

# Alexander Barquero Elizondo

## Información Personal

### Número de Cédula

1-1250-0243

### Dirección Actual

San Rafael, Heredia

### Fecha de Nacimiento

3 de Agosto, 1985

### Números de Teléfono

(506) XXXX-XXXX

## Formación Académica y Reconocimientos

2017

- **Premio al Mérito Informático** categoría Liderazgo Profesional, por el trabajo realizado al frente del proyecto de Firma Digital nacional. *Colegio de Profesionales en Informática y Computación, Costa Rica.*

2014

- **Premio Nacional de Archivística “José Luis Coto Conde” 2014** a la mejor investigación archivística. *Dirección General del Archivo Nacional, Costa Rica.*

2009-2011

- **Maestría en Computación con énfasis en Sistemas de Información** *Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica* (Máster en Sistemas de Información).

2008-2010

- **Maestría en Administración de Proyectos** *Universidad para la Cooperación Internacional, Costa Rica* (Máster en Administración de Proyectos). Acreditado GAC por el PMI.

2003-2006

- **Ciencias de la Computación y la Informática** *Universidad de Costa Rica* (Bachiller).

## Idiomas

### Inglés

Dominio total.

## Experiencia Profesional

Febrero 2018 – Octubre 2018

### Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones Director de Gobernanza Digital

- Director de la Dirección de Gobernanza Digital nacional, responsable de los Departamentos de Proyectos de Gobernanza Digital, Normalización y Control, Certificadores de Firma Digital y el Centro de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT-CR) del Gobierno de Costa Rica.
- Direccionamiento de los esfuerzos para el diseño y la definición de la Estrategia de Transformación Digital hacia la Costa Rica del Bicentenario 4.0, el Decreto Ejecutivo N° 41248 MP-MICITT-PLAN-MEIC-MC sobre la Creación de la Comisión de Alto Nivel de Gobierno Digital del Bicentenario, la Directriz Presidencial N° 019 MP-MICITT Sobre el Desarrollo del Gobierno Digital del Bicentenario, y la estrategia y el nuevo modelo de gobernanza digital del Gobierno de Costa Rica.
- Coordinación de los esfuerzos para la puesta en operación del Centro de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT-CR) mediante la definición de roles y responsabilidades, procedimientos y protocolos, así como para la adquisición, instalación y puesta en marcha de equipamiento y herramientas tecnológicas.
- Articulación de las acciones para la definición del Grupo Interinstitucional de Gobierno Digital, la Red Interinstitucional de Enlaces en Ciberseguridad, el Grupo de Trabajo de Ciberseguridad y la reactivación del Consejo Consultivo de Ciberseguridad.
- Definición y ejecución de las primeras actividades para la construcción del Código Nacional de Tecnologías Digitales, la definición de la Cartera Nacional de Proyectos de Gobierno Digital, el proceso para el otorgamiento del Sello de Gobierno Digital, la definición de las Agendas Institucionales de Gobierno Digital y la elaboración del inventario de trámites y servicios digitales del Estado como insumo para el Portal Nacional de Gobierno Digital.
- Representante del MICITT ante la Comisión Nacional de Gobierno Abierto.
- Miembro de la Comisión de Desregulación, del Grupo de Trabajo de Ciberseguridad y del Consejo Consultivo de Ciberseguridad.

Febrero 2012 – Febrero 2018

**Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones**

**Director de Certificadores de Firma Digital**

- Dirección estratégica del desarrollo del Sistema Nacional de Certificación Digital de Costa Rica, alcanzando durante el periodo un crecimiento de más de 1200% en la emisión de certificados digitales de persona física, y las primeras emisiones de certificados digitales de sello electrónico y agente electrónico de persona jurídica.
- Articulación del desarrollo e implementación de sistemas informáticos con mecanismos de firma digital y certificados digitales, que durante el periodo de 2012 al 2018 aumentó en más de 50 nuevos servicios y trámites que aprovechan la herramienta.
- Investigación, análisis, diseño, redacción, implementación y promulgación de instrumentos normativos y políticas públicas para la adecuada emisión y uso de los mecanismos de firma digital y certificados en el país. En el periodo de 2012 a 2018, se coordina la definición de la Directriz Presidencial N° 067-MICITT-MEIC para la Masificación de la Implementación y el Uso de la Firma Digital en el Sector Público Costarricense, la Política de Formatos Oficiales para los Documentos Electrónicos Firmados Digitalmente v1.0, la Política de Certificados para la Jerarquía Nacional de Certificadores Registrados v1.1 y v1.2, y las Directrices para las Autoridades de Registro v1.1.
- Gestión de la Infraestructura de Llave Pública (PKI) raíz, en conjunto con el Banco Central de Costa Rica. En el periodo 2012-2018, se estableció la rama de Autoridades Certificadoras de Persona Jurídica, y se desarrolló toda una nueva PKI basada en algoritmos criptográficos más robustos (SHA2), lo que implicó la coordinación con todo el sector público y privado que utiliza la firma digital para garantizar la actualización y funcionamiento de sus servicios.
- Presidente del Comité Asesor de Políticas de la Dirección de Certificadores de Firma Digital.
- Miembro de la Comisión de la Apostilla del MREE, y representante del MICITT en la Red Interinstitucional de Gobierno Digital y la Comisión Nacional de e-Salud.

Mayo 2008 – Febrero 2012

**Banco Central de Costa Rica**

**Profesional en Gestión Informática 2 - Analista Desarrollador.**

- Análisis, diseño y desarrollo de servicios varios en el Sistema Nacional de Pagos Electrónicos (SINPE) y en la plataforma de Central Directo.
- Miembro de los comités de evaluación y mejora de los procesos de ingeniería de software y de la metodología de implementación de proyectos de software del SINPE.
- Colaborador del Equipo de Seguimiento a la Operación de los servicios de la Autoridad Certificadora del SINPE del BCCR.

Mayo 2008 – Diciembre 2008

**BD Consultores**

**Consultor en el Banco Central de Costa Rica - Analista Desarrollador.**

- Análisis, diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones.

Febrero 2007 – Mayo 2008

**Chiquita Brands International Inc.**

**Analista Desarrollador y Administrador Web.**

- Gestión de proyectos de escala local (región Latinoamérica).
- Soporte, configuración y administración global del entorno web (USA + LA + Europa).
- Diseño, desarrollo, implementación y soporte de aplicaciones.

## Experiencia Académica y Oratoria

Marzo 2015 – Actualidad

### Universidad de Costa Rica

- **Profesor.** *Tecnologías de Información y Comunicación Aplicadas I, II, III y IV.*
- **Coordinador Docente.** *Cursos de Tecnologías de Información y Comunicación Aplicada.*

Junio 2012 – Actualidad

- **Profesor invitado.** Firma digital, gobierno electrónico, seguridad informática, tecnologías disruptivas, administración de proyectos, sistemas de información y gestión de los documentos electrónicos. (UCR, UNA, TEC, ULATINA, ULACIT, UFIDELITAS)

Mayo 2012 – Actualidad

- **Profesor Lector y Asesor.** Tesis varias de Licenciatura y Maestría. Temas varios de firma digital, gobierno electrónico y gestión de documentos electrónicos. (UCR, UNA, TEC)

Febrero 2012 – Actualidad

- **Expositor.** Más de 200 presentaciones sobre temas varios de gobernanza digital, dentro y fuera del país (Costa Rica, El Salvador, Brasil, República de Corea, Bélgica, España).

## Formación Continua

2015

- **ICT Policy Expert Course** *Ministry of Science, ICT & Future Planning, Republic of Korea.*

2014

- **ICT Integrated Course: Information Security** *Ministry of Science, ICT & Future Planning, Republic of Korea.*

## Intereses Personales

- Desarrollo del gobierno electrónico
- Aplicación de las nuevas tecnologías
- Entretenimiento digital
- Políticas públicas en tecnologías
- Implementación de la firma digital
- Modernización del Estado

## Competencias Personales

- Liderazgo y comunicación efectiva
- Responsabilidad, iniciativa y creatividad
- Cordialidad y actitud positiva
- Pasión, colaboración y servicio