

English below
 Português abaixo

Roberto Guido Zambrana Flores



 Breve biografía del candidato.

Formación:

Ingeniero Electrónico, con Maestría en Redes de Telecomunicaciones

Especialización en Redes en Suecia y Sri Lanka

Experiencia docente: Docente Investigador del Instituto de Electrónica Aplicada - UMSA (entre otros proyectos: Redes Inalámbricas de bajo costo, Transición de IPv4 a IPv6 en la Facultad de Ingeniería de la UMSA)

Docente Titular de Redes de Datos, en la Carrera de Ingeniería Electrónica (UMSA)

Docente regular de programas de Maestría 5 universidades bolivianas: UMSA, UCB, EMI, UNSXX, UAT Facilitador Internacional de la Sociedad de Internet (ISOC) en los programas de Redes Comunitarias y Gobernanza de Internet.

Experiencia profesional:

- Director del Programa UMSATIC (UMSA 2002-2006)
- Director de Tecnologías Emergentes en la Fundación FAUTAPO (2007-2009)
- Asesor Senior de la Iniciativa para Escuelas Digitales Globales (2007-2009)
- Supervisor de proyectos en el Viceministerio de Telecomunicaciones (2009)
- Responsable del diseño de la Red Académica Boliviana en la ADSIB y el Viceministerio de Ciencia y Tecnología (2009-2010)
- Director de Desarrollo Organizacional y Tecnologías de Información (2010-2015)

Actualmente Director de Gobierno Electrónico y Modernización de la Gestión en el Gobierno Municipal de La Paz, desde el año 2015

Actual Presidente del Capítulo Boliviano de la Sociedad de Internet (Internet Society - ISOC)

Coordinador del Foro de Gobernanza de Internet de Bolivia (NRI), con dos eventos nacionales organizados: Bolivia IGF



2017 y Bolivia IGF 2018

Coordinador de la Organización local del Foro de Gobernanza de Internet de Latinoamérica y el Caribe 2019 (LACIGF-12)

Háblanos de ti. La persona y sus intereses.

En relación a mi aporte desde la comunidad técnica y la sociedad civil, durante estos años, he sido voluntario en diversas entidades promotoras de mejores condiciones de acceso a Internet, y hace poco más de dos años, he sido elegido como presidente del Capítulo Boliviano de Internet Society, y junto a un gran equipo de trabajo que conforma el directorio, hemos logrado importantes acciones, como la organización exitosa de dos foros de gobernanza de Internet y hace algunas semanas atrás, del LACIGF12.

Esto intenta resumir una vida que hasta el momento he disfrutado a plenitud, con muchos tropiezos que he podido superar y que siempre dejan lecciones aprendidas, pero también con muchas satisfacciones, sobre en los últimos años que trabajo en el sector público y desde donde uno tiene la suerte de contribuir para mejorar la calidad de vida mis conciudadanos, al igual que en la labor docente que desempeño.

Háblanos de tu trayectoria, tu formación y desarrollo profesional.

Soy ingeniero en telecomunicaciones y docente de pregrado y posgrado, a nivel nacional y desde hace 2 años, he facilitado cursos a más de 300 profesionales de otros países de la región, en redes comunitarias y Gobernanza de Internet.

He sido Director del Programa de Informatización de la UMSA (2002/2006). El año 2004 he dirigido el primer proyecto de implementación del IXP en Bolivia.

He trabajado en diversos proyectos de TIC para el Desarrollo, entre otros, a cargo del diseño de la red académica y científica boliviana.

Desde el 2010, soy Director de Gobierno Electrónico del GAMLP. Dirigiendo diversas acciones de mejora continua y automatización de servicios, y contribuyendo en la elaboración de proyectos de ley, entre otros: la de regulación de salas de Internet y la emplazamiento de soportes de antenas de telecomunicaciones. También he aportado a la redacción de la Ley Nacional de Telecomunicaciones y TIC.

Cuenta cómo nació tu interés por participar en LACNIC y cuál es tu historia con LACNIC.

Estoy involucrado con LACNIC desde el año 2004, que fue cuando gestioné la asignación de un espacio de Direcciones para la Universidad Mayor de San Andrés.

Posteriormente, a partir del año 2011 comencé con las gestiones para adquirir un espacio de direcciones para el Gobierno Autónomo Municipal de La Paz.

Desde entonces, tengo una relación más estrecha, la cual me ha dado la oportunidad de realizar todos los cursos de capacitación ofrecidos a través del campus virtual. A la fecha he cursado y aprobado los cursos de IPv6 básico y Avanzado, BGP y Gestión de Redes.

En paralelo, a partir de haber sido elegido como presidente del Capítulo Boliviano de ISOC a inicios del 2017, he tenido la oportunidad de conocer a mucha gente de LACNIC e involucrarme más en las actividades dentro de ecosistema de Internet, muchas promovidas por ISOC en colaboración estrecha con LACNIC.

 ¿Cuál es tu visión de LACNIC, su misión y el papel de LACNIC como factor de desarrollo y crecimiento de la región?

A partir de mi estrecha vinculación con Internet Society, primero como voluntario y luego como presidente del Capítulo de mi país, mantengo un absoluto compromiso con los valores sobre los cuales se ha fundado y continua promoviendo esta entidad, los cuales son plenamente coincidentes con la visión de LACNIC, que tiene en nuestra región, un rol protagónico en la administración de los recursos numéricos, como parte fundamental de su misión.

Sin embargo, a lo largo de este tiempo he podido constatar que sus actividades van mucho más allá de eso. De hecho, considero que ha logrado consolidar un modelo efectivo de construcción de capacidades en la comunidad técnica, pero particularmente ha logrado establecer una influencia positiva en la definición de políticas públicas en la mayoría de los países latinoamericanos y del Caribe. Toda vez que Internet se ha convertido en un motor sustancial del desarrollo de nuestra Sociedad.

 ¿Qué crees que es lo más importante que aportarás a LACNIC como integrante del órgano en caso de ser elegido y qué te motiva para postularte a dicha posición?

Considero que tengo el privilegio de formar parte de la comunidad técnica, académica y también del sector gubernamental. Lo cual me ha permitido, no solamente enriquecer mi formación y experiencia profesional, sino también me ha dado la oportunidad de articular a estos sectores, bajo un enfoque absolutamente colaborativo, en la promoción y ejecución de actividades importantes para nuestra comunidad; no solamente a nivel local, sino también a nivel regional.

Estoy plenamente consciente de las múltiples actividades que LACNIC debe encarar en los próximos años, y una posición en el Directorio, me permitirá contribuir con ideas nuevas y creativas, en la misión de nuestra organización.

Pese a la diversidad que es parte de la riqueza de nuestra región, tenemos muchos desafíos y expectativas similares. Hay muchas experiencias positivas de las cuales debemos aprender, para beneficiarnos mutuamente entre quienes formamos parte de esta comunidad LAC y continuar fortaleciendo el trabajo de LACNIC.

➤ **Criterios de Idoneidad Deseables**

Respuestas enviadas por el/la candidato/a a través del cuestionario de Incompatibilidades, Capacidades e Idoneidades:

 Que tenga o haya tenido algún nivel de participación en órganos electivos de LACNIC.

Ninguno.

 Que participe o haya participado en alguno de los foros técnicos de la región (FLIP6, Foro de Seguridad, Foro de Interconexión, Foro de Operadores).

Ninguno.

- ✚ Que participe o haya participado u organizado eventos auspiciados por LACNIC (LACNIC, LACNIC ONtheMOVE, AMPARO, etc.).

TICAL
LACIGF

- ✚ Vínculo profesional o laboral (ya sea como empleado, asesor, consultor, directivo y/o accionista) con entidades titulares de recursos numéricos en la región (asociados LACNIC).

TENGO UN CARGO DIRECTIVO EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE LA PAZ, QUE TIENE RECURSOS NUMÉRICOS.

- ✚ Vínculo profesional o laboral (ya sea como empleado, asesor, consultor, directivo y/o accionista) con organizaciones de la comunidad técnica de la región.

MIEMBRO DEL NOG DE BOLIVIA
 PRESIDENTE DEL CAPÍTULO BOLIVIANO DE INTERNET SOCIETY

- ✚ **Brief biography of the candidate.**

Education:

- Electronics engineer
- Master's degree in telecommunications networks
- Specialization in networks in Sweden and Sri Lanka

Experience in education:

- Research professor at the Institute of Applied Electronics, Higher University of San Andrés (UMSA) (among other projects: low-cost wireless networks, transition from IPv4 to IPv6 at the School of Engineering of the UMSA).
- Full professor of Data Networks, Electronics Engineering degree (UMSA)
- Associate professor of master's degree programs at five universities in Bolivia: UMSA, UCB, EMI, UNSXX, and UAT
- International facilitator of the Internet Society in the Community Networks and Internet Governance programs.

Professional experience:

- Director of the UMSATIC Program (UMSA 2002-2006)
- Director of Emerging Technologies at the FAUTAPO Foundation (2007-2009)
- Senior advisor to the Global Digital Schools Initiative (2007-2009)
- Project supervisor at the Vice-Ministry of Telecommunications (2009)
- Person in charge of the design of ADSIB's Bolivian Academic Network and the Vice-Ministry of Science and Technology (2009-2010)
- Director of Organization Development and Information Technology (2010-2015)

Current director of the Electronic and Modernization Government of the Administration of the Municipal Government of La Paz (GAMLPA), since 2015

Current chair of the Internet Society Bolivia Chapter (Internet Society – ISOC)

Coordinator of Bolivia's Internet Governance Forum (NRI), having organized two national events: Bolivia IGF 2017 and Bolivia IGF 2018

Coordinator of the local organization of the Latin America and Caribbean Internet Governance Forum 2019 (LACIGF-12)

 Tell us about yourself and your interests.

Regarding my contribution to the technical community and civil society, in the past few years I have volunteered for several entities promoting better access to the Internet. In addition, a little over two years ago, I was elected chair of the Internet Society Bolivia Chapter, and, along with the great team that makes up its board of directors, we have made significant achievements, such as the successful organization of two forums on Internet governance and, a few weeks ago, the LACIGF-12.

This basically summarizes my life, which I have totally enjoyed so far. There have been many setbacks that I have been able to overcome and that have taught me different lessons, but I have gained a lot of satisfaction too, especially in the past few years working in the public sector. This is due to the fact that it is in this sector, as well as in my role as an educator, that I can contribute to improve the quality of life of my fellow citizens.

 Tell us about your work experience, education and professional development.

I am a telecommunications engineer and undergraduate and postgraduate professor at a national level. Additionally, for two years, I have offered courses on community networks and Internet governance to over 300 professionals from other countries in the region.

I have been the director of the Computerization Program of the UMSA (2002-2006). In 2004, I ran the first project on IXP implementation in Bolivia.

I have worked on several projects on ICTs for development and I have been in charge of the design of the academic and scientific Bolivian network, among other projects.

Since 2010, I have been the director of the Electronic Government of the GAMLP. I have been carrying out several actions on continuous improvement and service automation and contributing to the preparation of bills (e.g.: the regulation of LAN centers and the installation of telecommunications antenna mounts). I have also contributed to the writing of the National Telecommunications and ICT Law.

 Tell us why you are interested in participating in LACNIC and your history with the organization.

I have been involved in LACNIC since 2004, when I managed the assigning of addresses for the UMSA.

Later, in 2011, I started working on the acquisition of addresses for the GAMLP.

Since then, I have had a closer relationship with LACNIC, which has given me the opportunity to take all the courses they offer on their online campus. To date, I have taken and passed the courses on IPv6 basics, IPv6 advanced, BGP, and network management.

Additionally, as a consequence of having been elected chair of the Internet Society Bolivia Chapter in early 2017, I have had the opportunity to meet a lot of people from LACNIC and get involved in the activities of the Internet Ecosystem—many of which were promoted by ISOC in close collaboration with LACNIC.

 What do you think of LACNIC, its mission, and the organization's role as a driver of growth and development in the region?

As a result of my close connection to the Internet Society, at first as a volunteer and then as chair of the Bolivia Chapter, I am fully committed to the values that inspired the Society and that are still promoted by it. Moreover, these values totally match LACNIC's vision, and LACNIC's mission focuses on being a leader as administrator of number resources in our region.

However, after all these years I have been able to confirm LACNIC's work goes beyond that. Actually, I believe it has successfully consolidated an effective model to build capacities in the technical community. However, more particularly, it has been able to exert a positive influence on the definition of public policies in most countries of Latin America and the Caribbean every time the Internet has become a major force for development in our society.

✚ In your opinion, what would be your greatest contribution to LACNIC as a member should you be elected? What motivated you to run for a position on the elective body?

I believe I am privileged to be part of the technical, academic, and, also, governmental sectors. This has not only allowed to enrich my education and work experience but also given me the opportunity to bring all these sectors together, under a totally collaborative approach, to promote and implement activities that are important for our community, both at a local and a regional level.

I am totally aware of all the activities LACNIC has to undertake in the following years, and a position in the Board of Directors will allow me to offer my new and creative ideas in support of our organization's mission.

In spite of the diversity that makes up the worth of our region, we face several challenges and share expectations. There are many positive experiences from which we should learn, in order to benefit from each other as part of the Latin America and the Caribbean community. This way, we could strengthen LACNIC's work.

➤ Desirable Suitability Criteria

Answers submitted by the candidate through the Questionnaire on Incompatibilities, Capabilities and Suitability:

✚ Having or having had some level of participation in LACNIC's elected bodies.

None.

✚ Participating or having participated in one of the regional technical forums (FLIP6, SecurityForum, Interconnection Forum, Network Operators Forum).

None.

✚ Participating or having participated or organized events sponsored by LACNIC (LACNIC, LACNIC OnThe Move, AMPARO, etc.)

TICAL
LACIGF

✚ Professional or employment ties (whether as an employee, advisor, consultant, manager and/or shareholder) to organizations which have been assigned number resources in the region (LACNIC members).

I hold a director position in the Autonomous Municipal Government of La Paz, which has been assigned number resources

✚ Professional or employment ties (whether as an employee, advisor, consultant, manager and/or shareholder) to organizations that are part of the regional technical community.

I am a member of Bolivia's NOG.

I am the chair of the Internet Society Bolivia Chapter.

Breve biografia do candidato.

Formação:

Engenheiro Eletrônico, com mestrado em Redes de Telecomunicações

Especialização em Redes na Suécia e Sri Lanka

Experiência docente:

Professor Pesquisador do Instituto de Eletrônica Aplicada - UMSA (entre outros projetos: Redes sem fio de baixo custo, transição do IPv4 para o IPv6 na Faculdade de Engenharia da UMSA)

Professor de Redes de Dados, na carreira de Engenharia Eletrônica (UMSA)

Professor regular de mestrado de 5 universidades bolivianas: UMSA, UCB, EMI, UNSXX, UAT

Facilitador Internacional da Internet Society (ISOC) nos programas de Redes Comunitárias e Governança da Internet.

Experiência profissional:

- Diretor do Programa UMSATIC (UMSA 2002-2006)
- Diretor de Tecnologias Emergentes na Fundação FAUTAPO (2007-2009)
- Assessor Sênior da iniciativa para Escolas Digitais Globais (2007-2009)
- Supervisor de Projetos no Vice-Ministério das Telecomunicações (2009)
- Responsável pelo desenho da Rede Acadêmica Boliviana na ADSIB e no Vice-ministério da Ciência e da Tecnologia (2009-2010)
- Diretor de Desenvolvimento Organizacional e Tecnologias da Informação (2010-2015).

Hoje Diretor do Governo Eletrônico e Modernização da Gestão no Governo Municipal de La Paz, desde 2015.

Atual Presidente do Capítulo Boliviano da Internet Society (ISOC)

Coordenador do Fórum de Governança da Internet da Bolívia (NRI), com dois eventos nacionais organizados: Bolívia IGF 2017 e Bolívia IGF 2018

Coordenador da Organização local do Fórum de Governança da Internet da América Latina e o Caribe 2019 (LACIGF-12).

Conte-nos sobre você, a pessoa e seus interesses.

Em relação à minha contribuição a partir da comunidade técnica e da sociedade civil, durante esses anos, fui voluntário em várias entidades promotoras de melhores condições de acesso à Internet e, há pouco mais de dois anos, fui eleito presidente do Capítulo Boliviano da Internet Society, e, juntamente com uma grande equipe de trabalho que confirma a Diretoria, realizamos ações importantes, como a organização bem-sucedida de dois fóruns de governança da Internet e, há algumas semanas, do LACIGF12.

Isso tenta resumir uma vida que até agora desfrutei plenamente, com muitos obstáculos que pude superar e que sempre deixam lições aprendidas, mas também com muitas satisfações, especialmente nos últimos anos em que trabalho no setor público e de onde tenho a sorte de contribuir para melhorar a qualidade de vida de meus concidadãos, bem como no trabalho de ensino que realizo.

Conte-nos sua trajetória, formação e desenvolvimento profissional.

Sou engenheiro em telecomunicações e professor de grau e pós-graduação, em nível nacional há 2 anos.

Ministrei cursos sobre redes comunitárias e Governança da Internet para mais de 300 profissionais de outros países da região.

Fui Diretor do Programa de Informatização da UMSA (2002/2006). Em 2004, dirigi o primeiro projeto de implementação do IXP na Bolívia.

Trabalhei em vários projetos de TIC para o desenvolvimento, entre outros, encarregados do desenho da rede acadêmica e científica boliviana.

Desde 2010, sou Diretor do Governo Eletrônico do GAMLP. Dirigindo diversas ações para melhoria contínua e automação de serviços, e contribuindo na elaboração de projetos de lei, entre outros: a regulamentação de salas da Internet e a localização de suportes de antenas de telecomunicações. Também contribui para redigir a Lei Nacional das Telecomunicações e TIC.

Conte como nasceu seu interesse em participar em LACNIC e qual é a sua história com LACNIC.

Estou envolvido com o LACNIC desde 2004, que foi quando eu gerenciei a designação de um espaço de endereços para a Universidade Maior de San Andrés.

Posteriormente, a partir de 2011, comecei com as gestões para adquirir um espaço de endereços para o Governo Municipal Autônomo de La Paz.

Desde então, tenho um relacionamento mais próximo, o que me deu a oportunidade de concluir todos os cursos de capacitação oferecidos pelo campus virtual. Até o momento, fui aprovado nos cursos de IPv6 Básico e Avançado, BGP e Gerenciamento de Redes.

Paralelamente, depois de ser eleito presidente do Capítulo Boliviano da ISOC no início de 2017, tive a oportunidade de conhecer muitas pessoas do LACNIC e me envolver mais nas atividades dentro do ecossistema da Internet, muitas promovidas pela ISOC em colaboração estreita com o LACNIC

Qual é a sua visão de LACNIC, sua missão e o papel de LACNIC como fator de desenvolvimento e crescimento da região?

Do meu estreito relacionamento com a Internet Society, primeiro como voluntário e depois como presidente do Capítulo do meu país, mantenho um compromisso absoluto com os valores fundacionais e que ainda promove essa organização, que são totalmente consistentes com a visão do LACNIC, que tem um papel de liderança na administração de recursos de numeração na nossa região, como parte essencial de sua missão.

No entanto, durante todo esse tempo, pude verificar que suas atividades vão muito além disso. De fato, considero que conseguiu consolidar um modelo eficaz de capacitação na comunidade técnica, mas em particular, conseguiu estabelecer uma influência positiva na definição de políticas públicas na maioria dos países da América Latina e o Caribe. Toda vez que a Internet se tornou um mecanismo substancial do desenvolvimento de nossa sociedade.

Qual será sua contribuição mais importante a LACNIC como integrante do órgão em caso de ser escolhido e o que te motiva a nomear-se para dita posição?

Acredito que tenho o privilégio de fazer parte da comunidade técnica, acadêmica e também do setor governamental. Isso me permitiu não apenas enriquecer minha formação e experiência profissional, mas também me deu a oportunidade de articular esses setores, sob uma abordagem absolutamente colaborativa, na promoção e execução de atividades importantes para nossa comunidade; não apenas no nível local, mas também no nível regional.

Sou ciente das múltiplas atividades que o LACNIC deve enfrentar nos próximos anos, e uma posição na Diretoria permitirá que eu contribua com ideias novas e criativas na missão de nossa organização.

Apesar da diversidade que faz parte da riqueza de nossa região, temos muitos desafios e expectativas semelhantes. Há muitas experiências positivas das quais precisamos aprender, para beneficiarmos uns aos outros entre quem fazemos parte desta comunidade da LAC e continuar fortalecendo o trabalho do LACNIC.

➤ **Critérios de Idoneidade Desejáveis**

Respostas enviadas pelo/a candidato/a através do questionário de Incompatibilidades, Capacidades e Idoneidades:

- ✚ **Que tenha o teve algum nível de participação em órgãos eletivos de LACNIC.**

Nenhum.

- ✚ **Que participe ou tenha participado de qualquer um dos fóruns técnicos da região (FLIP6, Fórum de Segurança, Fórum de Interconexão, Fórum de Operadores).**

Nenhum.

- ✚ **Que participe ou tenha participado ou organizado eventos patrocinados por LACNIC (LACNIC, LACNICON the MOVE, AMPARO, etc.).**

TICAL
LACIGF

- ✚ **Relação profissional ou de trabalho (seja como funcionário, assessor, consultor, gerente e / ou acionista) com organizações titulares de recursos de numeração na região (associados LACNIC).**

TENHO UMA POSIÇÃO DE DIREÇÃO NO GOVERNO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE LA PAZ, QUE TEM RECURSOS DE NUMERAÇÃO

- ✚ **Relação profissional ou de trabalho (seja como funcionário, assessor, consultor, gerente e / ou acionista) com organizações da comunidade técnica da região.**

MEMBRO DO NOG DA BOLÍVIA
PRESIDENTE DO CAPÍTULO BOLIVIANO DA INTERNET SOCIETY