

Datos Personales:

Nombres: Jonathan Josué.

Apellidos: Castillo Cruz.

Domicilio: Caserío Las Peñitas, Cantón El Rebalse, Pasaquina, La Unión.

Fecha y lugar de nacimiento: 12 de Mayo de 1996, La Unión, El Salvador.

Teléfono: 76290064.

E-Mail: JonaCastillo96@hotmail.com

Formación Académica:

Nivel Académico	Institución	Año
Educación Parvularia	Centro Escolar José Marcelo Santos	2000 al 2001
Educación Básica de 1 ^{ro} a 9 ^{no}	Centro Escolar José Marcelo Santos	2002 al 2010
Bachillerato Técnico Contador	Instituto Comercial Santa Rosa de Lima	2011 al 2013
Egresado, Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas	Universidad Gerardo Barrios	2014 al 2018
Pre - especialización SCRUM	Universidad Gerardo Barrios	2019

Formación Complementaria:

Curso	Organismo	Duración
CCNA Switching & Routing: Introducción a redes	Cisco Networking Academy	6 meses

CCNA Routing & Switching - Principios básicos de routing y switching	Cisco Networking Academy	6 meses
IT Essentials	Cisco Networking Academy	6 meses
Cybersecurity Essentials.	Cisco Networking Academy	6 meses

Experiencia profesional:

Nota: Servicio Social (Horas sociales).

Puesto de trabajo: Técnico Informático.

Institución: Hospital Nacional San Juan de Dios San Miguel.

Fecha: Del 12/08/2017 al 12/12/2017.

Idiomas.

Castellano: Lengua materna.

Inglés: Inglés nivel básico.

Informática:

Programación: PHP, C#, Javascript, etc.

Bases de datos: SQL Server, My SQL.

Redes: Configuración de routers y switches CISCO.

Herramientas Business Intelligence: Pentaho BI, Tableau BI, Qlik Sense.

Diseño web: CSS3, Bootstrap 4 y Materialize.

Conocimientos de Redes Informáticas.

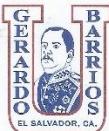
Sistemas Operativos: Windows, Ubuntu, Debían 8, Debian 9 Server.

Diseño gráfico: Adobe Ilustrator y Adobe PhotoShop.

Producción de audio visual: Cubase, Adobe After Effects, Sony Vegas, Fl Studio.

Maquetación 3D: Google Sketchup, Maya Autodesk.

ANEXOS.



**UNIVERSIDAD
GERARDO BARRIOS**

Líderes en Gestión del Conocimiento

UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS

POR CUANTO:

Después de realizar los estudios y exámenes de las asignaturas que exige el plan de Estudios de la Carrera de:

INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS

Y de haber cumplido con los demás requisitos que previene los estatutos de la Institución y reglamentos de la Facultad de:

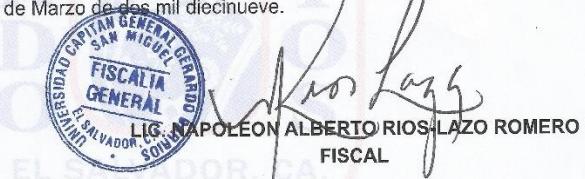
CIENCIA Y TECNOLOGIA

POR TANTO: Extiende a: **CASTILLO CRUZ JONATHAN JOSUE**

La presente Constancia de Egresado en:

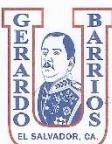
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS

Para que goce de todos sus derechos y prerrogativas inherentes a su calidad. Dado en la ciudad de San Miguel, a los siete días del mes de Marzo de dos mil diecinueve.



El Infrascrito Rector de la UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS, Hace Constar que la firma que aparece al pie de esta constancia de Egresado. Y que se lee N.A.R. es la misma que usa el LIC. NAPOLEON ALBERTO RIOS-LAZO ROMERO. UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS, en la Ciudad de San Miguel, a los siete días del mes de Marzo de dos mil diecinueve.





**UNIVERSIDAD
GERARDO BARRIOS**

Líderes en Gestión del Conocimiento

UGB Campus San Miguel:

Av. Las Magnolias, calle Las Flores.
Col. Escolán, San Miguel, El Salvador C.A.
PBX: 2645-6500 Y Tel: 2645-6560
nuevingresosm@ugb.edu.sv

UGB Campus Usulután:

Km.113 Carretera El Litoral, desvío a
Santa María, Usulután, El Salvador C.A.
PBX: 2632-1500
nuevingresous@ugb.edu.sv

EL INFRASCRITO FISCAL DE LA UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS

HACE CONSTAR QUE: JONATHAN JOSUE CASTILLO CRUZ, con código No. SMIS002214 estudiante de la Carrera de INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS de la Facultad de CIENCIA Y TECNOLOGIA, realizó efectivamente su Servicio Social Estudiantil a través de su participación en el proyecto denominado: Mantenimiento de Computadoras y Actualización de base de datos, desarrollado en el Hospital San Juan de Dios de la ciudad de San Miguel, ejecutándolo en un total de quinientas horas (500). En el período comprendido desde Agosto a Noviembre del 2017. Habiendo cumplido los objetivos y procedimientos que requiere la ejecución del mismo por medio del desarrollo de las actividades siguientes: Actualización de bases de datos, realización de diagnóstico, aplicación icono sobre el cuidado del medio ambiente, reparación del equipo informáticos, instalación de sistemas operativos y mantenimiento de redes.

EL SALVADOR, CA.

Y para los usos que estime conveniente se le extiende, firma y sella la presente, en la Ciudad de SAN MIGUEL, a los quince días del mes de febrero de dos mil diecinueve.



LIC. NAPOLEON ALBERTO RIOS LAZO ROMERO
FISCAL



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706

Línea directa: 408 526 4000
FAX: 408 526 4100
www.cisco.com

02-feb-2018

Estimado/a Jonathan Josué Castillo Cruz

Felicitaciones por completar el curso Cisco® CCNA Routing & Switching: Principios básicos de routing y switching como parte del programa de Cisco Networking Academy®. Este curso práctico orientado a las prácticas de laboratorio ha servido como preparación para que aproveche las atractivas oportunidades profesionales en el sector tecnológico.

Al finalizar este curso, ha recibido un Certificado de finalización del curso de CCNA Routing & Switching: Principios básicos de routing y switching y ha adquirido competencias como las siguientes:

- Comprender y describir conceptos básicos de switching y el funcionamiento de los switches de Cisco.
- Comprender y describir las tecnologías de switching mejoradas.
- Comprender y describir los protocolos de routing dinámico, los protocolos de routing de vector de distancia y los protocolos de routing de estado de enlace.
- Configurar las operaciones básicas en una red de routing y switching pequeña y resolver los problemas relacionados.
- Llevar a cabo la configuración y la resolución de problemas de VLAN y del routing entre VLAN.
- Comprender y describir el propósito y los tipos de listas de control de acceso (ACL).
- Configurar y supervisar las ACL para IPv4 e IPv6 y resolver los problemas relacionados.
- Comprender y describir las operaciones, y los beneficios del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y del sistema de nombres de dominio (DNS) para IPv4 e IPv6.
- Comprender, describir y configurar operaciones de traducción de direcciones de red (NAT) y resolver los problemas relacionados.

Hoy en día la instrucción tecnológica es más importante que nunca, por eso Cisco se enorgullece de proporcionarle los conocimientos y las habilidades necesarias para construir y mantener las redes informáticas.

Mis mejores deseos de éxito.

Cordialmente.

Chuck Robbins
Director Ejecutivo
Cisco Systems, Inc.



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706

Direct: 408 526 4000
FAX: 408 526 4100
www.cisco.com

02-feb-2018

Estimado/a Jonathan Josué Castillo Cruz

Felicitaciones por completar el **curso IT Essentials** como parte del programa de Cisco Networking Academy®. Este curso práctico orientado a las prácticas de laboratorio ha servido como preparación para que aproveche las atractivas oportunidades profesionales en el sector tecnológico.

Al finalizar este curso, ha recibido un Certificado de finalización del curso de IT Essentials y ha adquirido las siguientes competencias:

- Seleccionar los componentes de la computadora adecuados para armar, reparar o actualizar computadoras personales.
- Explicar cómo usar las herramientas de forma correcta y trabajar con seguridad en un laboratorio.
- Instalar los componentes para armar, reparar o actualizar computadoras personales.
- Explicar cómo realizar un mantenimiento preventivo y solución de problemas en las computadoras personales.
- Instalar sistemas operativos Windows.
- Realizar la administración y el mantenimiento de los sistemas operativos Windows.
- Configurar computadoras para que se comuniquen en una red.
- Configurar los dispositivos para conectarse a Internet y los servicios en la nube.
- Explicar cómo utilizar, configurar y administrar computadoras portátiles y dispositivos móviles.
- Explicar cómo configurar, asegurar y resolver problemas con los sistemas operativos móviles, OS X y Linux.
- Instalar y compartir una impresora para cumplir con los requisitos.
- Implementar el host, los datos y la seguridad de la red básicos.
- Explicar las funciones y las responsabilidades del profesional de TI.
- Solucionar problemas de hardware avanzado y de software.

Hoy en día la instrucción tecnológica es más importante que nunca, y Cisco se enorgullece de proporcionarle los conocimientos y las habilidades necesarias para construir y mantener las computadoras.

Mis mejores deseos de éxito.

Cordialmente.

A handwritten signature in black ink that reads "Chuck Robbins".

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.



República de El Salvador
Hospital San Juan de Dios de San Miguel.
Área de Informática.

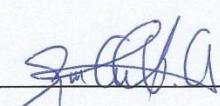


El suscrito Operador de Sistemas del Área de Informática del Hospital San Juan de Dios de San Miguel, Departamento de San Miguel, hace constar que:

Los Universitarios **MOISES ELIAS VILLATORO ALVAREZ** con Carnet N° SMIS101414, **IRVIN RODRIGO CAMPOS MENDOZA** con Carnet N° SMIS032514, **JONATHAN JOSUÉ CASTILLO CRUZ** con Carnet N° SMIS002214, **FRANCISCO ADALBERTO QUINTANILLA PORTILLO** con Carnet N° SMIS003014 y **MELVIN NAHUM GONZALEZ GONZALEZ** con Carnet N° SMIS093014, estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas de la Facultad de "Ciencias y Tecnología" de la **UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS** han efectuado sus horas sociales estudiantiles en esta Institución desarrollando "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EQUIPOS INFORMATICOS Y ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS**" que se realizó en el periodo del catorce de agosto al ocho de diciembre de dos mil diecisiete haciendo un total de 500 horas trabajadas.

Y para los usos que los interesados estimen convenientes se les extiende la presente constancia a los ocho días del mes de diciembre de dos mil diecisiete.

Atentamente.


ING. RAFAEL ARMANDO VILLATORO ALVAREZ.

Operador de Sistemas.





Certificado de Finalización del Curso

Presentado a:

Jonathan Josué Castillo Cruz

Nombre

Por haber completado el curso Cisco Networking Academy® Cybersecurity Essentials y demostrar las siguientes habilidades:

- Describir las tácticas, técnicas y procedimientos utilizados por los ciberdelincuentes.
- Describir los principios de confidencialidad, integridad y disponibilidad en lo relativo al estado de la información y contramedidas de seguridad cibernética.
- Describir las tecnologías, productos y procedimientos que se utilizan para proteger la confidencialidad, garantizar la integridad y proporcionar una alta disponibilidad.
- Explicar cómo los profesionales de la ciberseguridad utilizan tecnologías, procesos y procedimientos para defender todos los componentes de la red.
- Explicar el propósito de las leyes relacionadas con la ciberseguridad.

Luis Napoleón Regalado Molina

Instructor

02-feb-2018

Fecha

Firma del Instructor



IT Essentials

Durante el curso de Cisco Networking Academy®, administrado por el instructor abajo firmante, el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Seleccionar los componentes de la computadora adecuados para armar, reparar o actualizar computadoras personales.
- Explicar cómo usar las herramientas de forma correcta y trabajar con seguridad en un laboratorio.
- Instalar los componentes para armar, reparar o actualizar computadoras personales.
- Explicar cómo realizar un mantenimiento preventivo y solución de problemas en las computadoras personales.
- Instalar sistemas operativos Windows.
- Realizar la administración y el mantenimiento de los sistemas operativos Windows.
- Configurar computadoras para que se comuniquen en una red.
- Configurar los dispositivos para conectarse a Internet y los servicios en la nube.
- Explicar cómo utilizar, configurar y administrar computadoras portátiles y dispositivos móviles.
- Explicar cómo configurar, asegurar y resolver problemas con los sistemas operativos móviles, OS X y Linux.
- Instalar y compartir una impresora para cumplir con los requisitos.
- Implementar el host, los datos y la seguridad de la red básicos.
- Explicar las funciones y las responsabilidades del profesional de TI.
- Solucionar problemas de hardware avanzado y de software.

Jonathan Josué Castillo Cruz

Estudiante

Universidad Gerardo Barrios

Nombre de la academia

El Salvador

Ubicación

Luis Napoleón Regalado Molina

Instructor



22-agosto-2017

Fecha

Firma del instructor

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Napoleón Regalado Molina".



Certificado de finalización del curso

CCNA Switching & Routing: Introducción a redes

Durante el curso de Cisco Networking Academy® administrado por el instructor abajo firmante, el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Comprender y describir los dispositivos y servicios utilizados para admitir comunicaciones en redes de datos y en Internet.
- Comprender y describir la función de las capas de protocolos en las redes de datos.
- Comprender y describir la importancia de los esquemas de direccionamiento y de nomenclatura en diversas capas de las redes de datos en entornos IPv4 e IPv6.
- Diseñar, calcular y aplicar máscaras de subred y direcciones para cumplir con determinados requisitos en redes IPv4 e IPv6.
- Explicar conceptos fundamentales de Ethernet, como medios, servicios y operaciones.
- Crear una red Ethernet simple mediante routers y switches.
- Utilizar los comandos de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco para realizar configuraciones básicas de routers y switches.
- Usar utilidades comunes de red para verificar operaciones de redes pequeñas y analizar el tráfico de datos.

Jonathan Josué Castillo Cruz

Alumno

Universidad Gerardo Barrios

Nombre de la academia:

El Salvador

Ubicación

Luis Napoleón Regalado Molina

Instructor

04-feb-2017

Fecha

Firma del instructor



Cisco Networking Academy®

Mind Wide Open™

Certificado de finalización del curso

CCNA Routing & Switching: Principios básicos de routing y switching

Durante el curso de Cisco Networking Academy® administrado por el instructor abajo firmante, el alumno pudo dominar los siguientes aspectos:

- Comprender y describir conceptos básicos de switching y el funcionamiento de los switches de Cisco.
- Comprender y describir las tecnologías de switching mejoradas.
- Comprender y describir los protocolos de routing dinámico, los protocolos de routing de vector de distancia y los protocolos de routing de estado de enlace.
- Configurar las operaciones básicas en una red de routing y switching pequeña y resolver los problemas relacionados.
- Llevar a cabo la configuración y la resolución de problemas de VLAN y del routing entre VLAN.
- Comprender y describir el propósito y los tipos de listas de control de acceso (ACL).
- Configurar y supervisar las ACL para IPv4 e IPv6 y resolver los problemas relacionados.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y del sistema de nombres de dominio (DNS) para IPv4 e IPv6.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios de la traducción de direcciones de red (NAT).
- Llevar a cabo la configuración y resolución de problemas de operaciones de NAT.

Jonathan Josué Castillo Cruz

Alumno

Universidad Gerardo Barrios

Nombre de la academia:

El Salvador

Ubicación

Carlos Miguel Umana Lovo

Instructor



07-sep-2017

Fecha

Firma del instructor



LA UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS

A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dentro del marco de la celebración de la
Feria de Logros 2016

Extiende el presente diploma de reconocimiento a:

Jonathan Josué Castillo Cruz

*Por su participación con el proyecto:
“Market Place”*

Dado en la ciudad de San Miguel, República de El Salvador,
a los dieciséis días del mes de noviembre de 2016



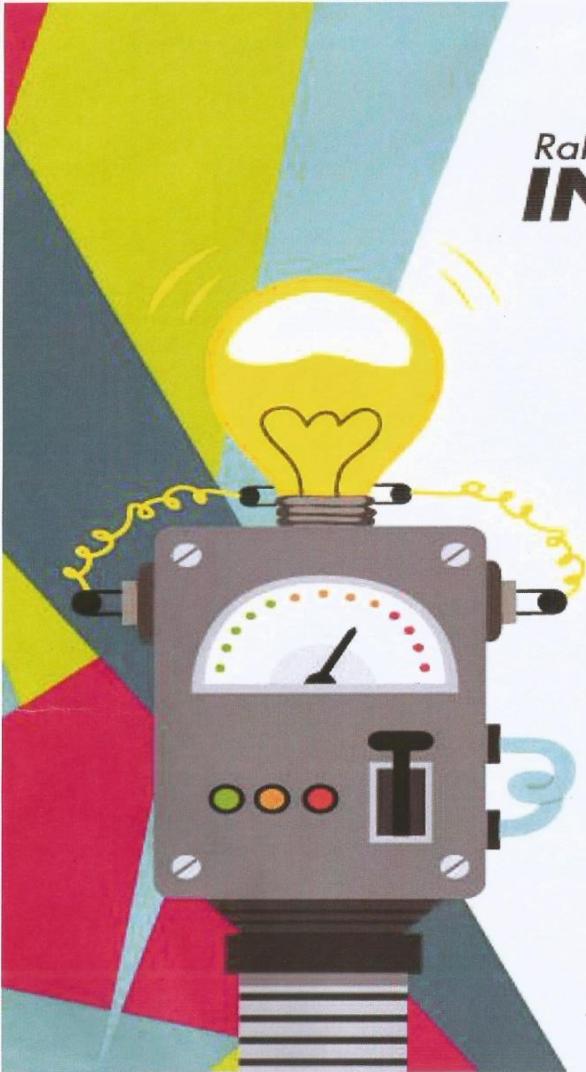
Licda. Azucena Guevara de Urbina
Decana Facultad de Ciencia y Tecnología



Lic. William René Villegas Benítez
Coordinador de Carrera



Ing. Joaquín Eduardo Bolaños Amaya
Coordinador de Carrera



Rally Latinoamericano de **INNOVACIÓN** 2017



Otorga la presente
CONSTANCIA
a
JONATHAN JOSUÉ CASTILLO CRUZ

Por su destacada participación en el
Rally Latinoamericano de Innovación 2017
realizado los días 27 y 28 de octubre en El Salvador, en la sede
ubicada en: Universidad Gerardo Barrios



Ing. Raúl Rivas Quintanilla
Rector Sede



Licda. Azucena Guevara de Urbina
Decana Sede

Organizado por



ESTADÍSTICA
DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA



Sponsor Internacional





LA UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS
A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Extiende el presente diploma de reconocimiento a:

Jonathan Josué Castillo Cruz

Por su participación en el evento:

MINI FERIA EMPRENDEDORA

Presentando el Proyecto de Emprendedurismo:

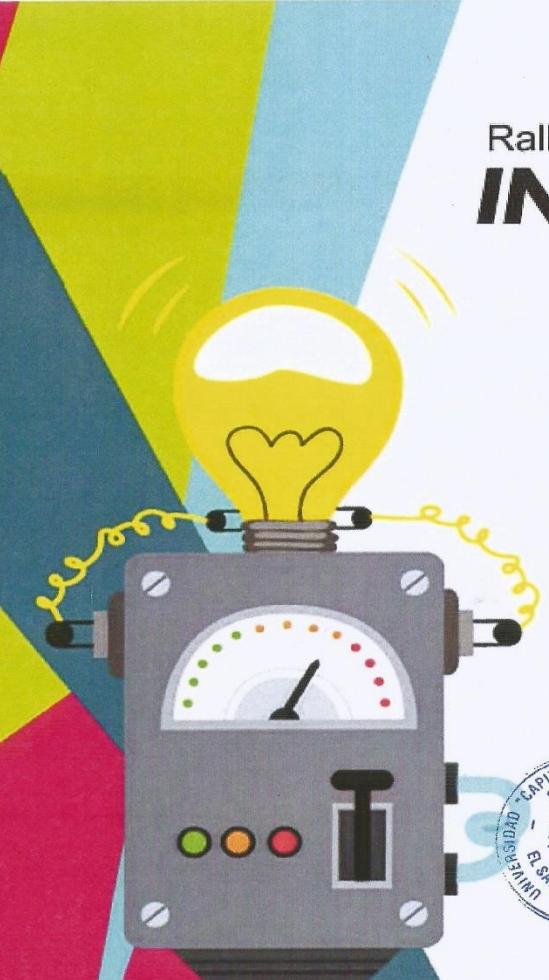
“Imagine Studio”

Dado en la ciudad de San Miguel, República de El Salvador, a los veinte
y nueve días del mes de noviembre de 2017



*Licda. Azucena Guevara de Urbina
Decana Facultad de Ciencia y Tecnología*

*Licda. Gloria Beatriz Reyes
Docente*



Rally Latinoamericano de
INNOVACIÓN
2018

Otorga El presente

DIPLOMA

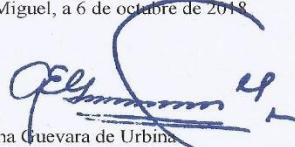
GANADOR INNOVACIÓN

por obtener el primer lugar en el
Rally Latinoamericano de Innovación 2018
realizado los días 5 y 6 de octubre en El Salvador,
en la sede ubicada en Universidad Gerardo Barrios



Ing. Raúl Rivas Quintanilla
Rector Sede



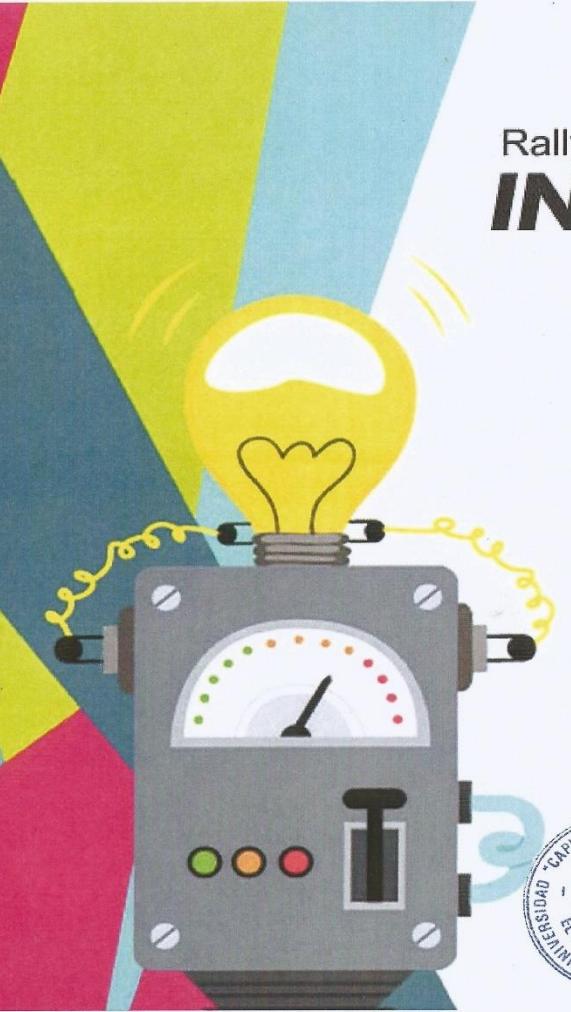
San Miguel, a 6 de octubre de 2018

Lic. Azucena Guevara de Urbina
Decana Sede



**UNIVERSIDAD
GERARDO BARRIOS**
Líderes en Gestión del Conocimiento

Sponsor Internacional





Rally Latinoamericano de **INNOVACIÓN** 2018

Otorga El presente

DIPLOMA

a

JONATHAN JOSUÉ CASTILLO CRUZ

por su destacada participación en el
Rally Latinoamericano de Innovación 2018
realizado los días 5 y 6 de octubre en El Salvador,
en la sede ubicada en Universidad Gerardo Barrios



La. Raúl Rojas Quintanilla
Rector Sede



San Miguel, a 6 de octubre de 2018

La. Azucena Guevara de Urbina
Decana Sede



ORGANIZAN:



UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS
Líderes en Gestión del Conocimiento

Sponsor Internacional





LA ASOCIACIÓN SALVADOREÑA
DE PROFESIONALES EN COMPUTACIÓN
ASPROC

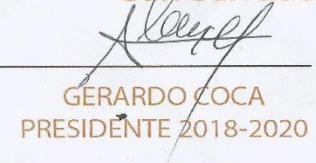
OTORGA EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:
JONATHAN JOSUÉ CASTILLO

Por su participación en la Exposición Tecnológica durante el
Congreso de Informática de El Salvador CONINFO 2018
“EMPRENDIMIENTOS TIC’S” presentando el proyecto:

“Tecno Café”,

en el marco de la celebración del Día del Profesional en Informática.

San Salvador, 16 de noviembre de 2018.


GERARDO COCA
PRESIDENTE 2018-2020




CARLOS RODRÍGUEZ
VICE-PRESIDENTE 2018-2020



UNIVERSIDAD
GERARDO BARRIOS
Líderes en Gestión del Conocimiento



Facultad
Ciencia y
Tecnología

Extiende el presente diploma a

Jonathan Josué Castillo Cruz

Por su participación en:

8 Vº C O N G R E S O LATINOAMERICANO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Dado en la Ciudad de San Miguel, Republica de El Salvador al primer dia
del mes de junio de 2018


Ing. Raúl Rivas Quintanilla
Rector UGB


Licda. Azucena Guevara de Urbina
Decana de la Facultad de Ciencia y Tecnología



LA UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS

A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Extiende el presente **diploma de reconocimiento** a:

JONATHAN JOSUÉ CASTILLO CRUZ

Por su participación en el evento:

**FERIA DE LOGROS DE INFORMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN
FLIA2018**

Presentando el Proyecto:

"TECNO CAFÉ"

Dado en la ciudad de San Miguel, República de El Salvador,
a los veinte y nueve días del mes de noviembre de 2018



Licda. Azucena Guevara de Urbina
Decana Facultad de Ciencia y Tecnología



Lic. William René Villegas Benítez
•Coordinador de Carrera



Ing. Joaquín Eduardo Bolaños Amaya
Coordinador de Carrera



Banco Central de Reserva
de El Salvador

DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN

Jonathan Josué Castillo Cruz

**Décimo tercero Certamen de Investigación Técnica
Bachiller 2013**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marta Evelyn de Rivera".

Marta Evelyn de Rivera
Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Oscar Ovidio Cabrera".

Oscar Ovidio Cabrera
Jefe Departamento de Investigación
Económica y Financiera

San Salvador, 23 de Agosto de 2013