   |
| 6. Edificio ex Aula Magna.  | 13. Paradero de Micros  |
| 7. Biblioteca   | 14. Edificio Área Salud   |
|   | 15. Casino  |

La Sede cuenta con 26 salas compartidas entre las carreras con capacidades entre 45 a 70 personas, al igual que la biblioteca que consta de 611 mts cuadrados de construcción. Además se encuentra un laboratorio de computación compartido con 45 estaciones de trabajo y dos laboratorios, los cuales son exclusivos para el desarrollo de la especialidad de la carrera de Ingeniería en Computación.

Actualmente la carrera de Ingeniería en Computación cuenta con un moderno y adecuado equipamiento tanto en lo que respecta a redes, como también en las áreas de automatización y robótica. Respecto a los laboratorios de computación exclusivos de la carrera, uno cuenta con 20 equipos modernos con características Intel Dual Core 2.6, 4 GB RAM, pantalla 17" y una pizarra interactiva. El otro laboratorio de propósito general cuenta igual con 20 equipos con características Pentium 4 3.1 GHz y 1 GB RAM.

De esta infraestructura para el encuentro la Sede tiene disponible:

- **Aula Magna (Fig. 4):** Con una capacidad de 226 personas, pensado para ponencias de alta asistencia, equipado con proyector y equipamiento de amplificación.
- **Salas de Clases:** Se cuenta con salas de clases con capacidad entre 45 y 70 personas.
- **Laboratorios de Computación:** Existen dos laboratorios exclusivos de la carrera de Ingeniería en Computación, ambos con 20 equipos, uno de ellos de uso general de la carrera y otro avanzado (Fig. 5) con el adecuado equipamiento en redes, como también en el área de automatización y robótica.



**Fig. 4 Aula Magna**



**Fig. 5 Laboratorio de Computación**



### **Casa del Arte Diego Rivera - I. Municipalidad de Puerto Montt**

La Casa del Arte Diego Rivera (Fig. 4), está ubicada en el centro de Puerto Montt en la esquina de las calles Antonio Varas y Quillota. Fue inaugurada el 16 de noviembre de 1964 con la concurrencia de la esposa del Presidente de México, señora Eva Sámano de López Mateos. El edificio lleva el nombre del famoso pintor y muralista mexicano Diego Rivera en agradecimiento al pueblo de México por su generosa colaboración para construirlo como un recinto para artistas y pintores de la zona en reemplazo de lo que fuera la antigua “Casa de Botes”, completamente destruida por el terremoto del 22 de mayo de 1960.

Las características técnicas son:

- Teatro para 450 personas sentadas.
- Sala Mafalda Mora 80 aprox.
- Cafetería.



**Fig. 6 Casa del Arte Diego Rivera**

## Calendarización del encuentro

A continuación se presentan las fechas tentativas de realización del encuentro, como así mismo la distribución de periodos de ponencias dentro del mismo.

- 27 y 28 de Octubre.
- 10 y 11 de Noviembre.

También se presenta un primer lineamiento de la organización de las ponencias y otras actividades durante el encuentro.

Horario	Dia 01			Dia 02		
Lugar						
08:30 - 09:50	Acreditación			Acreditación		
10:00 - 11:00						
11:10 - 12:10						
12:20 - 13:20						
13:20 - 14:30	Almuerzo					
14:30 - 15:45						
16:00 - 17:15				Ligthing Talks		
18:00 – 20:00	Inaguración KeyNote			KeyNote Clausura		

	Aula Magna
	Sala 1
	Sala 2
	Salón Diego Rivera

## Entorno

Puerto Montt es conocida como la Puerta de la Patagonia. Es el principal puerto del sur de Chile, centro administrativo del enjambre insular en que se transforma el territorio desde Chiloé al sur. Posee además dos aeropuertos que conectan a la ciudad con el resto del país, incluidos las decenas de poblados repartidos entre las montañas y fiordos de la región de Aysén.

Es además el principal centro de negocios del sur de Chile. La ciudad cuenta con una moderna infraestructura turística, tanto en gastronomía como hotelería de altos estándares de calidad tanto para el viajero como para la realización de congresos o convenciones.

Mencionar algunos referentes dentro de la ciudad como son: Caleta Angelmó; la Plaza de Armas, bautizada como "Buenaventura Martínez", que fuera la primera plaza pública con jardines que tuvo Chile; su Iglesia Catedral; el Monumento a los Colonos Alemanes; la casa del Arte Diego Rivera; o paseos en lancha en el canal de Tenglo que separa a Puerto Montt con la isla.

Igualmente sus alrededores como son las comunas adyacentes al lago Llanquihue, donde destacan Puerto Varas, Llanquihue y Frutillar, Saltos de Petrohué, el Volcán Osorno y las Termas de Puyehue. La cercanía de las islas de Maillen y Huar, la conectividad a la isla grande de Chiloé, entre otros encantos naturales.

Todos estos lugares y muchos otros hacen que la zona sur austral de nuestro país se destaque por su hermosura natural y bellos contrastes entre el verde de su abundante flora e imponentes paisajes de la cordillera de los Andes, haciendo que este evento se presente como una excelente oportunidad para charlistas y asistentes de conocer estos maravillosos lugares.

A continuación se muestran algunas imágenes de los lugares mencionados en este punto (Fig. 7 a Fig. 11).



**Fig. 7 Angelmó**



**Fig. 8 Frutillar**



**Fig. 9 Puerto Montt de noche**



**Fig. 9 Vista de Puerto Montt con Volcán Calbuco de fondo**



**Fig. 10 Saltos del Petrohué (de fondo Volcán Osorno)**



**Fig. 11 Volcán Osorno desde el Lago Llanquihue**

## Conclusión

Para Puerto Montt, la UACH y GULiPM, poder realizar el XII Encuentro Linux sería el resultado de un esfuerzo silencioso y constante de muchas personas, con lo que se conseguirían varios aspectos nuevos para el encuentro, como contar con una nueva sede para el mismo y encantar tanto a los expositores y asistentes de otras localidades con las virtudes del sur de nuestro país.

## Contactos

Roberto Sánchez ([roberto.uach@gmail.com](mailto:roberto.uach@gmail.com))

Alfredo Fiebig ([afiebig@ic.uach.cl](mailto:afiebig@ic.uach.cl))

Patricio Palma ([patriciopalma@ic.uach.cl](mailto:patriciopalma@ic.uach.cl))

Claudia Zil ([czil@ic.uach.cl](mailto:czil@ic.uach.cl))

Mauricio Henriquez ([buhochileno@gmail.com](mailto:buhochileno@gmail.com))