



UNIVERSIDAD NACIONAL  
JORGE BASADRE GROHMANN  
FACULTAD DE INGENIERÍA



ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA  
Y SISTEMAS



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL TACNA

# XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

APROBADO CON RESOLUCIÓN RECTORAL N° 4059-2018-UN/JBG

## CERTIFICADO

Otorgado a:

JHON WILBER MENDOZA CHINO

Por su participación en calidad de  
ASISTENTE



En el "XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS - CIIS 2018" denominado: "Gestión del Conocimiento e Innovación Tecnológica", organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, llevado a cabo del 12 al 16 de noviembre con una duración de 80 horas académicas.

Tacna, noviembre 2018



MSG. EDGARDO TEÓFILO VALDEZ CORTUO

Decano  
Facultad de Ingeniería



ING. RÓMULO MARTÍN CHAPI RIQUELME

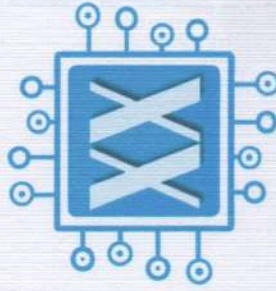
Decano Departamental  
Colegio de Ingenieros del Perú



ING. ARCE BELEN YUFRÁ SUÁREZ  
Presidenta  
Comisión Organizadora XIX CIIS - 2018



ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN EL  
MARCO DEL PRE CONGRESO  
"XX CONGRESO INTERNACIONAL  
DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS"  
CIIS 2019



**CIIS** • UNJBG

CURSO TALLER

## ROBÓTICA CON LEGO MINDSTORM NXT 2.0 Y EV3

APROBADO CON RESOLUCIÓN DE FACULTAD N° 05490-2019-FAIN-UNJBG

# CERTIFICADO

Otorgado a:

Mendoza Chino, Jhon Wilber

Por su participación en calidad de **EXPOSITOR** en el Curso Taller: "**RÓBOTICA CON LEGO MINDSTORM NXT 2.0 Y EV3**", llevado a cabo del 15 de enero al 07 de febrero del 2019 en los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, haciendo un total de 50 horas académicas.

Tacna, Febrero del 2019.



Msc. **EDGARDO TEÓFILO VALDEZ CORTIJO**  
Decano  
Facultad de Ingeniería



DR. **EDWIN ANTONIO HINOJOSA RAMOS**  
Director  
E.P. de Ingeniería en Informática y Sistemas



**DIEGO ARMANDO CONDORI CABRERA**  
Presidente  
Comisión Organizadora XX CIIS - 2019





## MÓDULOS:

- SPSS aplicado al desarrollo de proyectos de tesis
- AutoCAD 2D, 3D e impresión 3D
- Arduino Deluxe
- Ofimática básica e intermedia
- Robótica con Lego Mindstorms NXT 2.0 y EV3
- Diseño gráfico: CorelDRAW y Photoshop
- Edición de audio y video con drones
- Programación para dispositivos móviles: Android
- Matlab para ingeniería
- Ethical Hacking
- Diseño y programación de sitios web con base de datos
- Herramientas TIC para la educación: Prezi

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA

APROBADO CON RESOLUCIÓN DE FACULTAD N° 05490-2019-FAIN-UN/JBG

# CERTIFICADO

Otorgado a:

Mendoza Chino, Jhon Wilber

Por su participación en calidad de **ORGANIZADOR** del **CURSO DE ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA** en la especialidad de Ingeniería en Informática y Sistemas, realizado como parte de las Actividades de difusión en el marco del Pre Congreso "XX Congreso Internacional de Informática y Sistemas" CIIS 2019, llevado a cabo del 14 de enero al 08 de febrero del 2019 con una duración total de 200 horas académicas.



MSO-EDUARDO TEOFILO VALDEZ TORTUJO

Decano  
Facultad de Ingeniería



DR. EDWIN ANTONIO HINJOSA RAMOS

Director  
E.P. de Ingeniería en Informática y Sistemas



DEGO ARMANDO CONDORI CABRERA

Presidente  
Comisión Organizadora XX CIIS - 2019

Tacna, Febrero del 2019.





FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS



**POSTMASTER**

"Era del conocimiento e innovación tecnológica"

APROBADO CON RESOLUCIÓN DE FACULTAD N° 02981-2015-FAIN-UN/JBG

# CERTIFICADO

Otorgado a:

Temario:

- Implementación y Desarrollo de Redes para comunicación de Datos.
- Networking Management 2015 and Beyond.
- Desarrollo de aplicaciones aplicando Realidad Virtual.
- Herramientas para el Desarrollo de Software para dispositivos móviles.
- Legislación y Seguridad Informática.

*Jhon Wilber Mendoza Chino*

Por su participación en calidad de **ASISTENTE** al evento académico denominado **XIII POSTMASTER TACNA 2015**, organizado por la Escuela Académico Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas, llevado a cabo el 04 de setiembre con una duración de 16 horas académicas.

Tacna, 04 de setiembre del 2015



**Dr. JULIO FERNÁNDEZ PRADO**  
Decano(e)  
Facultad de Ingeniería



**Mgr. ERBERT OSO MAMANI**  
Director(e) E.A.P. de Ingeniería  
en Informática y Sistemas



**Est. VÍCTOR MAMANI HUALLPA**  
Presidente - Comisión Organizadora  
del XIII POSTMASTER





UNIVERSIDAD NACIONAL  
JORGE BASADRE GROHMANN



CONGRESO INTERNACIONAL  
DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS



ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA  
Y SISTEMAS

APROBADO CON RESOLUCIÓN DE FACULTAD N° 04249-2017-FAIN/UNJBG

## TEMARIO

Machine Learning in Complex Networks

IoT (Internet de las cosas) con Raspberry PI 3B

Realidad Virtual aplicada a la investigación científica y soluciones empresariales

La transformación digital en el mundo y su impacto en la revolución móvil

High-Level data classification using Complex Networks

Uso de Base de datos espaciales para la ingeniería en transporte

Propuestas curriculares de ACM/IEEE para el 2020

Redes Regionales de fibra óptica

# CERTIFICADO

Otorgado a:

*Jhon Wilber Mendoza Chino*

Por su participación en calidad de:

**ASISTENTE**

En el **XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS**, denominado: "Emprendimiento e Innovación Tecnológica", organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; llevado a cabo del 13 al 17 de noviembre con una duración de 80 horas académicas.

Tacna, noviembre de 2017



**MSc. EDGARDO TEÓFILO VALDEZ CORTIJO**

Decano  
Facultad de Ingeniería



**Dr. EDWIN ANTONIO HINOJOSA RAMOS**

Director  
E.P. de Ingeniería en Informática y Sistemas



**Est. LISBETHS DESINGRID CALDERÓN GARRIDO**

Presidente  
Comisión organizadora XVIII CIIS



## CONSTANCIA

El Director Ejecutivo del Hospital "Hipólito Unanue" de Tacna, designado por Resolución Gerencial General Regional N°023-2019-GRR./GOB.REG.TACNA y su modificatoria Resolución Gerencial General Regional N° 105-2019-GRR./GOB.REG.TACNA a través de la Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación.

HACE CONSTAR:

Que, **JHON WILBER MENDOZA CHINO**, alumno del IX Semestre de la Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional "Jorge Basadre Grohmann" de Tacna, ha realizado prácticas en la Unidad de Estadística e Informática - Hospital "Hipólito Unanue" de Tacna, desde el 08 de abril al 08 de julio del 2019.

Demostrando responsabilidad y cumpliendo con los horarios y normas establecidas en nuestra institución.

Se expide la presente para los fines académicos respectivos; no teniendo valor para acción judicial contra el Estado.

Tacna, 12 de agosto de 2019



DR. PEDRO CASIANO RODAS ALEJOS  
Director Ejecutivo  
Hospital Hipólito Unanue de Tacna  
REGION DE SALUD TACNA-GOBIERNO REGIONAL TACNA



LIC. BLANCA RAQUEL ZEVALLOS DELGADO  
Jefe de Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación  
Hospital Hipólito Unanue de Tacna  
REGION DE SALUD TACNA-GOBIERNO REGIONAL TACNA

**Adecco**

better work, better life

Arequipa, 21 de Febrero del 2017

Brenda Acosta Paredes  
Supervisora de Operaciones OV  
Adecco Outsourcing de Ventas  
Paseo Angamos 103  
Yanahuara - Arequipa  
Teléfono: 054 384600  
RUC: 949156241 RPM: 894 7539858

## CONSTANCIA DE TRABAJO

SEÑOR:

GERENTE DE TIENDA

PLAZA VEA TACNA

PRESENTE.-

Atención: Jefe de la sección de Prevención y Pérdidas / Jefe de Tienda

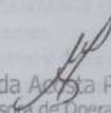
Estimados Señores:

Por la presente hacemos de su conocimiento que el (la) Sr.(a) MENDOZA CHINO JHON identificado (a) con DNI, 78710874, se encuentra actualmente trabajando para Adecco Consulting S.A. como MERCADERISTA AASS, mediante el servicio de Outsourcing, contando con todos los beneficios de ley.

Se expide la presente para los requerimientos que sean necesarios,

Agradeciendo la atención prestada,

Atentamente,

  
Brenda Acosta Paredes  
Supervisora de Operaciones OV  
Adecco Consulting S.A.  
Sucursal Arequipa

Brenda Acosta Paredes  
DNI 29685230  
Supervisora de Operaciones OV



## **CONSTANCIA DE CULMINACION DE ESTUDIOS**

Nº 008-2020-ESIS-SAA-FAIN/UNJBG

**EL SECRETARIO ACADEMICO ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA,**

### **HACE CONSTAR:**

Que, el señor: **JHON WILBER MENDOZA CHINO**

Con código de matrícula Nº 2015-119032

Ha culminado satisfactoriamente el **SEMESTRE: DÉCIMO** en la Carrera Profesional de **INGENIERÍA INFORMÁTICA Y SISTEMAS** de la Facultad de Ingeniería, que corresponde al Periodo Académico 2019-II, Plan Curricular ESIS-F1, perteneciendo al **tercio superior** ubicándose en el Décimo quinto de una promoción de 60 estudiantes tal como consta en Registro Académico de la Facultad.

Se expide la presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Tacna, 10 de enero del 2020



  
**Mgr. Gianfranco Alexey Málaga Tejada**  
Secretario Académico Administrativo





UNIVERSIDAD NACIONAL  
JORGE BASADRE GROHMANN  
FACULTAD DE INGENIERÍA



ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y  
SISTEMAS



CÍRCULO DE ESTUDIOS  
DE LA ESIS

# XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

APROBADO CON RESOLUCIÓN RECTORAL N° 6469-2019-UNJBG

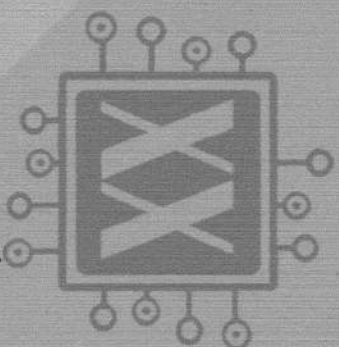
## CERTIFICADO

Otorgado a:

**Jhon Wilber Mendoza Chino**

Por haber participado en calidad de:

**ORGANIZADOR**



**CIIS**  
UNJBG

En el XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS denominado "Gestión de las tecnologías de la información para la innovación tecnológica", organizado por el círculo de estudios de la Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, llevado a cabo del 11 al 15 de noviembre del 2019 con una duración de 120 horas académicas.

Tacna, noviembre del 2019.



Dr. JORGE LUIS LOZANO CERVERA

Vicerrector Académico

U.N. Jorge Basadre Grohmann



Dr. JESÚS PLÁCIDO MEDINA SALAS

Decano

Facultad de Ingeniería



MSc. EDGAR AURELIO TAYA ACOSTA

Director

E.P. de Ingeniería en Informática y Sistemas



Dr. JESÚS RAMÍREZ REJAS

Presidenta

Organizadora del XX CIIS