



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
COMISIÓN ORGANIZADORA

## RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 608-2017-UNAM

Moquegua, 17 de Noviembre de 2017

VISTOS, el Oficio N° 451-2017-VIPAC-CO/UNAM de 17 de Noviembre 2017, Informe N° 295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO de 13 de Noviembre 2017, Informe N° 830-2017-OPD/UNAM de 17 de Noviembre 2017 y Acuerdo de Sesión Extraordinaria de Comisión Organizadora de fecha 17 de Noviembre 2017, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el párrafo cuarto del artículo 18° de la Constitución Política del Estado, concordante con el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, reconoce la autonomía universitaria, en el marco normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, que guarda concordancia con el Capítulo IV del Estatuto de la UNAM.

Que, con Informe N° 295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO de 13 de Noviembre de 2017, el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática, solicita a la Vicepresidencia Académica la aprobación del Proyecto de capacitación del seminario Taller denominado: "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE-CCNA:FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", a desarrollarse los días 23 y 25 de Noviembre 2017, cuyo objetivo general es generar el interés y aprender sobre fundamentos y armar una red básica en software de simulación, con esto se espera producir y desarrollar conocimientos de esta materia en la Provincia de Ilo y en la Región de Moquegua.

Que, con Informe N° 830-2017-OPD/UNAM de 17 de Noviembre 2017, el Jefe de la Oficina de Planificación y Desarrollo, remite la meta presupuestal N° 0093 respecto al financiamiento para el proyecto de capacitación Seminario Taller: "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE-CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", a realizarse los días 23 y 25 de Noviembre del presente.

Que, con Oficio N° 451-2017-VIPAC-CO/UNAM de 17 de Noviembre en atención al Informe N° 295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO de 13 de Noviembre de 2017, solicita al despacho de la Presidencia de la Comisión Organizadora, la aprobación del Proyecto de capacitación Seminario Taller denominado: "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE-CCNA:FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", a desarrollarse los días 23 y 25 de Noviembre 2017, en los ambientes de la Universidad Nacional de Moquegua Filial Ilo.

Que, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Moquegua, en Sesión Extraordinaria de Comisión Organizadora de fecha 17 de Noviembre 2017, por UNANIMIDAD acordó aprobar el Proyecto de capacitación Seminario Taller denominado: "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE-CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", a desarrollarse los días 23 y 25 de Noviembre 2017, en los ambientes de la Universidad Nacional de Moquegua, Filial Ilo y que se encuentra contenido en Dieciséis (16) folios.

Por las consideraciones precedentes, en uso de las atribuciones que le concede la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua y lo acordado en Sesión Extraordinaria de Comisión Organizadora de fecha 17 de Noviembre 2017.

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR**, el Proyecto de capacitación Seminario Taller denominado: "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE-CCNA:FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", a desarrollarse los días 23 y 25 de Noviembre 2017, en los ambientes de la Universidad Nacional de Moquegua, Filial Ilo y que se encuentra contenido en Dieciséis (16) folios.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR**, a la Vicepresidencia Académica, disponer las acciones administrativas necesarias para implementar la presente resolución.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese



  
DR. WASHINGTON ZEBALLOS GÁMEZ  
PRESIDENTE

Presidencia  
VIPAC  
VIPI  
DIGA  
EPISI  
Arch. (2)



  
ABOG. GUILLERMO S. KUONG CORNEJO  
SECRETARIO GENERAL



Universidad Nacional de Moquegua  
Vicepresidencia Académica

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Moquegua, 17 de Noviembre de 2017

OFICIO N° 451 -2017-VIPAC-CO/UNAM

SEÑOR:  
Dr. WASHINGTON ZEBALLOS GAMEZ  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
Presente.-



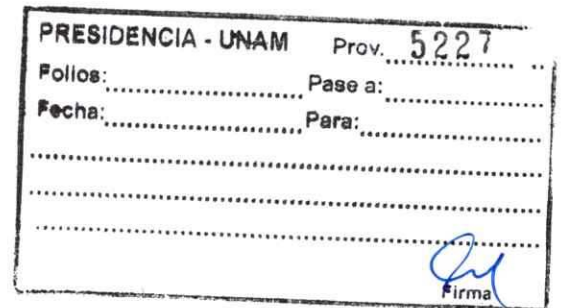
- ASUNTO : PROYECTO DE CAPACITACION SEMINARIO TALLER "INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"
- REFERENCIA : INFORME N° 830-2017-OPD/UNAM  
INFORME N° 295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO

Mediante el presente es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia solicito se emita Acto Resolutivo de Aprobación del PROYECTO DE CAPACITACION SEMINARIO TALLER "INTRODUCCION Y CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", petitionado por el MSC. Alex Peter Zuñiga Incalla Director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Filial ILO, actividad que se tiene programada realizar el 23 y 25 de noviembre del presente año. Según informe adjunto.

Agradeciendo la atención al presente, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
*[Firma]*  
Dra. MAXIA ELENA ECHEVARRIA JAIMÉ  
VICEPRESIDENTA ACADÉMICA



MEEI/VIPAC  
MASM/Sec.  
C.c./Archivo

Moquegua, Prolongación Calle Ancash S/N Telefax 053 – 461227 053 – 463514 Anexo (202) 053-461471

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
SECRETARIA GENERAL

PROVEIDO: 1436  
FECHA: 17-11-17  
PASE A: R. Sanchez  
PARA:

www.unam.edu.pe

Vice\_presidencia@unam.edu.pe







**INFORME N°295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO**

**A :** DRA. MARÍA ELENA ECHEVARRÍA JAIME  
Vicepresidenta Académica - UNAM

**DE :** MSC. ALEX PETER ZÚÑIGA INCALLA  
Director de Escuela Profesional Ingeniería de Sistemas e Informática  
UNAM Filial Ilo

**ASUNTO :** REMITO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIÓN DEL PROYECTO  
"INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA:  
FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"

**REFERENCIA :** A) CARTA N° 012-2017-JAGV  
B) INFORME N° 121-2017-DRSA/VIPAC/CO/UNAM

**FECHA :** Ilo, 13 de noviembre de 2017.



Es grato dirigirme a usted para saludarla de manera muy cordial, y en virtud al documento de la referencia B), remito a su despacho el levantamiento de las observaciones del Proyecto de capacitación Seminario Taller denominado: "INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", actividad que se desarrollará el 23 y 25 de noviembre del presente.

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	FECHA EL EVENTO
"INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"	S/.456.00 NUEVOS SOLES AFECTADO AL PRESUPUESTO DE LA EPISI	23 Y 25 DE NOVIEMBRE 2017

En tal sentido, acudo a su despacho para solicitarle la **aprobación del proyecto vía acto Resolutivo.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y demás acciones que estime conveniente.

Atentamente,

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Fecha: ..... Pro. N°: **5210**  
Folios: ..... Pasa a: **OPD**

Para: **Conferencia**

Adjunto: PROYECTO ( FOLIOS)  
**Presupuesto**

APZ/déput  
Infl/Sec.  
cc: Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

M.Sc. Alex Peter Zúñiga Incalla  
Director de Escuela  
Ingeniería de Sistemas e Informática



*"Año del Buen Servicio al Ciudadano"*

**INFORME N° 830 – 2017-OPD/UNAM**

A : DRA. MARIA ELENA ECHEVARRIA JAIME  
Vicepresidencia Académica de la UNAM

DE : CPC. REYNALDO A. YURA FLORES  
Jefe de la Oficina de Planificación y Desarrollo

ASUNTO : DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

REFERENCIA : INFORME N° 295-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO

FECHA : Moquegua, 17 de noviembre del 2017



Por medio del presente me dirijo a usted, en atención a la referencia, respecto al financiamiento para el proyecto de capacitación Seminario Taller "INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES" a realizarse el 23 y 25 de noviembre del presente. Por lo cual, esta Oficina emite disponibilidad presupuestal, conforme lo siguiente:

- Rubro de Financiamiento : Recursos Directamente Recaudados
- Meta : 0093 – Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática
- Monto : S/. 456.00 soles

Es todo en cuanto informo a usted, para su conocimiento y acciones correspondientes.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
CPC. Reynaldo A. Yura Flores  
JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

RAYF/JOPD  
Cc.: Archivo

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA 5238

Fecha: ..... Prov. N°: .....  
Folios: ..... Pasa a: .....  
Para: .....

Firma





UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
E.P. INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

**RECIBIDO**

13 NOV. 2017

HORA: 9:44 N° REG. \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_ FOLIO \_\_\_\_\_

CARTA 012-2017-JAGV

DE: MGR. JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA – DOCENTE EPISI

PARA: MGR. ALEX ZUÑIGA INCALLA – DIRECTOR EPISI

ASUNTO: LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CAPACITACION: SEMINARIO:  
"INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"

REFERENCIA: INFORME N° 121-2017-DRSA/VIPAC/CO/UNAM

FECHA: 13/11/2017

Es grato dirigirme a Ud. para presentar el levantamiento de observaciones del proyecto de capacitación: SEMINARIO: "INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES":

Antes de presentar el levantamiento de observaciones es necesario hacer un mea culpa por las inconsistencias presentadas en el proyecto previo elevado a su despacho, concluyendo que no se repetirán en siguientes oportunidades, dicho esto se procede al levantamiento de observaciones:

**DE LA PRIMERA OBSERVACION:** Es un proyecto de Capacitación no de proyección social.

**DE LA SEGUNDA OBSERVACION:** El seminario está orientado a la comunidad universitaria, alumnos, docentes y administrativos, así mismo, está orientado al público en general por ser un tema de interés empresarial como es el manejo de la información a través de redes digitales con sus aplicaciones y sistemas adicionales.

**DE LA TERCERA OBSERVACION:** Se precisó lo recomendado incluyendo horas de inicio y fin así mismo se corrigieron las fechas como se muestra en el proyecto impreso como anexo a la presente carta.

**DE LA CUARTA OBSERVACION:** Se precisó que solo se "certificará en calidad de PONENTE a la persona invitada que se..." en el punto 11.2.

**DE LA QUINTA OBSERVACION:** en el punto 9 se habla acerca del "presupuesto estimado para la ejecución del proyecto (EGRESOS)" donde se detalla lo necesario económicamente hablando para la ejecución del evento, cabe resaltar que se incluyeron los pasajes y refrigerio para el ponente este último con su acompañante; en el punto 10 "Derecho de certificación e ingreso a los grupos de trabajo (INGRESOS)" se habla del pago del derecho por participación en los grupos de trabajo y certificación en la última y en la última parte del mismo punto se habla de la proyección de participantes y por ende del ingreso vs egresos costo beneficio del

evento; el detalle se encuentra en el anexo de la presente carta, en los puntos señalados.

**DE LA SEXTA OBSERVACION:** se retiró el punto de otorgamiento de la resolución, por no ser pertinente en el proyecto.

Observemos las fechas del evento ya que se realizaron los compromisos pertinentes con el ponente de la Ciudad de Arequipa y que ya fue aceptado por él y ya agendo también dicha actividad.

Se adjunta:

- **ANEXO:** Proyecto de Capacitación: SEMINARIO "INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", impreso.

Atentamente.



JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA  
DOCENTE UNAM ILO  
CIP: 107152



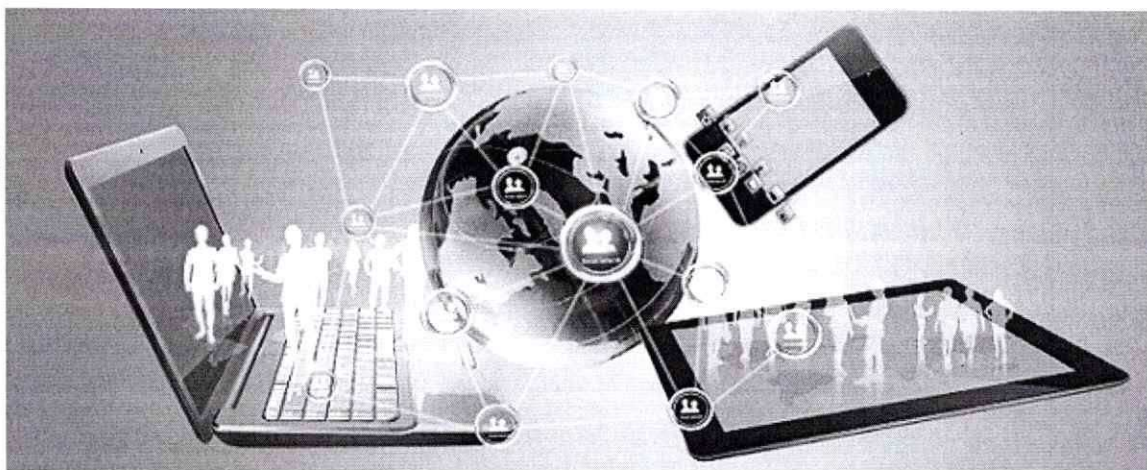
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
**VICE PRESIDENCIA ACADÉMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**PROYECTO DE CAPACITACIÓN**

Seminario:

**“INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE –  
 CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES”**

**23 y 25 de Noviembre**



PRESENTADO POR:

Mgr. José Antonio Guzmán Valdivia  
 Ing. Vaneza Florez Gutiérrez  
 Mgr. Lupita Esmeralda Arocutipá Huanacuni

Ilo - Perú  
**Octubre - 2017**



SEMINARIO:  
"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"  
23 y 25 de Noviembre

## 1. DATOS GENERALES

### 1.1. Naturaleza

Dentro de la malla curricular de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática se tiene la materia de Redes Informáticas, que en la actualidad las empresas y organización tienen o tendrán que implementar por el crecimiento, orden y seguridad de la información que manejan, es por este motivo que se presenta esta iniciativa que es un seminario que tiene por fin dar el conocimiento básico sobre redes de computadores y Cisco Certified Network Associate (CCNA), sin lugar a dudas será un evento beneficioso para las personas que tienen el interés de desarrollar conocimiento en esta materia que tiene un futuro aún más promisorio conforme pasa el tiempo.

### 1.2. Institución Universitaria

Universidad Nacional de Moquegua. UNAM – Sede ILO.

### 1.3. Escuela Profesional

Ingeniería de Sistemas e Informática.

### 1.4. Nombre del Proyecto de Capacitación

SEMINARIO: "INTRODUCCIÓN A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES".

### 1.5. Ubicación del Proyecto del Capacitación

- 1.5.1. Lugar : Universidad Nacional de Moquegua, UNAM – ILO.
- 1.5.2. Dirección : Ciudad Jardín S/N.
- 1.5.3. Referencia : Atrás de Ciudad Jardín.
- 1.5.3. Distrito : Pacocha.
- 1.5.4. Provincia : Ilo.
- 1.5.5. Región : Moquegua.

### 1.6. Responsables

Docentes:

Mgr. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN VALDIVIA.  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

Ing. VANEZA FLORES GUTIÉRREZ.  
(Coordinadora UNAM – Sede Ilo)

Mgr. LUPITA ESMERALDA AROCUTIPA HUANACUNI.  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

Administrativos:

Ing. ARMANDO RUELAS ALFARO.





SEMINARIO:  
"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"  
23 y 25 de Noviembre

(Jefe Practicas EPISI UNAM – Sede Ilo)

Alumnos:

Srta. KAREN LUCERO CUSILAYME ROMERO.  
(EPISI - X Ciclo)

Sr. JAIME ROMARIO SARMIENTO CONDORI.  
(EPISI - VI Ciclo)

## 2. JUSTIFICACIÓN

### 2.1. Legal:

- Ley Universitaria 30220.

### 2.2. Académica:

La importancia del seminario alcanza un nivel prioritario al ser un instrumento que está relacionado directamente con las TICS, en el ámbito central de las comunicaciones en esta última década el avance tecnológico convirtió al internet en algo muy importante y de quehacer diario para el manejo de nuestra información, como por ejemplo las empresas más desarrolladas han establecido diseños óptimos de sus propias redes que aseguren confiabilidad, disponibilidad y seguridad en sus comunicaciones por internet.

Es por esta razón que el seminario brindará un conocimiento básico teórico y práctico con el fin de poder dar una utilidad personalizada que se ajuste a las necesidades individuales, en ese sentido el asistente al seminario tendrá un plus en su formación, desarrollo académico y laboral.

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. Objetivo General

- Generar el interés y aprender sobre fundamentos y armar una red básica en software de simulación, con esto se espera producir y desarrollar conocimiento de esta materia en la Provincia de Ilo y en la Región Moquegua.

### 3.2. Objetivos Específicos

- Explicar el concepto de comunicación en red.
- Explicar los roles de los dispositivos en una red.
- Armar una red operativa en software Packet Tracert.

## 4. ALCANCES

Este seminario está orientado a toda la comunidad universitaria, principalmente a los docentes, egresados y estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática.



**SEMINARIO:**  
**"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**  
23 y 25 de Noviembre

Así mismo, por ser un tema de interés y de actualidad se puede hacer extensiva la invitación al público en general interesado en aprender cómo se vienen trabajando en las empresas que manejan información a través de redes digitales con sus aplicaciones y sistemas de adicionales.

**5. DURACIÓN**

El evento se realizará en 4 sesiones que tendrán un total de 25 horas académicas; cada sesión será en las fechas que se indican posteriormente en el cronograma, el evento se realizará en las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua Sede de la ciudad de Ilo ubicada en Ciudad Jardín en el Distrito de Pacocha.

- Fechas: 23 y 25 de Noviembre del 2017.

**6. CRONOGRAMA**

**6.1. Duración:**

El evento se realizará en Cuatro sesiones, la **primera sesión** que es una ponencia se realizará en el auditorio y tratara sobre fundamentos de una red; y las **dos sesiones** siguientes se realizarán en dos grupos uno a continuación del otro, ambas sobre aplicaciones y armado de una red simple, y finalmente la **última sesión** de revisión en línea de tareas asignadas por el ponente; todo lo mencionado se indica a continuación:

- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, Una sesión de fundamentos.
- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, Dos sesiones de aplicaciones.
- Fechas: 25 de Noviembre del 2017, Una sesión de revisión en línea.

**6.2. Programa:**

**6.2.1 Programa para el día jueves 23 de Noviembre:**

Se desarrollará la **Primera sesión**: es una ponencia acerca "fundamentos" que inicia a las 07:30 horas y termina aproximadamente a las 12:30 horas, y las **dos sesiones siguientes**: se harán en dos grupos de trabajo acerca de "Aplicaciones", el inicio del primer grupo es 13:00 horas y termina aproximadamente a las 16:10 horas, el inicio del segundo grupo es 16:10 horas y termina aproximadamente a las 19:20 horas; todo lo mencionado anteriormente se presenta en la siguiente estructura en minutos:

Sesión	Contenido	Duración
	Bienvenida	15 min.
1. FUNDAMENTOS	1.1 La comunicación en un mundo conectado.	30 min.
	1.2 Redes de área local.	70 min.
	1.3 Los roles de los dispositivos en una red e IP.	130 min.
	1.3 Armar una red simple.	135 min.






**SEMINARIO:**  
**"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**  
23 y 25 de Noviembre

	<b>Break</b>	30 min.
<b>2. APLICACIONES</b>	Grupo 1 Introducción al software Packet Tracert.	50 min.
	Grupo 1 Diseño de una Topología básica en PT.	140 min.
	Grupo 1 Resolución de problemas y Tarea.	40 min.
	Grupo 2 Introducción al software Packet Tracert.	50 min.
	Grupo 2 Diseño de una Topología básica en PT.	140 min.
	Grupo 2 Resolución de problemas y Tarea.	40 min.
	<b>Despedida</b>	10 min.

**6.2.2 Programa para el sábado 25 de noviembre:**

Es la última sesión y se desarrollará de la siguiente manera: enviando las tareas dejadas en el seminario dejadas por el ponente en la parte de aplicaciones: referente a "Diseño de una Topología básica en PT.", la hora de inicio es a las **12:00 horas** de recepción y revisión y termina a las **18:10 horas**:

Sesión	Contenido	Duración
<b>3. EVALUACIÓN</b>	Recepción de Tareas en línea.	100 min.
	Evaluación de las Tareas en línea.	270 min.

**7. PONENTES**

Ing. Enzo Heredia Meléndez, INSTRUCTOR CISCO en CCNA, CCNP, CCNAS.

**8. RECURSOS**

Durante el Evento:

**8.1. Materiales:**

- Plumones para pizarra acrílica N° 47. (Rojo, Azul y Negro)
- Pizarra acrílica. (01 Unidades)
- Puntero láser. (01 Unidad)
- Mota para pizarra acrílica. (01 Unidad)
- Lapiceros. (60 Unidades)
- Papel Bond. (Medio Ciento)
- Extensiones eléctricas. (10 Unidades de 5 m cada una)

**8.2. Equipos:**

- Laptop para ponencia.
- Proyector Multimedia.
- Desktops para participantes. (25 Unidades)



SEMINARIO:  
**"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**  
23 y 25 de Noviembre

**9. PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO (EGRESOS)**

**9.1. Útiles de publicidad**

• Difusión (Redes Sociales)	S/. 00.00
• Compra de Banner (190 x 100 cm)	S/. 50.00
• Impresión de Trípticos	S/. 10.00
• <b>SUBTOTAL</b>	<b>S/. 60.00</b>

**9.2. Ponente**

• Presupuesto de Ponencia	S/. 00.00
• Presupuesto de Seminario	S/. 150.00
• Pasajes Interprovincial	S/. 60.00
• Pasajes (Taxis)	S/. 29.00
• Refrigerio (almuerzo 2 personas)	S/. 100.00
• <b>SUBTOTAL</b>	<b>S/. 339.00</b>

**9.3. Impresión**

• 57 Certificados	S/. 57.00
• <b>SUBTOTAL</b>	<b>S/. 57.00</b>

El presupuesto **TOTAL** es de: **S/. 456 SOLES**, los cuales serán rendidos junto al informe final del evento.

**10. DERECHO DE CERTIFICACIÓN E INGRESO A LOS GRUPOS DE TRABAJO (INGRESOS)**

Cabe resaltar que la primera parte del seminario "Ponencia de FUNDAMENTOS" es de ingreso libre, ahora para poder obtener la certificación de participación del evento se tienen dos condiciones:

**La primera** que hayan realizado el pago en caja de la Universidad Nacional de Moquegua Sede Ilo por derecho de certificación e ingreso a los grupos de trabajo, que como se ve en el cronograma son dos, y **la segunda** que hayan participado en los grupos de trabajo y además haber desarrollado y enviado al ponente las tareas asignadas. Entonces para el evento se tiene:

<b>10.1.</b> Ingreso a Ponencia (ingreso libre):	S/. 00.00
<b>10.2.</b> Ingreso a Grupos de trabajo y certificación (Participantes UNAM):	S/. 10.00
<b>10.3.</b> Ingreso a Grupos de trabajo y certificación (Público en General):	S/. 30.00

Los ingresos serán directamente recaudados por caja y recibos de la UNAM en la sede Ilo; la proyección estimada de recaudación es de S/. 1,100 (con un estimado de cada grupo de trabajo con 10 participantes de la UNAM y 15 participantes de público en General); ahora revisando el presupuesto solicitado para la ejecución del evento es de S/. 456; por lo tanto se puede apreciar que se tiene costo beneficio muy por arriba del presupuesto solicitado para su ejecución.

**11. CERTIFICACIÓN**

**11.1. De los asistentes**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ASISTENTE, acreditándose con 25 horas académicas, a las personas que participen y cumplan con las condiciones, establecidas en el punto 10.







SEMINARIO:  
"INTRODUCCION A CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE - CCNA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"  
23 y 25 de Noviembre

**11.2. Del ponente**


La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de PONENTE a la persona invitada que se hará cargo de llevar el desarrollo del Seminario, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 7.

**11.3. De los organizadores**

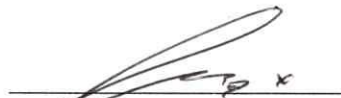
La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ORGANIZADOR a las personas responsables que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 1. Inciso 1.6.

**12. FIRMA DE LOS RESPONSABLES**



  
Mgr. José A. Guzmán Valdivia  
Docente

  
Ing. Vaneza Florez Gutierrez  
Docente

  
Mgr. Lupita E. Arocutipa Huanacuni  
Docente



PERÚ

UNAM  
Universidad Nacional de Moquegua

VIPAC  
Vicepresidencia Académica

DRSA  
Dirección de Responsabilidad Social y Ambiental

"Año del buen servicio al Ciudadano"

**INFORME N° 121-2017-DRSA/VIPAC/CO/UNAM**

**A :** Dra. **MARIA ELENA ECHEVARRÍA JAIME**  
Vicepresidenta Académica

**DE :** Dr. **PEDRO JESÚS MAQUERA LUQUE**  
Director de Responsabilidad Social y Ambiental

**ASUNTO :** Proyecto: Introducción a CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

**REFERENCIA :** Informe N° 281-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO  
Proveído de Vicepresidencia Académica N° 4877  
Carta N° 011-2017-JAGV  
Informe N° 271-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO

**FECHA :** 07 de noviembre del 2017



Es particularmente grato dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, y emitir opinión evaluativa del Proyecto de Capacitación: Seminario Taller: Introducción CCNA – Fundamentos y Aplicaciones, presentado por la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática e informar lo siguiente:

**Primero.-** Se debe precisar adecuadamente si se trata de un Proyecto de Capacitación como inicialmente se advierte o se trata de Proyección Social. Esto en razón de que en el punto 3: Objetivo General se menciona expresamente que "el seminario taller está dirigido en esta oportunidad a los cadetes del Colegio Militar Mariscal Domingo Nieto" y en los objetivos específicos solo se menciona parte de los contenidos a darse en el anteriormente citado proyecto. Además, téngase presente que nuevamente se estaría beneficiando a los Cadetes del Colegio Militar con una actividad más de proyección social, sugiriendo cambiar y ampliar la población beneficiaria.

**Segundo.-** Es necesario definir si se trata de un Seminario Taller que estaría orientado a la Comunidad Universitaria (docentes, egresados y estudiantes) según se describe en el punto 4 o debe prevalecer lo señalado en el punto 3.

**Tercero.-** Corregir las imprecisiones de lo señalado en el punto 6 referido al Cronograma, pues en el 6.1. habla que las fechas del evento son el 23 y 25 de noviembre, pero en el Programa (6.2.1) habla de jueves 25 y sábado 25. Asimismo, se evidencia que en el programa no se ha señalado las horas de inicio y fin de cada actividad a desarrollar, pues señalar solo los tiempos de cada actividad no es programa.

**Cuarto.-** En el punto 12.2 no se entiende porque se habla de que se certificará de ponente a las personas invitadas que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario Taller, si solo se trata de un ponente según lo consignado en el punto 7.

**Quinto.-** El presupuesto no está bien elaborado. Presentarlo adecuadamente según ingresos y egresos, detallando los gastos y no poner simplemente "presupuesto de taller", pero que comprende eso específicamente y corregir tautologías como "El presupuesto total es de PRESUPUESTO TOTAL S/...". Debe proyectarse la cantidad de participantes que se espera tener, cuántos serán estudiantes y cuántos serán público en general pues ambos tienen diferentes costos de inscripción. Información necesaria para saber si el Seminario Taller generará utilidades, no habrá utilidades o más bien generará pérdidas. Además, de tener presente, que las inscripciones son directamente a la Universidad y con recibos de la UNAM.







Sexto.- Definir si el reconocimiento es a través de lo señalado en el punto 12.3 que menciona la emisión de certificados en calidad de organizadores a los tres docentes responsables de esta actividad y que se hallan detallados en el punto 1.6 del proyecto, o si será a través de una Resolución, como lo proponen en el punto 13.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento, acciones y fines correspondientes.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
*[Signature]*  
Dr. Pedro Jesús Maquera Luque  
DIRECTOR  
RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL

PJML/D  
CC.:  
Archivo

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA 5072	
Fecha: .....	Prov. N°: .....
Folios: .....	Pasa a: E.P.J.S.
Para: <i>Concepción de acuerdos a informe N° 121-2017-DRSA</i>	
Firma	



"Año del buen servicio al ciudadano"

17

**INFORME N°281-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO**



**A :** DRA. MARÍA ELENA ECHEVARRÍA JAIME  
Vicepresidenta Académica - UNAM

**DE :** MSC. ALEX PETER ZÚÑIGA INCALLA  
Director de Escuela Profesional Ingeniería de Sistemas e Informática  
UNAM Filial Ilo

**ASUNTO :** REMITO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIÓN DEL PROYECTO  
"INTRODUCCIÓN A CCNA-FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"

**REFERENCIA :** A) CARTA N° 011-2017-JAGV  
B) INFORME N° 271-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO

**FECHA :** Ilo, 27 de octubre de 2017.



Es grato dirigirme a usted para saludarla de manera muy cordial, y en virtud al documento de la referencia B) y Prov N° 4739-Vicepresidencia Académica, remito a su despacho el levantamiento de las observaciones del Proyecto de capacitación Seminario Taller denominado: "INTRODUCCIÓN A CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", actividad que se desarrollará el 23 y 25 de noviembre del presente.

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	FECHA EL EVENTO
SEMINARIO TALLER: "INTRODUCCIÓN A CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"	S/.320.00 NUEVOS SOLES AFECTADO AL PRESUPUESTO DE LA EPISI	23 Y 25 DE NOVIEMBRE 2017

En tal sentido, acudo a su despacho para solicitarle la **aprobación del proyecto vía acto Resolutivo.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y demás acciones que estime conveniente.

Atentamente,

**DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL**

FECHA: PROV. N°:  
FOLIOS: PASE A: **UI PAC**  
PARA: **Se eleva informe solicitado**  
FIRMA: *[Signature]*



*[Signature]*  
M.Sc. Alex Peter Zuniga Incalla  
Director de Escuela  
Ingeniería de Sistemas e Informática

**VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA**

Prov. N°: 4377  
Pasa a: D.R.S.A.  
Para: *[Signature]*  
Firma: *[Signature]*  
VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Adjunto: PROYECTO ( FOLIOS)

APZl/depsi  
lmll/Sec.  
cc. Archivo




UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
E.P. INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
**RECIBIDO**  
27 OCT. 2017  
HORA: 11:45 N° REG. ....  
FIRMA: ..... FOLIO .....

CARTA 011-2017-JAGV

DE: MGR. JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA – DOCENTE EPISI  
PARA: MGR. ALEX ZUÑIGA INCALLA – DIRECTOR EPISI  
ASUNTO: LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES AL PROYECTO DE CAPACITACION  
SEMINARIO TALLER CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES  
FECHA: 27/10/2017

Es grato dirigirme a Ud. para presentar el proyecto de capacitación con las observaciones levantadas del SEMINARIO/TALLER CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES, para su evaluación y aprobación, el costo total del evento es S/. 320.00 soles.

Atentamente.

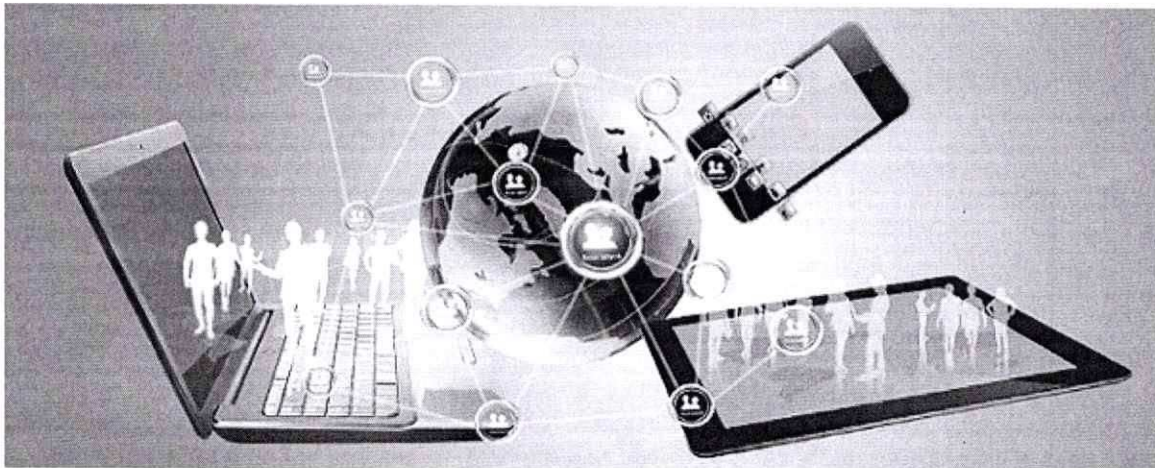
  
JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA  
DOCENTE UNAM ILO



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
**VICE PRESIDENCIA ACADÉMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

PROYECTO DE CAPACITACIÓN  
**SEMINARIO TALLER: INTRODUCCION CCNA –**  
**FUNDAMENTOS Y APLICACIONES**  
**SISTEMAS 2017**  
 23 y 25 de Noviembre

**“INTRODUCCION A CCNA – FUNDAMENTOS Y**  
**APLICACIONES”**



PRESENTADO POR:

*[Handwritten signature]*

**Mgr. José Antonio Guzmán Valdivia**  
**Mgr. Vaneza Florez Gutiérrez**  
**Mgr. Lupita Esmeralda Arocutipá Huanacuni**

*[Handwritten signature]*

Ilo - Perú  
**Octubre - 2017**



PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**1. DATOS GENERALES**

**1.1. Naturaleza**

El avance de las TICS es constante y vienen presentado una serie de nuevas formas de mejorar el desempeño del hombre, además la Universidad Nacional de Moquegua que tiene como principal objetivo lograr el desarrollo intelectual de las personas de la Provincia, es por estos dos motivos que se presenta esta iniciativa que es un seminario taller que tiene por fin el dar el conocimiento básico sobre redes de computadores y Cisco Certified Network Associate (CCNA), sin lugar a dudas será un evento beneficioso para las personas que tienen el interés de desarrollar conocimiento en esta materia que tiene un futuro aún más promisorio conforme pasa el tiempo.

**1.2. Institución Universitaria**

Universidad Nacional de Moquegua. UNAM – Sede ILO.

**1.3. Escuela Profesional**

Ingeniería de Sistemas e Informática.

**1.4. Nombre del Proyecto de Capacitación**

INTRODUCCION CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES.

**1.5. Ubicación del Proyecto del Capacitación**

**1.5.1. Lugar** : Universidad Nacional de Moquegua, UNAM – ILO.

**1.5.2. Dirección** : Ciudad Jardín S/N.

**1.5.3. Referencia** : Atrás de Ciudad Jardín.

**1.5.3. Distrito** : Pacocha.

**1.5.4. Provincia** : Ilo.

**1.5.5. Región** : Moquegua.

**1.6. Responsables**

Mgr. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN VALDIVIA.

(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

Mgr. VANEZA FLORES GUTIÉRREZ

(Coordinadora UNAM – Sede Ilo)

Mgr. LUPITA ESMERALDA AROCUTIPA HUANACUNI

(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

**1.7. Financiamiento**

Sera con los recursos recaudados por la venta de entradas al seminario taller como se indica en el punto de costos del presente proyecto.



*[Handwritten signatures in blue ink]*

PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**2. JUSTIFICACIÓN**

**2.1. Legal:**

- Art. N° 6 "Fines de la Universidad", de la Ley 30220 "Ley Universitaria", en su Inc. N° 6.3 nos dice: Proyectar a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo.
- Art. N° 7 "Funciones de la Universidad", de la Ley 30220 "Ley Universitaria", en su Inc. N° 7.3 nos dice que es una función de la Universidad: Extensión cultural y proyección social.

El presente proyecto se enmarca dentro de estos dos artículos para propiciar su consecuente aprobación y ejecución.

**2.2. Académica:**

La importancia del curso alcanza un nivel prioritario al ser un instrumento que está relacionado directamente con las TICS, en el ámbito central de las comunicaciones en esta última década el avance tecnológico convirtió al internet en algo muy importante y de quehacer diario para el manejo de nuestra información, como por ejemplo las empresas más desarrolladas han establecido diseños óptimos de sus propias redes que aseguren confiabilidad, disponibilidad y seguridad en sus comunicaciones por internet.

Es por esta razón que el seminario taller brindara un conocimiento básico teórico y práctico con el fin de poder dar una utilidad personalizada que se ajuste a las necesidades individuales, en ese sentido el asistente al seminario taller tendrá un plus adicional en su formación y desarrollo académico y laboral.

**3. OBJETIVOS**

**3.1. Objetivo General**

- Generar el interés y aprender sobre fundamentos y armar una red básica en software de simulación, con esto se espera producir y desarrollar conocimiento en la Provincia y en la Región Moquegua, el seminario taller está dirigido en esta oportunidad a los cadetes del Colegio Militar Mariscal Domingo Nieto institución académica vecina en el Distrito.

**3.2. Objetivos Específicos**

- Explicar el concepto de comunicación en red.
- Explicar los roles de los dispositivos en una red.
- Armar una red operativa en software Packet Tracert.



PROYECTO DE CAPACITACIÓN  
**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**4. ALCANCES**

El proyecto del seminario/taller está orientado a toda la comunidad universitaria, principalmente a los docentes, egresados y estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática.

Así mismo, por ser un tema de interés y de actualidad se puede hacer extensiva la invitación al público en general interesado en aprender cómo se vienen trabajando en las empresas que manejan información a través de redes digitales con sus aplicaciones y sistemas de adicionales.

**5. DURACIÓN**

El evento se realizara en 4 sesiones, cada sesión será en las fechas que se indican posteriormente en el programa, el evento se realizara en las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua Filial de la ciudad de Ilo ubicada en Ciudad Jardín en el Distrito de Pacocha.

- Fechas: 23 y 25 de Noviembre del 2017.

**6. CRONOGRAMA**

**6.1. Duración:**

El evento se realizará en Cuatro (04) sesiones, la primera (01) sesión ser realizará en el auditorio y tratara sobre fundamentos de una red; y las dos (02) sesiones siguientes se realizarán en dos grupos uno a continuación del otro, ambas sobre aplicaciones y armado de una red simple, y finalmente la última (01) sesión de revisión de tareas encomendadas por el ponente las cuales se indican en el programa.

- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, sesión de fundamentos (01)
- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, sesiones de aplicaciones (02)
- Fechas: 25 de Noviembre del 2017, Sesiones revisión en línea (01)

**6.2. Programa:**

**6.2.1 Programa para el día jueves 25 de Noviembre:**

Se desarrollará en dos sesiones la primera es 1 y 2 referente a "Fundamentos y Práctica" respectivamente, la hora de inicio para el evento es 11:00 am, la cual presenta la siguiente estructura:

Sesión	Contenido	Duración
	Bienvenida	15 min.
1. FUNDAMENTOS	1.1 La comunicación en un mundo conectado.	30 min.
	1.2 Redes de área local.	70 min.
	1.3 Los roles de los dispositivos en una red e IP.	100 min.
	1.3 Armar una red simple.	130 min.



*[Handwritten signatures and scribbles]*

PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

	<b>Break</b>	25 min.
<b>2. APLICACIONES</b>	Grupo 1 Introducción al software Packet Tracert.	50 min.
	Grupo 1 Diseño de una Topología básica en PT.	100 min.
	Grupo 1 Resolución de problemas y Tarea.	40 min.
	Grupo 2 Introducción al software Packet Tracert.	50 min.
	Grupo 2 Diseño de una Topología básica en PT.	100 min.
	Grupo 2 Resolución de problemas y Tarea.	40 min.
	<b>Despedida</b>	10 min.

**6.2.2 Programa para el sábado 25 de noviembre:**

Se desarrollará realizando, recibiendo y calificando en línea las tareas dejadas en el taller referente a "Diseño de una Topología básica en PT." respectivamente:

Sesión	Contenido	Duración
<b>3. Evaluación</b>	Evaluación de las Tareas en línea.	240 min.

**7. PONENTES**

Ing. Enzo Heredia Meléndez, INSTRUCTOR CISCO en CCNA, CCNP, CCNAS.

**8. RECURSOS**

Durante el Evento:

**8.1. Materiales:**

- Plumones para pizarra acrílica N° 47. (Rojo, Azul y Negro)
- Pizarra acrílica. (01 Unidades)
- Puntero láser. (01 Unidad)
- Mota para pizarra acrílica. (01 Unidad)
- Lapiceros. (60 Unidades)
- Papel Bond. (Medio Ciento)
- Extensiones eléctricas. (10 Unidades de 5 m cada una)

**8.2. Equipos:**

- Laptop para ponencia.
- Proyector Multimedia.
- Desktops para participantes. (25 Unidades)

**9. PRESUPUESTO**

**9.1. Útiles de publicidad**

- Compra de Banner (190 x 100 cm) S/. 50.00
- Impresión de Trípticos. S/. 10.00



*Sup. [Signature]*

*[Signature]*





PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

- Recibos S/. 10.00
- Viáticos para ponente. S/. 100.00
- **SUBTOTAL S/. 170.00**

**9.2. Ponente**

- Presupuesto de Ponencia: S/. 00.00
- Presupuesto de Taller: S/. 150.00
- **SUBTOTAL S/. 150.00**

El presupuesto total es de PRESUPUESTO TOTAL S/. 320 SOLES.

**10. COSTOS**

- 10.1. Ponencia: S/. 00.00
- 10.2. Participantes UNAM a Talleres: S/. 10.00
- 10.3. Público en General a Talleres: S/. 30.00

*Solicitar recibos a Tesorería de la UNAM. Todo tipo de dinero con recibos de UNAM para autorizarlos.*

**11. CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA**

Mgr. ALEX PETER ZUÑIGA INCALLA.  
(Director EPISI UNAM – Sede Ilo)

Mgr. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN VALDIVIA.  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

**12. CERTIFICACIÓN**

**12.1. De los asistentes**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ASISTENTE, acreditándose con 20 horas académicas, a las personas que participen en el Seminario Taller y que no estén en calidad de ponente u organizador.

**12.2. De los ponentes**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de PONENTE a las personas invitadas que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario Taller, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 7.

**12.3. De los organizadores**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ORGANIZADOR a las personas responsables que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario Taller, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 1. Inciso 1.6.

**13. ESTIMULOS**

Los responsables del desarrollo del seminario, por intermedio de la alta plana jerárquica, deberán disponer el reconocimiento respectivo por parte de la Universidad Nacional de Moquegua por medio de una resolución, previo informe de los responsables del proyecto, el mismo se encuentra mencionado en el punto 1. Inciso 1.6.

*certificado previo informe!*



*[Handwritten signatures]*



PROYECTO DE CAPACITACIÓN  
**SISTEMAS 2017**  
23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**14. FIRMA DE LOS RESPONSABLES**

Mgr. José A. Guzmán Valdivia  
Docente

Mgr. Vaneza Florez Gutierrez  
Docente

Mgr. Lupita E. Arocutipa Huanacuni  
Docente





"Año del buen servicio al ciudadano"

**INFORME N°271-2017-EPISI/UNAM-FILIAL ILO**

**A :** DRA. MARÍA ELENA ECHEVARRÍA JAIME  
Vicepresidenta Académica - UNAM

**DE :** MSC. ALEX PETER ZÚÑIGA INCALLA  
Director de Escuela Profesional Ingeniería de Sistemas e Informática  
UNAM Filial Ilo

**ASUNTO :** SOLICITO APROBACIÓN DEL PROYECTO MEDIANTE ACTO RESOLUTIVO

**REFERENCIA :** CARTA N° 010-2017-JAGV

**FECHA :** Ilo, 24 de octubre de 2017.



Es grato dirigirme a usted para saludarla de manera muy cordial y a la vez mediante el presente remitirle a su despacho el Proyecto de Capacitación denominado: Seminario Taller Introducción CCNA Fundamentos y Aplicaciones, actividad que se desarrollará el 23 y 25 de noviembre del presente.

El presente proyecto tiene como objetivo general, generar el interés sobre fundamentos y armar una red básica en software. El seminario taller está dirigido a los cadetes del colegio Militar Marical Domingo Nieto de la Provincia Ilo y Región Moquegua.

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	FECHA EL EVENTO
SEMINARIO TALLER INTRODUCCIÓN CCNA FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	AUTOFINANCIADO	23 Y 25 DE NOVIEMBRE 2017.

En tal sentido, acudo a su despacho para solicitarle la **aprobación del proyecto vía acto Resolutivo.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y demás acciones que estime conveniente.

Atentamente,

Adjunto: Proyecto (FOLIOS)

Prov.: 559 Fecha: [Signature]

Folio: [Signature] Pasa a: [Signature]

Para: Levantamiento de Observación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
VICE PRESIDENCIA ACADÉMICA  
E P. ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
SEDE ILO

M.Sc. Alex Peter Zúñiga Incalla  
Director de Escuela  
Ingeniería de Sistemas e Informática

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Fecha: [Signature] Prov. N°: 4739  
Folios: [Signature] Pasa a: EPISI

Firma: [Signature]

Urb. Ciudad Jardín S/N Distrito de Pacocha - Provincia de Ilo  
E-mail: Web: www.unam.edu.pe



CARTA 010-2017-JAGV

DE: MGR. JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA – DOCENTE EPISI  
PARA: MGR. ALEX ZUÑIGA INCALLA – DIRECTOR EPISI  
ASUNTO: ENTREGA DE PROYECTO SEMINARIO TALLER CCNA  
FECHA: 24/10/2017

Es grato dirigirme a Ud. para presentar el proyecto de SEMINARIO/TALLER CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES, para su evaluación y aprobación, el costo total del evento es 360 soles el cual será financiado con recursos directamente recaudados por concepto de entrada de talleres del evento

Atentamente.

  
JOSE ANTONIO GUZMAN VALDIVIA  
DOCENTE UNAM ILO

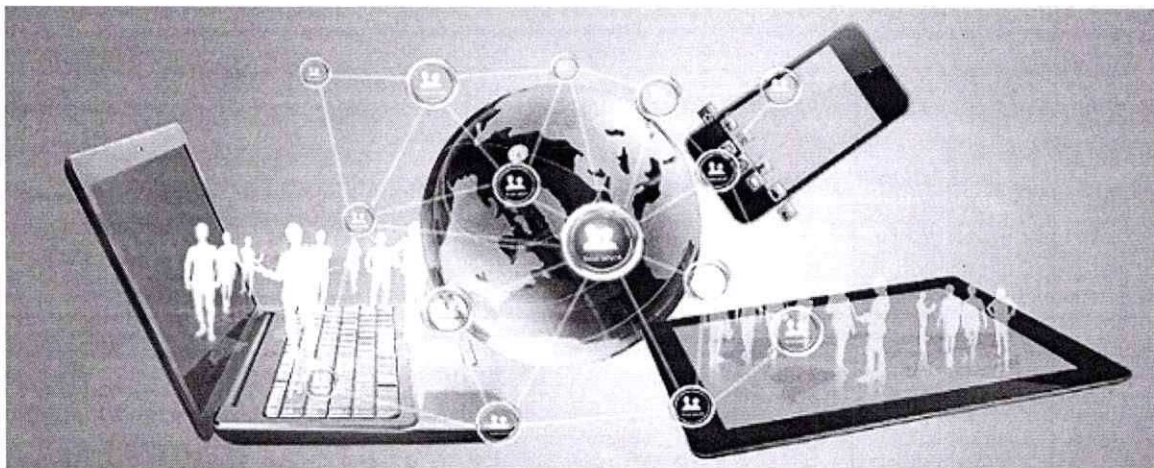




**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
**VICE PRESIDENCIA ACADÉMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

PROYECTO DE CAPACITACIÓN  
**SEMINARIO TALLER: INTRODUCCION CCNA –**  
**FUNDAMENTOS Y APLICACIONES**  
**SISTEMAS 2017**  
 23 y 25 de Noviembre

**“INTRODUCCION A CCNA – FUNDAMENTOS Y**  
**APLICACIONES”**



PRESENTADO POR:

---

**Mgr. José Antonio Guzmán Valdivia**  
**Mgr. Vaneza Florez Gutiérrez**  
**Mgr. Lupita Esmeralda Arocutipá Huanacuni**

---

Ilo - Perú  
**Octubre – 2017**



PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**1. DATOS GENERALES**

**1.1. Naturaleza**

El avance de las TICS es constante y vienen presentado una serie de nuevas formas de mejorar el desempeño del hombre, además la Universidad Nacional de Moquegua que tiene como principal objetivo lograr el desarrollo intelectual de las personas de la Provincia, es por estos dos motivos que se presenta esta iniciativa que es un seminario taller que tiene por fin el dar el conocimiento básico sobre redes de computadores y Cisco Certified Network Associate (CCNA), sin lugar a dudas será un evento beneficioso para las personas que tienen el interés de desarrollar conocimiento en esta materia que tiene un futuro aún más promisorio conforme pasa el tiempo.

**1.2. Institución Universitaria**

Universidad Nacional de Moquegua. UNAM – Sede ILO.

**1.3. Escuela Profesional**

Ingeniería de Sistemas e Informática.

**1.4. Nombre del Proyecto de Capacitación**

INTRODUCCION CCNA – FUNDAMENTOS Y APLICACIONES.

**1.5. Ubicación del Proyecto del Capacitación**

**1.5.1. Lugar** : Universidad Nacional de Moquegua, UNAM – ILO.

**1.5.2. Dirección** : Ciudad Jardín S/N.

**1.5.3. Referencia** : Atrás de Ciudad Jardín.

**1.5.3. Distrito** : Pacocha.

**1.5.4. Provincia** : Ilo.

**1.5.5. Región** : Moquegua.

**1.6. Responsables**

Mgr. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN VALDIVIA.  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

Mgr. VANEZA FLORES GUTIÉRREZ  
(Coordinadora UNAM – Sede Ilo)

Mgr. LUPITA ESMERALDA AROCUTIPA HUANACUNI  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

**1.7. Financiamiento**

Sera con los recursos recaudados por la venta de entradas al seminario taller como se indica en el punto de costos del presente proyecto.

PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**2. JUSTIFICACIÓN**

**2.1. Legal:**

- Art. N° 6 "Fines de la Universidad", de la Ley 30220 "Ley Universitaria", en su Inc. N° 6.3 nos dice: Proyectar a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo.
- Art. N° 7 "Funciones de la Universidad", de la Ley 30220 "Ley Universitaria", en su Inc. N° 7.3 nos dice que es una función de la Universidad: Extensión cultural y proyección social.

El presente proyecto se enmarca dentro de estos dos artículos para propiciar su consecuente aprobación y ejecución.

**2.2. Académica:**

La importancia del curso alcanza un nivel prioritario al ser un instrumento que está relacionado directamente con las TICS, en el ámbito central de las comunicaciones en esta última década el avance tecnológico convirtió al internet en algo muy importante y de quehacer diario para el manejo de nuestra información, como por ejemplo las empresas más desarrolladas han establecido diseños óptimos de sus propias redes que aseguren confiabilidad, disponibilidad y seguridad en sus comunicaciones por internet.

Es por esta razón que el seminario taller brindara un conocimiento básico teórico y práctico con el fin de poder dar una utilidad personalizada que se ajuste a las necesidades individuales, en ese sentido el asistente al seminario taller tendrá un plus adicional en su formación y desarrollo académico y laboral.

**3. OBJETIVOS**

**3.1. Objetivo General**

- Generar el interés y aprender sobre fundamentos y armar una red básica en software de simulación, con esto se espera producir y desarrollar conocimiento en la Provincia y en la Región Moquegua, el seminario taller está dirigido en esta oportunidad a los cadetes del Colegio Militar Mariscal Domingo Nieto institución académica vecina en el Distrito.

**3.2. Objetivos Específicos**

- Explicar el concepto de comunicación en red.
- Explicar los roles de los dispositivos en una red.
- Armar una red operativa en software Packet Tracert.

PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

**4. ALCANCES**

El proyecto del seminario/taller está orientado a toda la comunidad universitaria, principalmente a los docentes, egresados y estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática.

Así mismo, por ser un tema de interés y de actualidad se puede hacer extensiva la invitación al público en general interesado en aprender cómo se vienen trabajando en las empresas que manejan información a través de redes digitales con sus aplicaciones y sistemas de adicionales.

**5. DURACIÓN**

El evento se realizara en 4 sesiones, cada sesión será en las fechas que se indican posteriormente en el programa, el evento se realizara en las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua Filial de la ciudad de Ilo ubicada en Ciudad Jardín en el Distrito de Pacocha.

- Fechas: 23 y 25 de Noviembre del 2017.

**6. CRONOGRAMA**

**6.1. Duración:**

El evento se realizará en Cuatro (04) sesiones, la primera (01) sesión ser realizará en el auditorio y tratara sobre fundamentos de una red; y las dos (02) sesiones siguientes se realizarán en dos grupos uno a continuación del otro, ambas sobre aplicaciones y armado de una red simple, y finalmente la última (01) sesión de revisión de tareas encomendadas por el ponente las cuales se indican en el programa.

- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, sesión de fundamentos (01)
- Fechas: 23 de Noviembre del 2017, sesiones de aplicaciones (02)
- Fechas: 25 de Noviembre del 2017, Sesiones revisión en línea (01)

**6.2. Programa:**

**6.2.1 Programa para el día jueves 25 de Noviembre:**

Se desarrollará en dos sesiones la primera es 1 y 2 referente a "Fundamentos y Práctica" respectivamente, la hora de inicio para el evento es 11:00 am, la cual presenta la siguiente estructura:

Sesión	Contenido	Duración
	Bienvenida	05 min.
1. FUNDAMENTOS	1.1 La comunicación en un mundo conectado.	05 min.
	1.2 Redes de área local.	10 min.
	1.3 Los roles de los dispositivos en una red e IP.	25 min.
	1.3 Armar una red simple.	20 min.



PROYECTO DE CAPACITACIÓN  
**SISTEMAS 2017**  
23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

	Break	10 min.
2. APLICACIONES	Grupo 1 Introducción al software Packet Tracert.	15 min.
	Grupo 1 Diseño de una Topología básica en PT.	25 min.
	Grupo 1 Resolución de problemas y Tarea.	20 min.
	Grupo 2 Introducción al software Packet Tracert.	15 min.
	Grupo 2 Diseño de una Topología básica en PT.	25 min.
	Grupo 2 Resolución de problemas y Tarea.	20 min.
	Despedida	05 min.

**6.2.2 Programa para el sábado 25 de noviembre:**

Se desarrollará realizando, recibiendo y calificando en línea las tareas dejadas en el taller referente a "Diseño de una Topología básica en PT." respectivamente:

Sesión	Contenido	Duración
3. Evaluación	Evaluación de las Tareas en línea.	90 min.

**7. PONENTES**

Ing. Enzo Heredia Meléndez, INSTRUCTOR CISCO en CCNA, CCNP, CCNAS.

**8. RECURSOS**

Durante el Evento:

**8.1. Materiales:**

- Plumones para pizarra acrílica N° 47. (Rojo, Azul y Negro)
- Pizarra acrílica. (01 Unidades)
- Puntero láser. (01 Unidad)
- Mota para pizarra acrílica. (01 Unidad)
- Lapiceros. (50 Unidades)
- Papel Bond. (Medio Ciento)
- Extensiones eléctricas. (10 Unidades de 5 m cada una)

**8.2. Equipos:**

- Laptop para ponencia.
- Proyector Multimedia.
- Desktops para participantes. (25 Unidades)

**9. PRESUPUESTO**

**9.1. Útiles de publicidad**

- Compra de Banner (190 x 100 cm) S/. 50.00
- Impresión de Trípticos. S/. 10.00

*290 minutos  
6 hrs. académicas*

*60? hours  
Cmo los calcula*



PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

- Viáticos para ponente. S/. 100.00
- SUBTOTAL S/. 160.00

**9.2. Ponente**

- Presupuesto de Ponencia: S/. 00.00
- Presupuesto de Taller: S/. 150.00
- SUBTOTAL S/. 150.00

El presupuesto total es de PRESUPUESTO TOTAL S/. 360 SOLES, el cual será financiado por los ingresos por concepto de entradas al taller del evento el cual se muestra en el siguiente punto.

**10. COSTOS**

- 10.1. Ponencia: S/. 00.00
- 10.2. Participantes UNAM a Talleres: S/. 10.00
- 10.3. Público en General a Talleres: S/. 30.00

**11. CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA**

Mgr. ALEX PETER ZUÑIGA INCALLA.  
(Director EPISI UNAM – Sede Ilo)

Mgr. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN VALDIVIA.  
(Docente EPISI UNAM – Sede Ilo)

**12. CERTIFICACIÓN**

**12.1. De los asistentes**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ASISTENTE, acreditándose con 60 horas académicas, a las personas que participen en el Seminario Taller y que no estén en calidad de ponente u organizador.

**12.2. De los ponentes**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de PONENTE a las personas invitadas que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario Taller, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 7.

**12.3. De los organizadores**

La Universidad Nacional Moquegua certificará en calidad de ORGANIZADOR a las personas responsables que se harán cargo de llevar el desarrollo del Seminario Taller, el mismo que se encuentra mencionado en el punto 1. Inciso 1.6.

**13. ESTIMULOS**

Los responsables del desarrollo del seminario, por intermedio de la alta plana jerárquica, deberán disponer el reconocimiento respectivo por parte de la Universidad Nacional de





PROYECTO DE CAPACITACIÓN

**SISTEMAS 2017**

23 y 25 de Noviembre

**"SEMINARIO/TALLER: INTRODUCCION CCNA - FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"**

Moquegua por medio de una resolución, previo informe de los responsables del proyecto, el mismo se encuentra mencionado en el punto 1. Inciso 1.6.

**14. FIRMA DE LOS RESPONSABLES**

Mgr. José A. Guzmán Valdivia  
Docente

Mgr. Vaneza Florez Gutierrez  
Docente

Mgr. Lupita E. Arocutipá Huanacuni  
Docente