



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
COMISIÓN ORGANIZADORA

**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA
N° 649-2017-UNAM**

Moquegua, 27 de Noviembre de 2017

VISTOS, el Oficio N° 221-2017-VPI/UNAM de 27 de Noviembre 2017, Informe N° 404-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM de 27 de Noviembre 2017, Informe N° 0432-2017-EPIM/VIPAC/UNAM de 21 de Noviembre 2017, Informe N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM de 21 de Noviembre 2017, Informe N° 0632-2017-OAL/CO-UNAM de 02 de Noviembre 2017, Acuerdo de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora del 08 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, mediante Informe N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM, la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, remite a la Vicepresidencia de Investigación, propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL a los laboratorios de la Universidad Estadual de Feira de Santana Brasil, presentada por el Ing. Osmar Cuentas Toledo. A través del Informe N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM, la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional remite el expediente a Vicepresidencia Académica para opinión, la misma que con proveído N° 4585, Vicepresidencia Académica solicita que la Dirección de Actividades y Servicios Académicos emita opinión, la misma que es favorable, comunicada con Informe N° 204-2017-DASA/VIPAC/UNAM; en dicho contexto, Vicepresidencia de Investigación remite los actuados a la Oficina de Asesoría Legal mediante proveído N° 2885, a fin de que pueda evaluarse el financiamiento del docente tutor.

Que, con Hoja de Coordinación N° 619-2017-UNAM-CO/OAL, la Oficina de Asesoría Legal requiere a la Oficina de Planificación y Desarrollo se sirva a remitir informe sobre disponibilidad y/o certificación presupuestal correspondiente para la ejecución de la pasantía estudiantil, información que es remitida mediante Informe N° 787-2017-OPD/UNAM. La Oficina de Asesoría Legal con Informe N° 632-2017-OAL/CO-UNAM, concluye que es procedente, financiar y autorizar la ejecución de la pasantía en cuestión a favor de 05 estudiantes, para lo cual debe emitirse el respectivo acto resolutivo y continuar con el procedimiento correspondiente, más no corresponde financiamiento por la meta 147 (PUR) a favor del docente tutor.

Que, el Ing. Osmar Cuentas Toledo, a través del Informe N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM, hace de alcance a la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, la reprogramación de la propuesta de pasantía, así mismo acompaña los actuados con presupuesto debido a que se ha visto por conveniente ampliarlas a favor de 03 estudiantes más de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, los cuales aprobaron el examen de selección tomado por el docente responsable de la formulación de la pasantía. La propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL plantea su desarrollo del 04 al 08 de diciembre del presente año, contando con la participación de 08 estudiantes y 01 tutor, con un presupuesto total de S/. 34480.00 Soles, quienes realizaran visitas y trabajo aplicativo en los laboratorios del programa de Pos – Graduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad Estadual de Feira de Santana (Brasil). Cabe indicar que con Informe N° 394-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM, se solicita opinión de la Vicepresidencia Académica, la misma que es favorable y se comunica a través del proveído N° 5421.

Que, en el marco de cumplimiento de objetivos y compromisos asumidos ante el MEF, para la ejecución del PLAN DE USO DE RECURSOS, la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional a través del Informe N° 404-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM de 27 de Noviembre 2017, considera que la propuesta de pasantía presentada por la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, es una actividad que beneficia a la comunidad estudiantil, la misma que contribuirá a fortalecer los conocimientos adquiridos en aulas, mejorando el crecimiento personal y profesional de los estudiantes participantes.

Que con Oficio N° 221-2017-VPI/UNAM de 27 de Noviembre 2017, Vicepresidencia de Investigación en atención al Informe N° 404-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM, eleva al despacho de la Presidencia de la Comisión Organizadora para su aprobación mediante acto resolutivo la propuesta de Proyecto de Pasantía Estudiantil a favor de 08 estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, presentada por el Director de la referida Escuela Profesional; asimismo señala que se cuenta con disponibilidad presupuestal en la Meta 147 conforme se desprende del Informe N° 787-2017-OPD/UNAM, en el cual se remite la certificación de aprobación presupuestal para la Movilidad y Pasantías Estudiantiles de la UNAM - PUR.

Que, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Moquegua, en Sesión Ordinaria del 27 de Noviembre 2017, por UNANIMIDAD acordó aprobar la Pasantía a favor de 08 estudiantes y 01 Tutor de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, con un presupuesto total de S/. 34,480.00 Soles, quienes realizaran visitas y trabajo aplicativo en los laboratorios del programa de Pos – Graduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad Estadual de Feira de Santana (Brasil), del 04 al 08 de Diciembre del presente año.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
COMISIÓN ORGANIZADORA

**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA
N° 649-2017-UNAM**

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 Ordinaria de Comisión Organizadora del 27 de Noviembre 2017.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, la PASANTÍA a favor de OCHO (08) ESTUDIANTES de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Moquegua, quienes realizarán visitas y trabajo aplicativo en los LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE POS – GRADUACIÓN EN MODELAMIENTO EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL, del 04 al 08 de Diciembre del presente año, con un presupuesto total de hasta Treinta y Cuatro Mil Cuatrocientos Ochenta con 00/100 Soles (S/. 34,480.00); teniendo como DOCENTE TUTOR al Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO, conforme se detalla a continuación se detalla:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE	DNI N°	PRESUPUESTO POR ESTUDIANTE
01	CHRISTIAN JEFFERSON HUACHO APAZA	73362536	4,310.00 SOLES
02	DANIEL EDSON COLQUE CALIZAYA	45309949	4,310.00 SOLES
03	YEFERZON LUIS PUMACAYO RORIGUEZ	75267475	4,310.00 SOLES
04	JHEISON KENNI YUNGURI HUAMANI	29359393	4,310.00 SOLES
05	EDYTH MARY MARCA MARCA	72114227	4,310.00 SOLES
06	ANGEL CRISTHIAN MAMANI BANEGAS	71978440	4,310.00 SOLES
07	DANIA INÉS SIME MUÑOZ	71974208	4,310.00 SOLES
08	ANGIE XIOMY FLORES QUEGÚE	29359393	4,310.00 SOLES
TOTAL DE PRESUPUESTO			34,480.00 SOLES

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR, a la Vicepresidencia de Investigación, Vicepresidencia Académica, así como a la Dirección General de Administración, disponer las acciones necesarias para implementar la presente resolución.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.



[Handwritten signature]

DR. WASHINGTON ZEBALLOS GÁMEZ
PRESIDENTE

Presidencia
VIPAC
VPI
DICNI
DASA
DIGA
EPIM
Arch. (2)



[Handwritten signature]

ABOG. GUILLERMO S. KUONG CORNEJO
SECRETARIO GENERAL

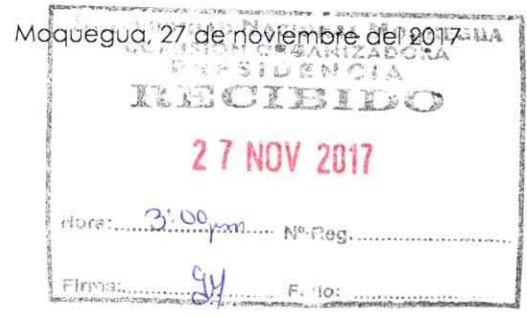
649



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



OFICIO N° 221-2017-VPI/UNAM

Señor
DR. WASHINGTON ZEBALLOS GAMEZ
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA UNAM
Presente.-

- ASUNTO** : Elevo propuesta de proyecto de pasantía de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas
- REFERENCIA** : Informe N° 404-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM
Informe N° 394-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM
Informe N° 432-2017-EPIM/VIPAC/CO/UNAM
Informe N° 001-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM
Informe N° 632-2017-OAL/CO-UNAM
Informe N° 787-2017-OPD/UNAM
Informe N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM
Informe N°004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo y en atención a los documentos de la referencia, elevo a su despacho la propuesta de proyecto de Pasantía a favor de 08 estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, el mismo que cuenta con disponibilidad presupuestal en la meta 147, para su revisión, evaluación y tratamiento en Sesión de Comisión Organizadora y aprobado mediante acto resolutivo.

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
Alberto Bacilio Quijpe Cohail
Dr. ALBERTO BACILIO QUIJPE COHAIL
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

PRESIDENCIA - UNAM	Prov.
Folios: -	Pase a: <u>56</u>
Fecha:	Para: <u>sesión de</u>
<u>comisión organizadora</u>	
PRESIDENTE Firma	

ABQC/VPI
C.c. Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 404 - 2017-DICNI/VPI/CO-UNAM

A : Dr. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

DE : Mgr. JOSÉ ORLANDO QUINTANA QUISPE
DIRECTOR DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

ASUNTO : APROBACIÓN A PROPUESTA DE PASANTÍA ESTUDIANTIL EPIM

REFERENCIA : INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM
INFORME N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM
INFORME N°004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM
HOJA DE COORDINACIÓN N° 619-2017-UNAM – CO/OAL
INFORME N° 787-2017-OPD/UNAM
INFORME N° 632-2017-OAL/CO-UNAM
INFORME N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM
INFORME N°0432-2017-EPIM/VIPAC/UNAM
INFORME N° 394 - 2017-DICNI/VPI/CO-UNAM

FECHA : Moquegua, 27 de Noviembre del 2017



Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente e informar:

- Mediante INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM, la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, remite propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL A LOS LABORATORIOS UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA BRASIL, presentada por el Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO.
- A través del INFORME N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM, esta Dirección remite el expediente a Vicepresidencia Académica para opinión, con proveído N° 4585, Vicepresidencia Académica solicita que la Dirección de Actividades y Servicios Académicos emita opinión, la misma que es FAVORABLE, comunicada con INFORME N° 204 - 2017 - DASA/VIPAC/UNAM,
- Vicepresidencia de Investigación remite los actuados a la Oficina de Asesoría Legal mediante proveído 2885 a fin de que pueda evaluarse el financiamiento del docente tutor.
- Con HOJA DE COORDINACIÓN N° 619-2017-UNAM – CO/OAL, la Oficina de Asesoría Legal requiere a la Oficina de Planificación y Desarrollo se sirva a remitir informe sobre disponibilidad y/o certificación presupuestal correspondiente para la ejecución de la pasantía, información que es remitida mediante INFORME N° 787-2017-OPD/UNAM.
- La Oficina de Asesoría Legal con INFORME N° 632-2017-OAL/CO-UNAM, concluye que es PROCEDENTE, financiar y autorizar la ejecución de la pasantía en cuestión a favor de 05 estudiantes, para lo cual debe emitirse el respectivo acto resolutorio y continuar con el procedimiento correspondiente, más no corresponde financiamiento por la meta 147 (PUR) a favor del docente tutor.
- El Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO, a través del INFORME N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM, hace de alcance de la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, la reprogramación de la propuesta de pasantía, así mismo acompaña los actuados con presupuesto debido a que se ha visto por conveniente ampliar las plazas a favor de 03 estudiantes más de EPIM, los cuales aprobaron el examen de selección tomado por el docente responsable de la formulación de la pasantía.





UNIVERSIDAD NACIONAL
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

"Año del Buen Servicio"

Estando a las consideraciones prece-
dentes, de conformidad con el Estatuto
Universitario N° 30220, el Estatuto
Presidencial N° 5361 de fecha 24 de
enero del 2002, y el Reglamento de la
Comisión Organizadora de la UNAM

FOLIOS 143

7. La propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL plantea su desarrollo en el año 2017, contando con la participación de 08 estudiantes y un presupuesto de 34480.00 Soles, quienes realizarán visitas y trabajo aplicativo en el marco de la Graduada en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y Geología en la Estadual de Feira de Santana (Brasil).

Presente
de S/.
le Pos
sidad

N°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE	D	
01	CHRISTIAN JEFFERSON HUACHO APAZA	733	
02	DANIEL EDSON COLQUE CALIZAYA	453	
03	YEFERZON LUIS PUMACAYO RORIGUEZ	752	
04	JHEISON KENNI YUNGURI HUAMANI	293	
05	EDYTH MARY MARCA MARCA	721	4310.00 SOLES
06	ANGEL CRISTHIAN MAMANI BANEGAS	71978440	4310.00 SOLES
07	DANIA INÉS SIME MUÑOZ	71974208	4310.00 SOLES
08	ANGIE XIOMY FLORES QUEGÜE	29359393	4310.00 SOLES
TOTAL DE PRESUPUESTO			34480.00 SOLES

8. Con INFORME N° 394-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM, se solicita opinión de la VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA, la misma que es favorable y se comunica a través del PROVEÍDO N° 5421.
9. En el marco de cumplimiento de objetivos y compromisos asumidos ante el MEF, para la ejecución del PLAN DE USO DE RECURSOS, esta Dirección considera que la propuesta de pasantía presentada por la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, es una actividad que beneficia a la comunidad estudiantil, la misma que contribuirá a fortalecer los conocimientos adquiridos en aulas, mejorando el crecimiento personal y profesional de los estudiantes participantes.
10. Por lo anteriormente descrito, SOLICITO a través de su despacho, elevar la presente a Presidencia a fin de que sea tratado en sesión de comisión organizadora, para su evaluación y aprobación.

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

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Jose Orlando Quintana Quispe
Mgr. Jose Orlando Quintana Quispe
Director de la Dirección de Cooperación
Nacional e Internacional

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN - UNAM
Folios: Prov. 3527
Pasa a: *proliferación*
Para: *elevar a sesión*
Fecha:

JOQQ/DICNI
VLGA/AA
C.c. Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Escuela Profesional de Ingeniería de Minas



MHC

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 0432-2017 - EPIM/VIPAC/UNAM



A : DR. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA
Vicepresidente de Investigación - UNAM

ASUNTO : REPROGRAMACIÓN DE PROPUESTA DE PASANTIA A LA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA BRASIL.

REFERENCIA : INFORME N° 011-2017-OCT/CO/CPIM/UNAM.

FECHA : Moquegua, 21 de noviembre de 2017

Es particularmente grato dirigirme a usted, a su vez remitirle el documento de la referencia presentado por el docente MSc. Ing. Osmar Cuentas Toledo, quien hace alcance de la reprogramación de propuesta de pasantía a La Universidade Estadual de Feira de Santana Brasil.

Expediente que hago alcance para la continuidad del trámite correspondiente para su aprobación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Arquimedes León Vargas Luque
DIRECTOR
E. P. INGENIERÍA DE MINAS



C.c
ALVL/DEPIM.
Archivo.



INFORME N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM

A : M.Sc. ING. ARQUIMEDES LEON VARGAS LUQUE
Director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas

DE : M.Sc. ING. OSMAR CUENTAS TOLEDO
Docente Ordinario Asociado – EPIM

ASUNTO : Reprogramación de propuesta de PASANTÍA UEF

FECHA : Moquegua, 21 de noviembre del 2017



Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y así mismo a través de la presente hacer llegar la reprogramación de la PASANTÍA a los laboratorios del programa de pos – graduación de la Universidade Estadual de Feira de Santana de Brasil, por las razones que a continuación describo:

1. Se ha visto por conveniente ampliar a 03 plazas adicionales a favor de aquellos estudiantes que aprobaron el examen de selección para el proceso de PASANTÍA a los laboratorios del programa de pos – graduación de la Universidade Estadual de Feira de Santana de Brasil, a fin de que pueda acceder a la oportunidad que ofrece la Universidad Nacional de Moquegua de subvencionar actividades como las que se describen en la parte introductoria del presente documento, así mismo esta se desarrollará del 04 al 08 de Diciembre; debido a que nuestra Universidad se encuentra en pleno proceso de verificación por licenciamiento, considero necesario que todas las actividades deban desarrollarse después de este proceso a fin de poder colaborar en las acciones que se necesiten a favor de la institución.
2. Tomando en consideración lo expuesto en el punto 01, también es necesario reformular el presupuesto solicitado para la ejecución de la presente propuesta, debido a la proximidad de las fechas el aumento de los pasajes aéreos es una condicionante a tomar en cuenta.

Transporte terrestre	Moquegua – Arequipa – Moquegua	S/. 60.00
Transporte aéreo	Arequipa – Salvador de Bahía	S/. 2700.00
Transporte terrestre	Salvador Bahía – Feira de Santana	S/. 150.00
Alimentación	08 días	S/. 800.00
Alojamiento	06 días	S/. 600.00
Total de presupuesto por persona		S/. 4310.00
Total de presupuesto por 08 estudiantes		S/.34480.00





UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

FOLIOS:
04 to 1 p/e

91

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"
INFORME N° 787 – 2017-OPD/UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 ASESORIA LEGAL
RECIBIDO
 30 OCT. 2017
 HORA: 3:48 N° REG: J 729
 FIRMA: [Signature] FOLIOS: 04 to 1 F.

A : ABOG. OSCAR LEONIDAS LAGOZ CALSIN
 Jefe de la Oficina de Asesoría Legal

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

ASUNTO : SOBRE PASANTIA ESTUDIANTIL DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS

REFERENCIA : HOJA DE COORDINACIÓN N° 619-2017-UNAM-CO/OAL

FECHA : Moquegua, 30 de octubre del 2017

Por medio del presente me dirijo a usted, en atención a la referencia, respecto a la pasantía de 05 estudiantes y 01 tutor de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, informar que la Norma Técnica para la Implementación del Mecanismo Denominado "Compromisos de Gestión para la Mejora de la Calidad y el Logro de Resultados del Servicio Educativo de la Educación Superior Universitaria" – PUR, considera la movilidad y pasantías de alumnos. En el caso del docente, el plan no considera su financiamiento.

En tal sentido se emite la disponibilidad presupuestal, para la pasantía de 05 alumnos de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, conforme al siguiente detalle:

- Rubro de Financiamiento : Recursos Ordinarios
- Meta : 0147
- Monto : Hasta por S/.20,400.00 Soles

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

Atentamente,

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

inf URG.

HOJA DE COORDINACIÓN N° 619 -2017-UNAM-CO/OAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO
RECIBIDO
: 26 OCT, 2017
Hora: 8:37 N° Reg: 1424
Firma: [Signature] Folios: 03+01 ale

AL CPC Reynaldo Ascencio Yura Flores
Jefe de la Oficina de Planificación y Desarrollo
ASUNTO Sobre pasantía estudiantil
REF. Informe N° 204-2017-DASA/VIPAC/UNAM
FECHA Moquegua, 25 de octubre de 2017

Por medio de la presente, es grato dirigirme a usted con la finalidad de remitir el expediente tramitado con el documento de la referencia, sobre pasantía estudiantil de cinco (5) estudiantes y un docente tutor de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, a realizarse en los laboratorios del Programa de posgraduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad Estadual de Feira de Santana de BRASIL, a desarrollarse del 13 al 18 de noviembre de 2017.

A efectos de no contravenir la Ley N° 30518 y procederse a emitir la autorización contenida en acto resolutorio, a través de vuestro despachos e sirva remitir informe sobre disponibilidad y/o certificación presupuestal correspondiente.

Atentamente:

[Signature]
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE ASESORIA LEGAL
Abog. OSCAR LEONIDAS LAGOZ CALSIN
ICAP N° 1734
ASESOR LEGAL

C.c.
Arch.2017
Folios ()
Reg.1667

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO
N° PROV..... N° FOLIOS.....
Pase a: [Signature]
Para: [Signature]
Moquegua 26 OCT 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO
[Signature]

INFORME N° 394 - 2017-DICNI/VPI/CO-UNAM

A : Dr. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

DE : Mgr. JOSÉ ORLANDO QUINTANA QUISPE
DIRECTOR DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

ASUNTO : SOLICITO OPINIÓN RESPECTO A PROPUESTA DE PASANTÍA ESTUDIANTIL EPIM

REFERENCIA : INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM
INFORME N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM
INFORME N°004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM
HOJA DE COORDINACIÓN N° 619-2017-UNAM – CO/OAL
INFORME N° 787-2017-OPD/UNAM
INFORME N° 632-2017-OAL/CO-UNAM
INFORME N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM
INFORME N°0432-2017-EPIM/VIPAC/UNAM

FECHA : Moquegua, 22 de Noviembre del 2017



Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente e informar:

1. Mediante INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM, la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, remite propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL A LOS LABORATORIOS UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA BRASIL, presentada por el Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO.
2. A través del INFORME N° 330-DICNI/VPI/CO-UNAM, esta Dirección remite el expediente a Vicepresidencia Académica para opinión, con proveído N° 4585, Vicepresidencia Académica solicita que la Dirección de Actividades y Servicios Académicos emita opinión, la misma que es FAVORABLE, comunicada con INFORME N° 204 - 2017 - DASA/VIPAC/UNAM,
3. Vicepresidencia de Investigación remite los actuados a la Oficina de Asesoría Legal mediante proveído 2885 a fin de que pueda evaluarse el financiamiento del docente tutor.
4. Con HOJA DE COORDINACIÓN N° 619-2017-UNAM – CO/OAL, la Oficina de Asesoría Legal requiere a la Oficina de Planificación y Desarrollo se sirva a remitir informe sobre disponibilidad y/o certificación presupuestal correspondiente para la ejecución de la pasantía, información que es remitida mediante INFORME N° 787-2017-OPD/UNAM.
5. La Oficina de Asesoría Legal con INFORME N° 632-2017-OAL/CO-UNAM, concluye que es PROCEDENTE, financiar y autorizar la ejecución de la pasantía en cuestión a favor de 05 estudiantes, para lo cual debe emitirse el respectivo acto resolutivo y continuar con el procedimiento correspondiente, más no corresponde financiamiento por la meta 147 (PUR) a favor del docente tutor.
6. El Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO, a través del INFORME N° 011-2017-DOA-OCT-CPIM-UNAM, hace de alcance de la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, la reprogramación de la propuesta de pasantía, así mismo acompaña los actuados con presupuesto debido a que se ha visto por conveniente ampliar las plazas a favor de 03 estudiantes más de EPIM, los cuales aprobaron el examen de selección tomado por el docente responsable de la formulación de la pasantía.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

7. La propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL plantea su desarrollo del 04 al 08 de diciembre del presente año, contando con la participación de 08 estudiantes y 01 tutor, quienes realizaran visitas y trabajo aplicativo en los laboratorios del programa de Pos – Graduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad Estadual de Feira de Santana (Brasil).
8. Por lo anteriormente descrito SOLICITO a través de su despacho derivar la presente a VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA, para que emita OPINIÓN, debido a que el proceso contempla que los alumnos y el docente tutor se ausenten de labores académicas durante 05 días para el desarrollo de la pasantía, la OPINIÓN solicitada es necesaria para proseguir con el trámite correspondiente para la aprobación de la pasantía.
9. Adjunto actuados originales, en ellos se contempla el plan de recuperación de clases del docente tutor, compromisos de facilidades por parte de los docentes y compromisos de recuperación de clases por parte de los estudiantes participantes.

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

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Mgr. José Orlando Quintana Quispe
Director de la Dirección de Cooperación
Nacional e Internacional

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Fecha: Prov. N° 5121

Fonos: Para a: UPI / DIGNI

Opinión favorable



VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION - UNAM

Folios: 140 Prov. 3340

Pase a: V. I. B. A. C.

Para: Opinión

Fecha: 23 NOV. 2017

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Christian Jefferson Huacho Apaza**, identificado con DNI N°73362536 y código de estudiante **2016103037**, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Mineralogía Descriptiva
- Beneficio de Minerales
- Topografía Minera
- Ingeniería Eléctrica
- Mecánica del Cuerpo Rígido

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Christian Jefferson Huacho Apaza
DNI N° 73362536

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de **BENEFICIO DE MINERALES** correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Paulino Flavio Rios Zapana
DNI N° 29265730

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MECÁNICA DE ROCAS I correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° **29359393**

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores**, identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Floríndez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N°73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Floríndez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Daniel Edson Colque Calizaya**, identificado con DNI N° **45309949** y código de estudiante **2016103042**, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Beneficio de Minerales
- Resistencia de Materiales
- Mecánica de Rocas I
- Geodesia
- Seguridad e Higiene Minera

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso. Con excepción del Curso de SEGURIDAD E HIGIENE MINERA correspondiente al Ciclo IX, ya que el docente a cargo, se encuentra de permiso.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Daniel Edson Colque Calizaya
DNI N° 45309949

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.


Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de RESISTENCIA DE MATERIALES correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jorge Luis Florez Salas**, identificado con DNI N° **00790320**, docente de la asignatura de MECÁNICA DE ROCAS I correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Ing. Jorge Luis Florez Salas
DNI N° 00790320

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de BENEFICIO DE MINERALES correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Paulino Flavio Rios Zapana
DNI N° 29265730

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de GEODESIA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ**, identificado con DNI N° **75267475** y código de estudiante **2014103053**, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Mecánica de Rocas I
- Matemática IV
- Ingeniería Eléctrica
- Sociología
- Servicios Auxiliares Mineros
- Geodesia
- Geología de Minas
- Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso, con excepción del curso de Geología de Minas por motivos que el docente se encuentra trabajando en mina. Siendo así posteriormente regularizare su carta de compromiso.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Yeferson Luis Pumacayo Rodriguez
DNI N° 75265475

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de GEODESIA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



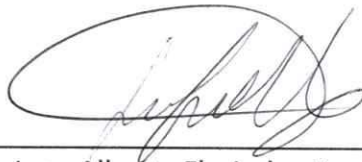
Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.




Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jorge Luis Florez Salas**, identificado con DNI N° **00790320**, docente de la asignatura de MECANICA DE ROCAS I correspondiente al Ciclo VI. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Ing. Jorge Luis Florez Salas
DNI N° 00790320

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jorge Luis Florez Salas**, identificado con DNI N° **00790320**, docente de la asignatura de SERVICIOS AUXILIARES MINEROS correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Ing. Jorge Luis Florez Salas
DNI N° 00790320

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jose Wuillam Ramos Yucra**, identificado con DNI N° **04407748**, docente de la asignatura de SOCIOLOGIA correspondiente al Ciclo VIII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **YEFERZON LUIS PUMACAYO RODRIGUEZ** con código **2014103053**, identificado con DNI N° 75265475, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



MG. Jose Wuillam Ramos Yucra
DNI N° 04407748

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jheison Kenni Yunguri Huamani**, identificado con DNI N° **71064049** y código de estudiante **2016103028**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Mineralogía Descriptiva
- Ingeniería Eléctrica
- Mecánica de Cuerpo Rígido
- Topografía General

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso.

Moquegua, 20 de noviembre del 2017.

Jheison Kenni Yunguri Huamani
DNI N° 71064049

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049 , matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



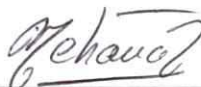
Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

(110)

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **EDYTH MARY MARCA MARCA**, identificado con DNI N° **72114227** y código de estudiante **2012103045**, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Mecánica de Suelos
- Métodos de explotación subterránea
- Minería y Medio Ambiente
- Computación Aplicada I
- Servicios Auxiliares Mineros
- Geodesia
- Mecánica de Rocas II
- Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso, con excepción del curso de Computación Aplicada I; y el curso de Minería y Medio Ambiente por motivos que ambos docentes se encuentra trabajando en mina. Siendo así posteriormente regularizare sus cartas de compromiso.

Moquegua, 20 de Noviembre del 2017.



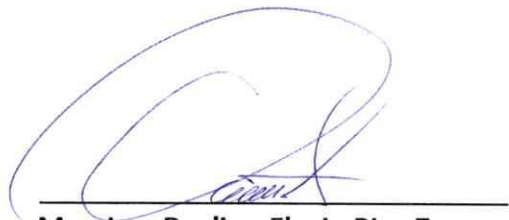
Edyth Mary Marca Marca
DNI N° 72114227

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de MECANICA DE SUELOS correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **EDYTH MARY MARCA MARCA** con código **2012103045**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Paulino Flavio Rios Zapana
DNI N° 29265730

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Jorge Luis Florez Salas**, identificado con DNI N° **00790320**, docente de la asignatura de Servicios Auxiliares Mineros correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **EDYTH MARY MARCA MARCA** con código **2012103045**, identificado con DNI N° 72114227, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Ing. Jorge Luis Florez Salas
DNI N° 00790320

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores**, identificada con DNI N° 01230081, docente de la asignatura de METODOS DE EXPLOTACION SUBTERRANEA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante EDYTH MARY MARCA MARCA con código **2012103045**, identificado con DNI N° 72114227, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

182

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Agapito Flores Justo**, identificado con DNI N° **00479949**, docente de la asignatura de MECANICA DE ROCAS II correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **EDYTH MARY MARCA MARCA** con código **2012103045**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Ing. **Agapito Flores Justo**
DNI N° 00479949

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de GEODESIA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **EDYTH MARY MARCA MARCA** con código **2012103045**, identificado con DNI N° 72114227, matriculado en el Ciclo VII de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 4 al 8 de Diciembre del presente año.

Moquegua, 15 de Noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049 , matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

(102)

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Angel Cristhian Mamani Banegas**, identificado con DNI N° **71978440** y código de estudiante **2015103065**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Mineralogía Descriptiva
- Ingeniería Eléctrica
- Mecánica de Cuerpo Rígido
- Topografía General

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso.

Moquegua, 20 de noviembre del 2017.



Angel Cristhian Mamani Banegas
DNI N° 71978440

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° **71978440**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Floríndez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Floríndez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Dania Inés Sime Muñoz**, identificado con DNI N° **71974208** y código de estudiante **2016103027**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Mineralogía Descriptiva
- Ingeniería Eléctrica
- Mecánica de Cuerpo Rígido
- Topografía General

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso.

Moquegua, 20 de noviembre del 2017.



Dania Inés Sime Muñoz
DNI N° 71974208

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° ° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **José Orlando Quintana Quispe**, identificado con DNI N° **29570746**, docente de la asignatura de MATEMATICA III correspondiente al Ciclo III. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° **73326854**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. José Orlando Quintana Quispe
DNI N° 29570746

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



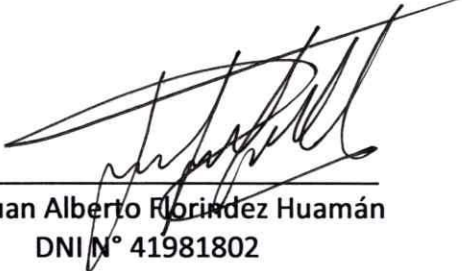
Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.

Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapata**, identificada con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de INGENIERIA DE PRODUCCION correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



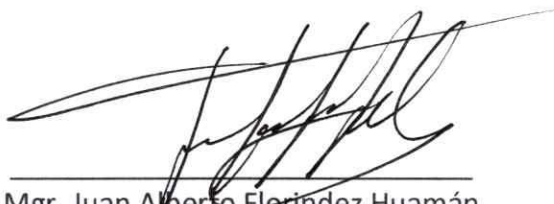
Ing. Paulino Flavio Rios Zapana
DNI N° 29265730

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Floríndez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Floríndez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Dania Inés Sime Muñoz** con código **2016103027**, identificado con DNI N° 71974208, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 04 al 08 de diciembre del 2017.

Moquegua, 15 de noviembre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393



CUADRO DE RECUPERACIÓN DE CLASES

CURSO	FECHA DE AULA	FECHA A RECUPERAR
Geodesia	Lunes 04/12/17 (03 Horas) Miércoles 06/12/17 (03 Horas)	Sábado 14 de Octubre (06 Horas) Mañana
Topografía Minera	Lunes 04/12/17 (03 Horas) Martes 05/12/17 (03 Horas)	Jueves 14 de Diciembre (06 Horas)
Topografía General	Martes 05/12/17 (02 Horas) Viernes 08/11/17 (03 Horas)	Sábado 16 de Octubre (06 Horas) Tarde


M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DOCENTE ORDINARIO ASOCIADO EPIM UNAM
ASESOR DE PASANTÍA
DNI 01342980

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 204-2017-DASA/VIPAC/UNAM

A : Dra. MARIA ELENA ECHEVARRIA JAIME
Vicepresidenta Académica – UNAM

DE : Lic. VICTOR DAMIAN CAHUANA QUISPE
Jefe de la Dirección de Actividades y Servicios Académicos

ASUNTO : REMITO OPINION FAVORABLE DE PASANTIA ESTUDIANTIL-EPIM

REFERENCIA : INFORME N° 330-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM
INFORME N° 354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM
INFORME N° 004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM

FECHA : Moquegua, 19 de Octubre del 2017



Mediante el presente me dirijo a usted, para indicarle que visto el **INFORME N° 330-2017-DICNI/VPI/CO-UNAM**, donde se pide opinión referente a que los estudiantes y docente tutor tengan que ausentarse a sus labores académicas durante 05 días para el desarrollo de la pasantía estudiantil en los Laboratorios Universidade Estadual de Feira da Santana Brasil del 13-18 de noviembre del presente.

Debo indicar que según el Art. N° 80 del Reglamento Académico, contempla que el estudiante que acumula más del 30% de inasistencia en el Semestre Académico, no tendrá derecho a evaluaciones, por lo que damos a conocer que los días que duraría las pasantía no alcanzaría el 30% de inasistencia de cada uno de los estudiantes beneficiados, y que a su vez adjuntan las Cartas de Compromiso de cada uno de los estudiantes y docentes el cual se comprometen a recuperar clases y brindar facilidades en sus evaluaciones así como del encargado y tutor de la pasantía, el cual adjunta el cuadro de recuperación de clases.

Por lo que esta Dirección da **OPINIÓN FAVORABLE** para que los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas puedan participar de dicha pasantía Estudiantil en los Laboratorios Universidade Estadual de Feira da Santana Brasil, ya que ello contribuye de manera **FAVORABLE** en la formación de los Estudiantes.

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

Atentamente,

VDCQ/D.A.S.A.
SVR/TEC. ADM
archivo

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

Fecha: Prov. N°: 4622

Folios: Pasa a:

Para: *su atención*

.....

.....




UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
LIC. VICTOR DAMIAN CAHUANA QUISPE
Dirección de Actividades y Servicios Académicos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 COMISIÓN ORGANIZADORA
 VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA
RECIBIDO
 18 OCT 2017
 Hora: 9:00
 Folio: 4585

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
 DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 330 - 2017-DICNI/VPI/CO-UNAM

A : Dr. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA
VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

DE : Mgr. JOSÉ ORLANDO QUINTANA QUISPE
DIRECTOR DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

ASUNTO : SOLICITO OPINIÓN RESPECTO A PROPUESTA DE PASANTÍA ESTUDIANTIL EPIM VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA OFICINA DE ACTIVIDADES Y SERVICIOS ACADÉMICOS

REFERENCIA : INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM
 INFORME N°004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM

FECHA : Moquegua, 17 de Octubre del 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
RECIBIDO
 17 OCT 2017
 N° EXP. 2243
 Hora: 12:50
 Folio: 78

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA
 OFICINA DE ACTIVIDADES Y SERVICIOS ACADÉMICOS
 19 OCT 2017
 Hora: 22:37
 Folio: 570

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente e informar:

- Mediante INFORME N° 0354-2017-EPIM/VIPAC/UNAM, la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, remite **propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL LABORATORIOS UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA BRASIL**, presentada por el Ing. OSMAR CUENTAS TOLEDO.
- La propuesta de PASANTÍA ESTUDIANTIL plantea su desarrollo del **13 al 18 de noviembre** del presente año, contando con la participación de 05 estudiantes y 01 tutor, quienes realizaran visitas y trabajo aplicativo en los laboratorios del programa de Pos – Graduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad Estadual de Feira de Santana (Brasil).
- Por lo anteriormente descrito SOLICITO a través de su despacho derivar la presente a VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA, para que emita OPINIÓN, debido a que el proceso contempla que los alumnos y el docente tutor se ausenten de labores académicas durante 05 días para el desarrollo de la pasantía, la OPINIÓN solicitada es necesaria para proseguir con el trámite correspondiente para la aprobación de la pasantía.
- Adjunto actuados originales, en ellos se contempla el plan de recuperación de clases del docente tutor, compromisos de facilidades por parte de los docentes y compromisos de recuperación de clases por parte de los estudiantes participantes.

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

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

 Mgr. José Orlando Quintana Quispe
 Director de la Dirección de Cooperación Nacional e Internacional

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION - UNAM
 Folios: 78 - Prov. 2043
 Pase a: VIPAC
 Para: Opinión
 Fecha: 18 OCT 2017

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA
 Fecha: _____ Prov. N°: 4585
 Folios: _____ Pasa a:
 Para: *Opinión*
 JOQQ/DICNI
 VEGA/AA
 C.c. Archivo



Firma

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

INFORME N° **0354**-2017 – EPIM/VIPAC/UNAM

A : DR. ALBERTO BACILIO QUISPE COHAILA
Vicepresidente de Investigación - UNAM

ASUNTO : PASANTIA DE VISITA Y TRABAJOS EN LOS LABORATORIOS DE LA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA BRASIL.

REFERENCIA : INFORME N° 004-2017-OCT/CO/EPIM/UNAM.

FECHA : Moquegua, 12 de octubre de 2017

Es particularmente grato dirigirme a usted, a su vez remitirle el documento de la referencia presentado por el docente MSc. Ing. Osmar Cuentas Toledo, quien solicita realizar pasantía de prácticas (Estagio) de 05 estudiantes, quienes visitaran a los laboratorios del programa de pos-graduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidade Estadual de Feira de Santana de Brasil, desarrollándose desde el 13 al 18 de noviembre de 2017.

Es tal sentido, adjunto expediente presentado por el mencionado docente, en el que **solicita APROBACIÓN Y AUTORIZACIÓN y el financiamiento de los gastos de pasajes, alimentación y alojamiento, para los 05 estudiantes y 01 tutor.**

✦ Gastos por persona (06)	-	S/. 4,080.00
✦ Gasto total	-	S/. 24,480.00

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Arquimedes León Vargas Luque
DIRECTOR
E. P. INGENIERIA DE MINAS

C.c
ALVL/DEPIM.
Archivo.





INFORME N° 004-2017-OCT/DO/EPIM/UNAM.

PARA : Mgr. ING. ARQUIMEDES LEON VARGAS LUQUE
Director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas

DE : M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo
Docente Ordinario de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas

ASUNTO : Solicito aprobación y autorización para la pasantía de visita y trabajos en los laboratorios de la *Universidade Estadual de Feira de Santana Brasil*.

REFERENCIA: Carta de aceite para solicitação de pasantia (estagio) de la *Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil*.

FECHA : Moquegua, 12 de Octubre del 2017

Mediante la presente tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez por intermedio de la presente solicitarle APROBACIÓN Y AUTORIZACIÓN, de la pasantía de prácticas (Estagio) de cinco estudiantes que participarán en la pasantía de prácticas (estagio) en los laboratorios del programa de posgraduación en Modelamiento en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la *Universidade Estadual de Feira de Santana* de Brasil, los alumnos son los que aprobaron el examen de conocimientos que se aplicó en la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, el estagio se desarrollara desde el 13 al 18 de noviembre del presente año, en las instalaciones de la *Universidade Estadual de Feira de Santana* de Brasil.

Debo hacer de conocimiento que el suscrito será el asesor de la pasantía.

Por lo antes mencionado, es que solicito tenga a bien autorización dicho viaje y la habilitación del presupuesto, de acuerdo al siguiente detalle;

Cuadro detallado de los gastos de pasajes ida y vuelta, alimentación y alojamiento de los 05 estudiantes y tutor.

GASTOS DE PASAJES IDA Y VUELTA, ALIMENTACIÓN Y ALOJAMIENTO POR PERSONA

Transporte terrestre ida y regreso	Moquegua – Arequipa	S/. 060.00
Transporte aereo ida y regreso	Arequipa – Salvador de Bahía, Brasil	S/. 2500.00
Transporte terrestre ida y regreso	Salvador de Bahía – Feira de Santana	S/. 120.00
Alimentación	08 días	S/. 800.00
Alojamiento	06 días	S/. 600.00
Total por persona		S/. 4080.00



75

**GASTOS DE PASAJES IDA Y VUELTA, ALIMENTACIÓN Y ALOJAMIENTO
 POR 06 PERSONAS**

Total por 06 personas	S/. 24,480.00
------------------------------	----------------------

OBSERVACIONES:

- No se consideró el costo de movilidad de transporte urbano o costos entre terminales, serán asumidos por los estudiantes y tutor.
- Los costos de pasajes aéreos pueden variar, por lo que recomendamos se pueda comprar en el tiempo más breve posible.

Adjunto al presente:

- Carta de aceptación de la pasantía (estagio) del PPGM de la *Universidade Estadual de Feira de Santana*, Brasil.
- Plan de Trabajo detallado.
- El proceso de selección de los estudiantes regulares de Ingeniería de Minas (Convocatoria, examen de evaluación, resultados de oncurso).
- Cartas de permiso de los profesores de los diferentes cursos de cada estudiante.
- Cronograma de recuperación de clases del asesor de la pasantía.

Es todo en cuanto informo para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,



M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo
 DOCENTE ORDINARIO ASOCIADO EPIM UNAM
 ASESOR DE PASANTÍA
 DNI 01342980


UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS
PROVEIDO 2099


Fecha:
 Pase a:
 Para: *Sr. Osmar*





Programa de Pós-Graduação
**Modelagem em Ciências
da Terra e do Ambiente**
Universidade Estadual de Feira de Santana

74

Feira de Santana – BA, 09 de outubro de 2017.

CARTA DE ACEITE PARA SOLICITAÇÃO DE ESTÁGIO

Prezado Sr. Arquimedes León Vargas Luque
Director de E.P. Ingenieria de Minas

Conforme solicitação de Vossa Senhoria para o estágio de cinco estudantes de Engenharia de Minas da Universidad Nacional de Moquegua (UNAM) do Peru, entre os dias 13 e 17 de novembro de 2017, sob a supervisão do Professor Osmar Cuentas Toledo, informo que, após consulta ao Colegiado do PPGM, todos os membros se manifestaram favoráveis à referida solicitação. Peço a Vossa senhoria que entre em contato com a Assessoria Especial de Relações Institucionais/ UEFS, para que todos os encaminhamentos necessários possam ser dados e o estágio solicitado possa ser realizado com sucesso.

Atenciosamente,

Dr. Carlos César Uchôa de Lima
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente

PLAN DE PASANTIA

73

PASANTÍA DE VISITA Y TRABAJOS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DEL PROGRAMA DE MODELAMIENTO EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIO AMBIENTE (PPGM) DE LA *UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA* (UEFS)- BRASIL

1. PRESENTACIÓN

La pasantía de estudio de los estudiantes de Ingeniería de Minas denominado: "PASANTÍA DE VISITA Y TRABAJOS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DEL PROGRAMA DE MODELAMIENTO EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIO AMBIENTE (PPGM) DE LA *UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA* (UEFS) - BRASIL", se desarrollada en los laboratorios del PPGM: Laboratorio de Estudios Ambientales, Laboratorio de Espectrorradiometría, Laboratório de Geoquímica e Catálisis Ambiental, Laboratorio de Procesamiento de Imágenes Georreferenciadas. El PPGM, es el único programa que tiene esa denominación en todo Brasil, siendo visitado por talentosos investigadores en el área del modelamiento en ciencias de la Tierra y del medio ambiente. Esta visita de los estudiantes permitirá ampliar sus conocimientos de la ingeniería de minas y la aplicación de técnicas y métodos que se utilizan en los laboratorios mencionados, ya que cuentan con equipos de avanzada tecnología, así como la importante relación de la actividad minera con otras ciencias de la tierra. La pasantía permitirá que los estudiantes tengan una experiencia de intercambio de conocimientos y cultura con profesores y estudiantes de Brasil,

2. JUSTIFICACIÓN

La Universidad Nacional de Moquegua como institución nueva se proyecta a ser una de las mejores del País, por lo cual se viene dando la importancia debida a la formación de estudiantes competentes en el ámbito de la minería.

Es por ello que, resulta indispensable visitar los laboratorios del PPGM:

Visitar el Laboratorio de Estudios Ambientales donde se desarrolla actividades de:

- Investigación y extensión con: tecnogeno, historia ambiental, gestión y planeamiento ambiental, modelamiento ecológico, contaminación química de metales pesados y organoclorados, nuevas tecnologías para arrecifes de coral,





etnoconocimiento y conflictos ambientales (Mineración, áreas protegidas), educación ambiental.

- Producción de agua pura.
- Iniciación científica e iniciación científica Junior.

72

Visitar el Laboratorio de Espectroradiometria donde se desarrolla actividades de:

- Análisis espectral de muestras de suelo, vegetación y minerales.
- Producción de trabajos científicos sometidos a revistas y eventos científicos.
- Iniciación científica e iniciación científica Junior.

Visitar el Laboratorio de Geoquímica e Catálisis Ambiental, donde se desarrolla actividades de:

- Análisis fisico-químico de agua, digestión de muestras ambientales.
- Análisis de metales.
- Determinación de C,N, O e S.
- Análisis de contaminación ambiental y catálisis ambiental.
- Iniciación científica e iniciación científica Junior.

Visitar el Laboratorio de Procesamiento de Imágenes Georreferenciadas - LAPIG, donde se desarrolla actividades de:

- Las actividades de LAPIG consolidan la producción académica y técnica de aplicaciones y alcance social de las herramientas geográficas ligadas a la cartografía, percepción remota y sistemas de información geográfica.
- El laboratorio está equipado con mapoteca, fotografías aéreas en diversas escalas e imágenes de satélite. Los softwares utilizados son: ArcGIS, IDRISI e Geomática.

Esta pasantía por efecto multiplicador de conocimientos permitirá mejorar nuestra visión, con una preparación altamente calificada para la formación de competentes profesionales, esta pasantía permitirá contribuir al desarrollo de la minería local, regional y por ende del país.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVOS GENERAL





- ✓ Visitar y realizar prácticas en los laboratorios de PPGM de la Universidade Estadual de Feira de Santana en Brasil.

71

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Capacitar a los estudiantes mediante la exposición y demostración práctica de investigadores del PPGM de los equipos y actividades que realizan en el ámbito minero.
- ✓ Establecer relaciones con los profesores e investigadores de la UEFS y PPGM, para el desarrollo profesional de los ingenieros de minas de la UNAM.
- ✓ Establecer convenios específicos entre la CPIM-UNAM y PPGM-UEFS.

4. BASE LEGAL

- Ley universitaria Nro. 30220.
- Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua.
- Plan de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional de Moquegua.

1. INFORMACIÓN GENERAL:

Hora de salida : 4:00 pm
 Fecha de salida : viernes 10 de noviembre del 2017
 Medio de transporte : Terrestre - Aereo
 Lugar de Viaje : Feira de Santana Brasil
 Fecha retorno : domingo 19 de noviembre del 2017
 Hora de retorno : 10:00 am
 Duración del Periodo : 9 días
 Docente responsable del viaje : M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo

2. PRESUPUESTO SOLICITADO: S/. 24,480.00 nuevos soles

Distribuido de la siguiente manera:

VIÁTICOS	PASAJES	TOTAL
S/. 8,400.00	S/. 16,080.00	S/. 24,480.00
TOTAL DEL MONTO SOLICITADO		S/. 24,480.00



3. RELACIÓN DE ESTUDIANTES PARA PASANTÍA DE VISITA Y TRABAJOS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DEL PROGRAMA DE MODELAMIENTO EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIO AMBIENTE (PPGM) DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (UEFS) – BRASIL

LISTA DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARAN EN LA PASANTIA					
Nº	APELLIDOS	NOMBRES	CODIGO	DNI	CICLO
1	Colque Calizaya	Daniel Edson	2016103042	45309949	V
2	Huacho Apaza	Christian Jefferson	2016103037	73362536	IV
3	Flores Quegue	Angie Xiomy	2016103015	73326854	IV
4	Yungury Huamani	Jheison Kenni	2016103028	71064049	IV
5	Mamani Banegas	Angel Cristhian	2015103065	71978440	IV



M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DOCENTE ORDINARIO ASOCIADO EPIM UNAM
ASESOR DE PASANTÍA
DNI 01342980



**CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE ALUMNOS DE
INGENIERÍA DE MINAS A LA UNIVERSIDAD ESTADUAL DE**

FEIRA DE SANTANA

REQUISITOS:

- ✦ Ser alumno con matrícula regular (no ser repitente)
- ✦ Aprobar el examen de conocimientos y ocupar los 4 primeros lugares.

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS:

- ✦ Geología
- ✦ Química
- ✦ Mineralogía
- ✦ Topografía
- ✦ Estadística
- ✦ Sistemas de información geográfica.

Fecha de Examen : Jueves 05 de octubre de 2017

Hora : 8:00 am

Lugar : Sala de Reuniones – EPIM.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO ELECTRONICO	N° CELULAR
	FLORES GUEGUÉ Angie	xionyf4@hotmail.com xionyf11@gmail.com	952236868
	Flore Lucy, Condori Llimpe	FloreLucy_160208@hotmail.com	976712125
	Huacho Apaza, Christian Jefferson	cripots@gmail.com	935379941
	Hunguri Huamani, Jheison Kenni	jheisonhunguri@gmail.com	964220810
	CHAUCA BARRALES, MAGUIBEV	Maguiber.Chauca-chg@gmail.com	935088020
	Angel Christian Hamay, Banegas	angel-cri-16@hotmail.com	931077732
	Dania Inés Sime Muñoz	daniassime@gmail.com	953694986
	Daniel Edson Colque Calzaya	danedsec@gmail.com	975112771
	Edyth Mary, Mérica Marica	edyth.merica30@gmail.com	958880023
	Yererson Luis Pumacayo Pachisquez	desert_347@hotmail.com	974574843

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

67

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: _____ Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

66

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: _____ Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

65

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103037 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

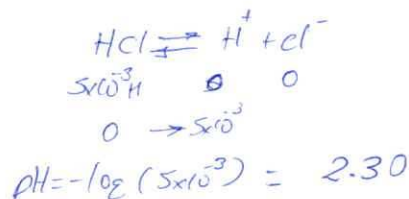
- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3



5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de gua, resultando un volumen de 432,83 mL.

Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la

Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

$$\frac{w_{\text{total}}}{V} = \frac{580}{432.83} = 1.34 \text{ g/mL}$$

$$N = M \cdot \theta$$

$$N = (4.5)(0.43283)(1)$$

$$N = 10.3967$$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

64

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

$$\begin{array}{l} 1 \text{ cm} \rightarrow 25000 \text{ cm} \\ 4.5 \text{ cm} \rightarrow x \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x = 112500 \text{ cm} \\ x = 1125 \text{ m} \end{array}$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barométrica
- d) Altura Satelital.

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

63

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103042 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral. ✓
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico. ✓
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación. ✓
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados ✓
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos ✗
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros ✗
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas. ✗
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas ✗
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. ✗
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie. ✓

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

HCl 5×10^{-3} M

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de gua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

$W_{NaOH} = 180g$

$W_{gua} = 400g$

$V_s = 432,83 ml$

$V_s = 0,43283 L$

$\rho_s = \frac{W_s}{V_s} = \frac{580g}{432,83}$

$M = \frac{W_{NaOH}}{n_{NaOH} \cdot V_s} = \frac{180}{40 \cdot 0,43283}$

$N =$

$\rho = \frac{W_{NaOH} + W_{gua}}{V_s}$

$\rho = \frac{580}{432,83} = 1,34$

$M = \frac{180}{40 \cdot 0,43283} = 10,39$

$N = \frac{10,39}{1} = 10,39$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

62

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125



10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barométrica ✓
- d) Altura Satelital. ✗



SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

61

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103015 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

$$pH = -\log [1]$$

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

$$\bar{M} = 58$$

$$d = \frac{M}{L}$$

$$d = \frac{180g}{0,43283} \\ d = 415,867$$

$$N = \theta \cdot M$$

$$M = \frac{180}{58}$$

$$M = 3,1034$$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

$$\frac{F_{ab}}{F_{70}} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{0}{20} = \frac{0}{20}$$

$$\frac{100}{5} = 20$$

$$\frac{100}{2} = 50$$

60

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

$$x = \frac{DT}{OC} \quad \frac{1}{25000} = \frac{4.5 \text{ cm}}{DT}$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

59

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103028 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.

58

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

57

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2015103065 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

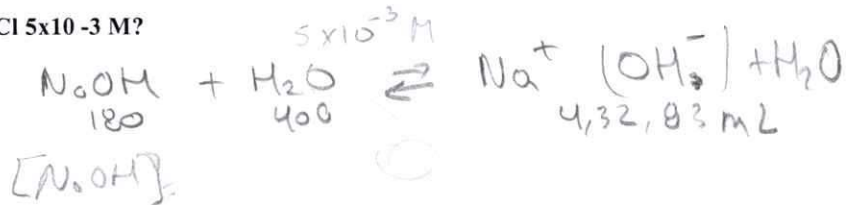
- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

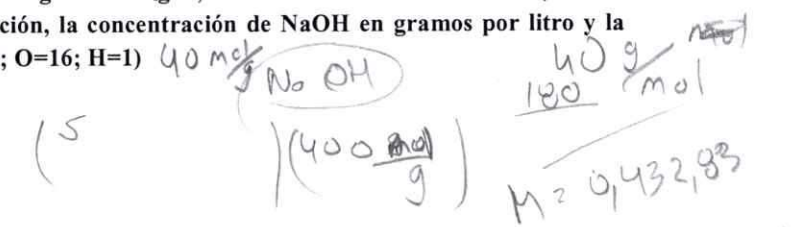
- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3



5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL.

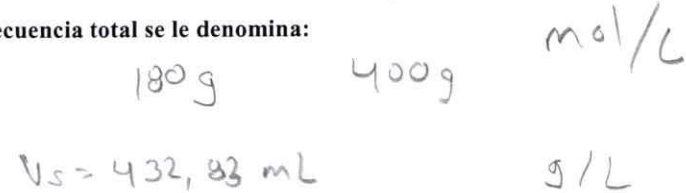
Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

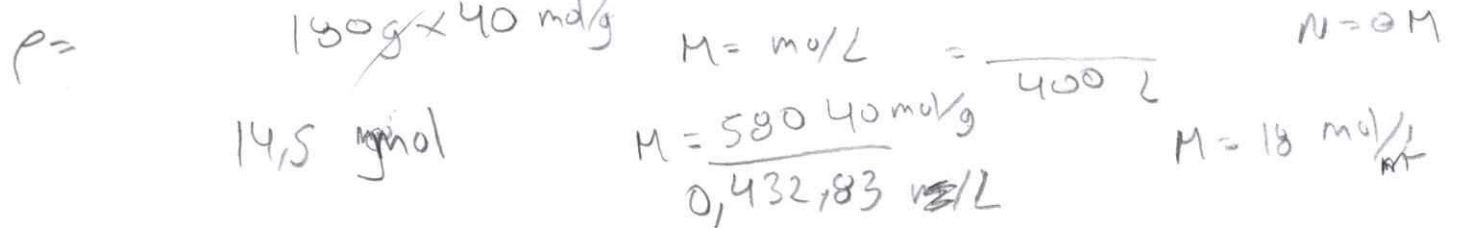


6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.



17 + 23



7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1 ✓
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84 ✓
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

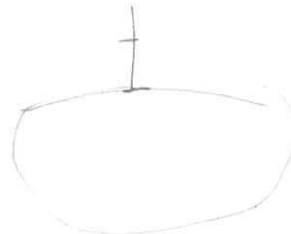
- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

Handwritten calculation:
$$\frac{1}{25000} \times 4.5 = 0.00018$$

$$0.00018 \times 25000 = 4.5$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal ✓
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.



56

1m 25000

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

SS

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 201103033 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de mineral con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

$pH = -(\log(H^+))$

HCL

$5 \times 10^{-3} M$

$pH = \sqrt{K_a (a \cdot c)}$

$(u. pH) = \sqrt{5 \times 10^{-3} \cdot (0,01)}$

$pH = 7,071 M$

$pH = 7,071 M$

$pH = \frac{w_{s1}}{w_{s2}}$

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL.

Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

NaOH

$M = 1039$

$w = 43283 (g/L)$

$(conc) = 432.83 \frac{g}{L}$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada

f_i f_i

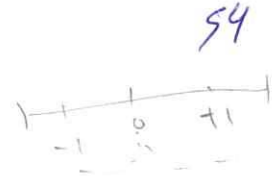
$N = 1 (M)$

$N = 1 (10,39)$

$N = 10,39 N$

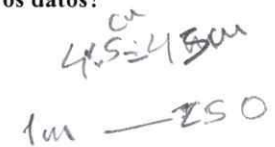
7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores



8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- ~~a) WGS 84~~
- ~~b) WGS 80~~
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50



9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- ~~d) 1125~~



10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- ~~c) Altura Barométrica~~
- d) Altura Satelital.



$$x(25.000) = 4.5$$

$$x = \frac{4.5}{25.000}$$

$$x = 1125 \downarrow$$

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

53

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2012103045 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

$1 = \text{pH}(5)$

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de gua, resultando un volumen de 432,83 mL:

Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

~~no se clasifica~~

$M_S = 180 \text{ gr}$

$M_{H_2O} = 400 \text{ gr}$

$M_T = 580 \text{ gr}$



$V_0 = 400 \text{ gr}$

$V_F = 432,83 \text{ mL}$

$\rho = 1,340018$

$C = \frac{m}{V} = \frac{180}{432,83} = 400 +$

$\frac{580}{0,43283}$

$f = \frac{m}{V}$

$23 + 16 + 1 = 40$

$\frac{18}{432,83 \text{ mL}} = 432,83 \text{ mL}$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

$\frac{f_{ab}}{f_{t}}$

$\frac{3}{5} = 0,6$
 $\frac{1}{5} = 0,2$

$\frac{1}{2} = 0,5$

52

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

$$\begin{array}{r} 1 \rightarrow 2500 \quad 4.5 \\ 4.5 \quad \quad \quad \cdot /100 \\ \times \quad \quad \quad \cdot /25000 \end{array} \quad 4.5 \text{ cm} \left(\frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} \right) = 0.045$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

51

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2014103053 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA
 - a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
 - b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de minera con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
 - c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
 - d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.
 - a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
 - b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
 - c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
 - d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?
 - a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
 - b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
 - c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
 - d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?
 - a) 7,0
 - b) 10,3
 - c) 2,3
 - d) 8,3

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de gua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)
 - a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
 - b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
 - c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
 - d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

$PV = NQT$
 $N = \frac{RT}{PV}$

23
16
1
40

$\frac{180}{40} = 4,5$

$\frac{180}{40} \cdot \frac{400}{432,83}$

30 | 400
 432,83

180 | 400 1200
 3

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:
 - a) Frecuencia relativa
 - b) Frecuencia absoluta
 - c) Frecuencia absoluta acumulada
 - d) Frecuencia relativa acumulada.

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
- b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
- c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
- d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
- b) WGS 80
- c) PSAD 56
- d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4.5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
- b) 2511
- c) 5211
- d) 1125

$$\frac{1}{100} \rightarrow 0,45$$
$$\frac{1}{25000} \rightarrow x$$

$$25000$$
$$0,45$$
$$125000$$
$$100000$$
$$1125000$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
- b) Altura Elipsoidal
- c) Altura Barometrica
- d) Altura Satelital.

SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA PASANTÍA DE ESTUDIOS
EN LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA - BRASIL

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103027 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1. LA EXFOLIACIÓN, PARTICIÓN Y FRACTURA, SON PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS QUE SIRVEN PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE UN MINERAL, Y JUSTIFIQUE LA RESPUESTA

- a) Son propiedades físicas y químicas, ya permiten complementariamente la identificación de una muestra de mineral.
- b) Son propiedades físicas ya que permiten la identificación de una muestra de mineral con simple observación, sin la necesidad de realizar un análisis químico.
- c) Son propiedades químicas, ya que permiten exponer la superficie de un mineral para aplicar métodos químicos para su identificación.
- d) No son propiedades ni físicas ni químicas, ya que no permiten la identificación de una muestra de mineral

2. COMO SE CLASIFICAN LOS MINERALES SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA.

- a) Se clasifican en Silicatados y no Silicatados
- b) Se clasifican en nativos, sulfuros, óxidos, fosfatos y silicatos
- c) Se clasifican en Silicatos, Nesosilicatos, inosilicatos, nativos y sulfuros
- d) Se clasifican en nativos, sulfuros, Sulfosales, óxidos, haluros, carbonatos, nitratos boratos, fosfatos, sulfatos, Tungstatos y silicatos

3. ¿COMO SE FORMAN LAS ROCAS ÍGNEAS Y SUS CLASES?

- a) Se forman cuando el magma se libera a la superficie y pueden ser rocas intrusivas y efusivas.
- b) Cuando el magma se enfría pero no se cristaliza y pueden ser rocas volcánicas y efusivas
- c) Cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, estas pueden ser plutónicas y volcánicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra.
- d) Las rocas ígneas se forman cuando un magma se enfría y sus componentes cristalizan, y pueden ser plutónicas cuando el magma cristaliza en el interior de la tierra. Y volcánicas cuando el magma sale a la superficie.

4. ¿Cuál es el pH de una disolución de HCl 5×10^{-3} M?

- a) 7,0
- b) 10,3
- c) 2,3
- d) 8,3

$$-\log[5 \times 10^{-3} M]$$

5. Se disuelve 180 gramos de NaOH en 400 gramos de agua, resultando un volumen de 432,83 mL. Determinar: la densidad de la disolución, la concentración de NaOH en gramos por litro y la Normalidad. (Masas atómicas: Na=23; O=16; H=1)

- a) 1 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- b) 1,34 gm/mL; 415,86 g/L; 10,39 N
- c) 1,34 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N
- d) 1 gm/mL; 432,83 g/L; 10,39 N

$$180 \text{ g NaOH}$$

$$V = 432,83 \text{ mL}$$

$$\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Na}^+ + \text{OH}^-$$

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{\text{gmm}}{\text{mL}}$$

$$\rho = 1,34$$

$$432,830 \text{ L}$$

$$40$$

6. Al cociente entre cada frecuencia absoluta y la frecuencia total se le denomina:

- a) Frecuencia relativa
- b) Frecuencia absoluta
- c) Frecuencia absoluta acumulada
- d) Frecuencia relativa acumulada.

$$\frac{F_{abs}}{F_{total}}$$

7. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y +1
b) Si las variables son independientes, el coeficiente de correlación lineal es igual a cero.
c) El coeficiente de correlación lineal esta comprendido entre 0 y -1
d) Ninguna de las anteriores

8. Si nos encontramos realizando un proyecto minero a nivel nacional, que necesitamos georreferenciar, y estamos en Moquegua ¿con cuál UTM deberemos trabajar nuestros datos?

- a) WGS 84
b) WGS 80
c) PSAD 56
d) PSAD 50

9. ¿Cuántos metros presenta en el terreno, 4,5 cm., en el papel, a la escala 1/25,000?

- a) 1512
b) 2511
c) 5211
d) 1125

$$\begin{aligned} 1 \text{ cm} &\rightarrow 25000 \text{ cm} \\ 4,5 \text{ cm} &\rightarrow 112500 \text{ cm} \\ &= 11250 \text{ cm} \left(\frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} \right) \end{aligned}$$

10. La altura oficial para determinar la posición vertical de un punto en terreno están referidas a:

- a) Altura ortométrica
b) Altura Elipsoidal
c) Altura Barométrica
d) Altura Satelital.



EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

60 minutos

Fecha: 05/10/2017

Código de alumno: 2016103042

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	X	a	X	a	X
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 2 0 2 2 2 2 2 2

18

47

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno: 2016103037 Fecha: 05/10/2017 Duración: 60 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c		c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 0

18

46

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103015 Fecha: 05/10/2017 11:00 60 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c		c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 0

18

45

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno UNAM: 2016103028 Fecha: 05/10/2017 1 hora y 60 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c		c	c	c	c	c	c	c	c	c
d		d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 2 0 0 0 2 2 2 2

14

44

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno: 2015103065 Fecha: 05/10/2017 11:11 p.m. 60 minutos

a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	b
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	c
										d

0 2 0 2 2 2 2 2 2 2 0

14

43

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno ONAM: 2016103027 Fecha: 05/10/2017 Tiempo: 60 minutos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

12

2 2 2 2 0 0 0 2 2 0

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno: 204103053 Fecha: 05/10/2017 en 60 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b		b	b	b	b	b	b	b	b	b
c		c	c	c	c	c	c	c	c	c
d		d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 2 0 2 0 2 0 2 0

12

41

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Código de alumno: 201203045 Fecha: 05/10/2017 60 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 0 2 0 2 0 2 2 0

12

40

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

60 minutos

Fecha: 05/10/2017

Código de alumno: 2016103033

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a		a	a	a	a	a	a	a	a	a
b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2 2 2 0 0 0 2 2 0 2 0

10

**SELECCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA DE MINAS PARA
PASANTÍA DE ESTUDIOS EN LA *UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
FEIRA DE SANTANA - BRASIL***

39

RESULTADO DE EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

CÓDIGO ALUMNO UNAM	NOTA DE EVALUACIÓN
2016103042	18
2016103037	18
2016103015	18
2016103028	14
2015103065	14
201610302	12
2014103053	12
2012103045	12
2016103033	10

- Los alumnos que obtuvieron nota de evaluación a partir de 14 entrevistarse con el Ing. Osmar Cuentas Toledo.



CARTA DE COMPROMISO

37

Yo, **Christian Jefferson Huacho Apaza**, identificado con DNI N° **73362536** y código de estudiante **2016103037**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Mecánica del Cuerpo Rígido
- Beneficio de Minerales
- Topografía Minera
- Ingeniería Eléctrica
- Mineralogía Descriptiva

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Christian Jefferson Huacho Apaza
DNI N° 73362536

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de GEODESIA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017, fecha tentativa.

Moquegua, 06 de octubre del 2017.



Ing. Paulino Rios Zapana
DNI N° **29265730**

CARTA DE COMPROMISO

35

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536 matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° **73362536**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de BENEFICIO DE MINERALES correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **2016103037**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017, fecha tentativa.

Moquegua, 06 de octubre del 2017.



Ing. Paulino Rios Zapana
DNI N° **29265730**

CARTA DE COMPROMISO

30

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Christian Jefferson Huacho Apaza** con código **20161030637**, identificado con DNI N° 73362536, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.

Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

29

Yo, **Daniel Edson Colque Calizaya**, identificado con DNI N° **45309949** y código de estudiante **2016103042**, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Beneficio de Minerales
- Resistencia de Materiales
- Mecánica de Rocas I
- Geodesia
- Seguridad e Higiene Minera

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso. Con excepción del Curso de SEGURIDAD E HIGIENE MINERA correspondiente al Ciclo IX, ya que el docente a cargo, se encuentra de permiso.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Daniel Edson Colque Calizaya
DNI N° 45309949

CARTA DE COMPROMISO

28

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de RESISTENCIA DE MATERIALES correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

27

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de GEODESIA correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

26

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

25

Yo, **Jorge Luis Florez Salas**, identificado con DNI N° **00790320**, docente de la asignatura de MECÁNICA DE ROCAS I correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Ing. Jorge Luis Florez Salas
DNI N° 00790320

CARTA DE COMPROMISO

24

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de BENEFICIO DE MINERALES correspondiente al Ciclo V. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Paulino Flavio Rios Zapana
DNI N° 29265730

CARTA DE COMPROMISO

23

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Daniel Edson Colque Calizaya** con código **2016103042**, identificado con DNI N° 45309949, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.

Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

22

Yo, **Jheison Kenni Yunguri Huamani**, identificado con DNI N° **71064049** y código de estudiante **2016103028**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Ingeniería Eléctrica
- Topografía Minera
- Mecánica de Cuerpo Rígido
- Mineralogía

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes..

Moquegua, 12 de octubre del 2017.



Jheison Kenni Yunguri Huamani
DNI N° 71064049

CARTA DE COMPROMISO

21

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

19

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049 matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



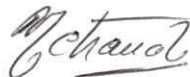
Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante Jheison Kenni Yunguri Huamani con código **2016103028**, identificado con DNI N° 71064049, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



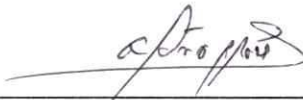
Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Jheison Kenni Yunguri Huamani** con código **2016103028**, identificado con DNI N° **71064049**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

15

Yo, **Angie Xiomy Flores Quegüe**, identificado con DNI N° **73326854** y código de estudiante **2016103015**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática III
- Química Analítica
- Ingeniería de Producción
- Topografía Minera
- Ingeniería Eléctrica
- Mineralogía descriptiva

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Angie Xiomy Flores Quegüe

DNI N° 73326854

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

CARTA DE COMPROMISO

13

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854 matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

CARTA DE COMPROMISO

12

Yo, José Orlando Quintana Quispe , identificada con DNI N° **29570746**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA III correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.

Mgr. José Orlando Quintana Quispe
DNI N° **29570746**

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Paulino Flavio Rios Zapana**, identificado con DNI N° **29265730**, docente de la asignatura de INGENIERIA DE PRODUCCION correspondiente al Ciclo VII. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo V de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017, fecha tentativa.

Moquegua, 06 de octubre del 2017.



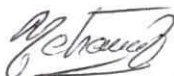
Ing. **Paulino Flavio Rios Zapana**
DNI N° **29265730**

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA DESCRIPTIVA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angie Xiomy Flores Quegüe** con código **2016103015**, identificado con DNI N° 73326854, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Angel Cristhian Mamani Banegas**, identificado con DNI N° **71978440** y código de estudiante **2015103065**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas. Que, por motivo de mi participación de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del presente año. Me comprometo en recuperar las clases, trabajos, exámenes o prácticas programados para este periodo, según lo indique el docente a cargo de las asignaturas en las que estoy matriculado, como son:

- Matemática IV
- Química Analítica
- Ingeniería Eléctrica
- Mineralogía Descriptiva
- Mecánica de Cuerpo Rígido
- Topografía Minera

Así mismo, adjunto las cartas de compromiso firmadas por los docentes de cada curso.

Moquegua, 12 de octubre del 2017.



Angel Cristhian Mamani Banegas
DNI N° 71978440

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Elizabeth Ramos Saira**, identificada con DNI N° **29667154**, docente de la asignatura de MATEMÁTICA IV correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la “Universidad Estadual de Feira de Santana” en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.

Mgr. Elizabeth Ramos Saira
DNI N° 29667154

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Ernesto Laricano Flores** , identificado con DNI N° **01230081**, docente de la asignatura de MECANICA DE CUERPO RIGIDO correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° **71978440**, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Ing. Ernesto Laricano Flores
DNI N° 01230081

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Juan Alberto Florindez Huamán**, identificado con DNI N° **41981802**, docente de la asignatura de INGENIERIA ELECTRICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Juan Alberto Florindez Huamán
DNI N° 41981802

4
4

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Lilia Mary Miranda Ramos**, identificada con DNI N° **29670206**, docente de la asignatura de QUÍMICA ANALÍTICA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mg. Ing. Lilia Mary Miranda Ramos
DNI N° 29670206

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Osmar Cuentas Toledo**, identificado con DNI N° **01342980**, docente de la asignatura de TOPOGRAFIA MINERA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Mgr. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DNI N° 01342980

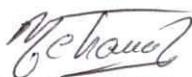
2
2

CARTA DE COMPROMISO

Yo, **Luz Mariel Chauca Valdez**, identificado con DNI N° **29359393**, docente de la asignatura de MINERALOGIA correspondiente al Ciclo IV. Me comprometo a dar las facilidades del caso en tema de trabajos, exámenes o prácticas programados en la asignatura al estudiante **Angel Cristhian Mamani Banegas** con código **2015103065**, identificado con DNI N° 71978440, matriculado en el Ciclo IV de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas.

Ya que, el mencionado estudiante tiene programado participar de la pasantía en la "Universidad Estadual de Feira de Santana" en Brasil, del 13 al 17 de noviembre del 2017.

Moquegua, 11 de octubre del 2017.



Lic. Luz Mariel Chauca Valdez
DNI N° 29359393



CUADRO DE RECUPERACIÓN DE CLASES

CURSO	FECHA DE AULA	FECHA A RECUPERAR
Geodesia	Lunes 13/11/17 (03 Horas) Miércoles 15/11/17 (03 Horas)	Sábado 14 de Octubre (06 Horas)
Topografía Minera	Lunes 13/11/17 (03 Horas) Martes 14/11/17 (03 Horas)	Sábado 04 de Noviembre (06 Horas)
Topografía General	Martes 14/11/17 (02 Horas) Viernes 17/11/17 (03 Horas)	Sábado 28 de Octubre (06 Horas)

M.Sc. Ing. Osmar Cuentas Toledo
DOCENTE ORDINARIO ASOCIADO EPIM UNAM
ASESOR DE PASANTÍA
DNI 01342980