



# Universidad Tecnológica de los Andes

Transformando vidas

## FACULTAD DE INGENIERÍA

"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

### RESOLUCIÓN DECANAL N° 1011-2019-UTEA-FI.

Abancay, 04 de julio del 2019.

#### VISTOS:

El Oficio N° 051-2019-UTEA-FC-FI-EPIARN-SD, Oficio N° 0374-2019-UTEA-FC-CD y el Oficio N° 281-2019-UTEA-FI-EPIARN., con registro N° 1185 de fecha 04 de julio del 2019, remitido por el Director (e) Mag. Nilton César Rojas Contreras de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales, de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Tecnológica de los Andes, solicitando Aprobación del **Seminario sobre Avance de Ingeniería Ambiental**", y;

#### CONSIDERANDO:

Que, la Facultad de Ingeniería, es un órgano de gobierno de formación académicas, profesional y de gestión, conforme lo establece el Art. 32. y de conformidad a lo estipulado en el Art. 70, numeral 70.2 y 70.3, de la Ley Universitaria N° 30220, así como, el Art. 45 numeral 45.2 del Estatuto Universitario, es una de las atribuciones del Decano, es dirigir la actividad académica y administrativa de la Facultad, aprobado según Resolución de Asamblea Universitaria N° 0019-2014-UTEA-R del 17 de diciembre del 2014;

Que, el gobierno en la Facultad se ejerce por el Consejo de Facultad y el Decano, en el marco regulado por la Ley Universitaria, el Estatuto y normas internas, con todas las atribuciones inherentes del Consejo de Facultad, de conformidad con el Artículo 36° y siguientes del Estatuto;

Que, mediante Oficio de visto, el Director (e) de la **Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales**, remite al Decano de la Facultad de Ingeniería la petición presentada por la Sub Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales de la Filial Cusco, sobre aprobación del **Seminario sobre Avance de Ingeniería Ambiental**, presentado por el Docente de dicha Escuela M.Sc. Juan Eduardo Gil Mora, el mismo que contiene: Nombre de la Actividad, Ubicación, Alcance, Resultados esperados, Objetivos, Acciones a desarrollar, Fuentes de financiamiento, Presupuesto, Cronograma y Anexos, evento académico que se llevará a cabo el día 11 de julio del 2019; el presupuesto para el Seminario será afectado al POA de la dimensión II, estándar 21, actividades extracurriculares (Cultural) de la fiesta del Cusco;

Que, estando a la opinión favorable del Decano (e) de la Facultad de Ingeniería, mediante proveído de fecha 04 de julio del 2019, es procedente la petición de la Sub Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y RR.NN. de la Filial Cusco, dando lugar a la emisión de la presente Resolución;

En uso de las atribuciones conferidas al Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de los Andes, mediante Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación N° 23852 y Ley N° 26280, el Estatuto de la Universidad, la **Resolución de Asamblea Universitaria N° 0011-2014-UTEA-CR, del 22 de agosto de 2014**, que aprueba la nueva estructura académica de la UTEA y Resolución Rectoral N° 0171-2019-UTEA-R, del 12 de junio del 2019, Encarga la Decanatura de la Facultad de Ingeniería;

#### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR**, el **Seminario sobre Avance de Ingeniería Ambiental**, el mismo que contiene: Nombre de la Actividad, Ubicación, Alcance, Resultados esperados, Objetivos, Acciones a desarrollar, Fuentes de financiamiento, Presupuesto, Cronograma y Anexos, organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales de la Filial Cusco, evento académico que se llevará a cabo el día 11 de julio del 2019, el mismo que forma parte de la presente Resolución.

**ARTICULO SEGUNDO. - TRANSCRIBIR**, la presente Resolución a la Dirección de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales, Filial Cusco, Oficina de Acreditación, para el cumplimiento de la presente Resolución.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Mag. Braulio Pérez Campana  
DECANO (E)

C.C.:  
Archivo.  
BPC/DFI (e)  
Jrp/sec.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

Ciudad Universitaria Av. Perú N° 700, Abancay Central Telefónica 051 (083) 321559



RD-Nº 1011-2019



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES  
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"



Abancay, 03 de Julio del 2019

OFICIO Nº 0281-2019-UTEA-FI-EPIARN.

Señor:  
Mag. Braulio PÉREZ CAMPANA.  
DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

PRESENTE.-

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES	
FACULTAD DE INGENIERÍA	
SECRETARÍA	
04 JUL 2019	
EXP. Nº	1185 FOLIOS 1
HORA	9.45 FIRMA

ASUNTO : SOLICITA APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE SEMINARIO SOBRE AVANCES DE INGENIERIA

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente; y a su vez solicitar que su despacho tenga a bien de Aprobar Resolutivamente la propuesta de Seminario sobre Avances de Ingeniería, propuesta que presenta la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales de la Filial Cusco. El mencionado Seminario deberá desarrollarse en la ciudad de Abancay con el auspicio de la UTEA. Se Adjunta los documentos pertinentes.

Sin otro particular, hallo propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente,



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
E P DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y R. N.

H. Milton César Rojas Contreras  
DIRECTOR EJ

C.c.  
Archivo.  
NCRC/EPIARN  
sva/sec





# Universidad Tecnológica de los Andes

Transformando vidas

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
**FILIALES**  
**28 JUN 2019**  
 Expediente: 1243  
 Hora: ..... Firma: *[Signature]*

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
**FILIALES Y SUBSEDES**  
**13 MAY 2019**  
 Expediente: 0898  
 Hora: ..... Firma: *[Signature]*

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
 C.P. DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y RR.NN

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

RECIBIDO  
 Abancay 28-06-2019  
 Folios 3-10 Hora 3:10 Firma *[Signature]*  
 Cusco, 10 de mayo del 2019

## OFICIO N° 0374-2019-UTEA-FC-CD

SEÑOR:  
**MAG. BRAULIO PEREZ CAMPANA**  
 DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
ABANCAY. -

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
 FACULTAD DE INGENIERIA  
 SECRETARIA  
**13 MAY 2019**  
 EXP. N° 0767 FOLIOS 5  
 HORA 10:35 FIRMA *[Signature]*

**ASUNTO: REMITO PROPUESTA DE SEMINARIO SOBRE AVANCES DE INGENIERIA AMBIENTAL**

**REF. : OFICIO N° 051-2019-UTEA-FC-FI-EPIARN-SD**

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de remitir adjunto al presente el Oficio de la referencia en folios seis (06), peticionada por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental para su trámite según corresponda.

Esperando la atención al presente, es propicia la oportunidad para ofrecerle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
 FILIAL CUSCO  
 Mg. Mario Jesús Urquiza Ormachea  
 DIRECTOR

MJUO/C-DIR  
MSMR/Sec.

C.c.  
Arch/.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
 FACULTAD DE INGENIERIA  
 SECRETARIA  
**28 JUN 2019**  
 EXP. N° 1142 FOLIOS 07  
 HORA 9:40 FIRMA *[Signature]*





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS  
ANDES  
FILIAL CUSCO  
FACULTAD DE INGENIERÍA



**ESCUELA PROFESIONAL DE ING. AMBIENTAL Y RRNN**

*"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"*

Cusco, 07 de mayo del 2019

**OFICIO N° 051-2019- UTEA-FC-FI-EPIARN-SD**

**SEÑOR:  
MAG. MARIO URRUNAGA ORMACHEA  
DIRECTOR DE LA UTEA FILIAL CUSCO  
PRESENTE. -**



**ASUNTO: REMITO PROPUESTA DE SEMINARIO  
SOBRE AVANCES DE INGENIERÍA  
AMBIENTAL**

**REF. : CARTA DE FECHA 06.MAY.2019  
PRESENTADO POR EL M.SC. JUAN E.  
GIL MORA DE LA E.P. INGENIERÍA  
AMBIENTAL Y RR.NN.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted; previo un cordial saludo para remitirle la propuesta de Seminario sobre Avances de Investigación en Ingeniería Ambiental presentado por el **M.SC. JUAN E. GIL MORA DE LA E.P. INGENIERÍA AMBIENTAL Y RR.NN.**, el mismo que se adjunta al presente en folios 05 (cinco).

El presupuesto solicitado de S/.2020.00 para el Seminario en mención, será afectado del (POA) Plan Operativo Anual de la dimensión II, estándar 21, actividades extracurriculares (Cultural) de la fiesta del Cusco, donde se presupuestó S/.7,000.00 y sólo se afectará S/.2000.00, para las fiestas del Cusco.

Sin otro particular agradeciéndole por anticipado la atención al presente, es propicia la oportunidad para ofrecerle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
FILIAL CUSCO  
**Dra. Alicia Cuba Viteña**  
SUB-DIRECTORA (E)  
E.P. Ingeniería Ambiental y RRNN.

C.c  
Archivo  
Adm.

ACV/Sub Dir.  
DPB/Sec.



Cusco,

06 de mayo de 2019.



SEÑORA:

Dra. Alicia Cuba Villena.

Sub Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental.

Sede Cusco.

PRESENTE.

**ASUNTO:** Propuesta de Seminario sobre Avances de Investigación en Ingeniería Ambiental.

De mi especial distinción.

Me es muy grato dirigir la presente comunicación informando a su Autoridad que los estudiantes del séptimo ciclo de estudios que cursan las asignaturas a mi cargo (Análisis y Control de la Contaminación Atmosférica, Gestión Ambiental y Contaminación y Tratamiento de Agua), proponen la organización del SEMINARIO: AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL-UTEA 2019; a llevarse a cabo el 11 de julio del año en curso en Abancay con el auspicio de la UTEA y específicamente la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental; los objetivos, temario y otros detalles se adjuntan a la presente.

Considerando que el intercambio de experiencias y la conjunción de criterios en investigación y propuestas a los problemas ambientales, así como al uso de tecnologías en el empleo y transformación de los recursos naturales, constituye un espacio importante para afianzar los conocimientos de los estudiantes; de otro lado, el Seminario será un espacio para la presentación de los mejores trabajos desarrollados por los estudiantes.

Por lo señalado precedentemente; mucho apreciaré la gestión suya ante las autoridades de nuestra Universidad a fin de concretizar el Seminario propuesto.

Atentamente.

M.Sc. Juan Eduardo Gil Mora  
Docente Ingeniería Ambiental UTEA

Delegado Estudiante  
Patricia Marilya Elorrieta Fernández  
Código: 201613406 D

Delegado Estudiante  
Mayli Karina Choque Llanos  
Código: 201616001 I

Delegado Estudiante  
Wilfredo Surco Quispe  
Código: 201613456 E





## ANEXO 4: PLAN DE ACTIVIDADES

1. **Nombre de la Unidad:** Área Académica; Escuela Profesional de Ing. Ambiental, filial Cusco
2. **Nombre de la Actividad:** SEMINARIO SOBRE AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL-UTEA 2019.
3. **Ubicación de la actividad en el POA.**

Dimensión	Factor	Estándar	Fuente de Verificación	Actividad
II. FORMACIÓN INTEGRAL	PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	21 ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	PLAN Y REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES DE LOS ESTUDIANTES	ACTIVIDAD CULTURAL FIESTA DEL CUSCO

4. **Alcance:** El Seminario está dirigido para los estudiantes de Ingeniería Ambiental de las sedes Abancay, Andahuaylas y Cusco, los mismos que presentarán trabajos de revisión, estudios prácticos, proyectos de asignaturas, trabajos de grado y estudios sobre temas vinculados al Seminario. El Seminario se desarrollará con la finalidad de fortalecer los procesos académicos, mejorar las competencias oral, escrita y gráfica de los estudiantes, así como estimular la participación en procesos de investigación. El Seminario es de ingreso libre y está dirigido a estudiantes y egresados de Ingeniería Ambiental, especialistas, profesionales y actores ambientales locales y regionales.

5. **Resultados esperados:** La UTEA, en sus sedes de Abancay, Andahuaylas y Cusco ya posee egresados y graduados en Ingeniería Ambiental; en el caso de la sede Cusco, los estudiantes más avanzados se hallan cursando el séptimo ciclo de estudios profesionales con sumo interés de aprehensión, capacitación y entrenamiento en su carrera profesional. Los resultados que se esperan lograr al culminar el seminario son:

- a. Contribuir en la formación académico-profesional de los estudiantes de Ing. Ambiental, mediante la participación sustentada de estudios de investigación desarrollados en las aulas universitarias y los trabajos de campo.
- b. Intercambiar experiencias entre estudiantes y docentes de las tres filiales de la UTEA.
- c. Uniformizar criterios de investigación y estudio en el pre grado en asignaturas de especialidad.

6. **Objetivos de la Actividad.**

- 6.1. **Objetivo General:** Construir un espacio de intercambio de experiencias profesionales, sectoriales y, de estudiantes, a fin de promover la investigación científica, desarrollo e innovación de las tecnologías ambientales que permitan resolver problemas ambientales en beneficio de la sociedad.





## 6.2. Objetivos Específicos:

- Fortalecer las capacidades de investigación en docentes y, en estudiantes de los últimos ciclos de nuestra Universidad en el diseño de proyectos de investigación.
- Promover un escenario para difundir la producción científica de la universidad para la capacitación y propuesta de proyectos de investigación en los estudiantes.
- Propiciar un espacio de encuentro académico entre estudiantes de Ingeniería Ambiental de la Universidad Tecnológica de los Andes que cursan estudios en las sedes de Abancay, Andahuaylas y Cusco, involucrados en el análisis de la temática ambiental, que promueven el análisis y la discusión en temas emergentes sobre ambiente y desarrollo sostenible.
- Promover la generación y consolidación de información científica relacionada a los principales temas que demanda el país y las regiones en las que se desenvuelve la UTEA. identificados en la Agenda de Investigación Ambiental al 2021.
- Compartir conocimientos y experiencias entre profesionales, docentes y grupos de investigación que incentiven a los estudiantes a la investigación científica para dar soluciones a los problemas ambientales de interés nacional y regional.

## 7. Acciones a Desarrollar.

- a. Formulación de la propuesta del Seminario en coordinación con la Dirección con sede en Abancay; las Sub-direcciones con sede en Andahuaylas y Cusco; comunicación y coordinación con el Decano de la Facultad al que pertenece la Escuela Profesional.
- b. Trámite del Documento propuesta en coordinación con los estudiantes ante la Sub-Dirección y luego ante la Dirección de la Filial Cusco.
- c. Trámite ante la Dirección en Abancay; ante el Decano y posiblemente ante el Consejo Universitario para la autorización del Seminario y la subvención económica correspondiente.
- d. Coordinar con las dependencias de la ANA (AAA Pampas-Apurimac) y la Oficina del OEFA Apurimac, con sede en Abancay para sus respectivas participaciones en el Seminario en calidad de conferencistas.
- e. Organización del Seminario en coordinación con la Dirección y filiales de Andahuaylas y Cusco y la sede en Abancay.
- f. Ejecución del Seminario con participación de funcionarios de la ANA, OEFA, autoridades de la UTEA, docentes y estudiantes calificados.

## 8. Fuentes de Financiamiento: UTEA (fuente interna)

## 9. Presupuesto.

Descripción	U.M.	Cantidad	Costo Unitario	Costo Parcial	Financiado por la UTEA	Financiamiento
Movilidad Estudiantes: Andahuaylas-Abancay-Andahuaylas		08	30.00	240.00	240.00	
Movilidad		08	40.00	320.00	320.00	





Descripción	U.M.	Cantidad	Costo Unitario	Costo Parcial	Financiado por la UTEA	Financiamiento
Estudiantes: Cusco- Abancay- Cusco						
Alimentación estudiantes de Andahuaylas en Abancay		08	20.00	160.00	160.00	
Alimentación de estudiantes de Cusco en Abancay		08	20.00	160.00	160.00	
Hospedaje de estudiantes de Cusco en Abancay (02 noches)		04 habitaciones dobles	60.00	480.00	480.00	
Movilidad de dos docentes expositores de Andahuaylas a Abancay		02	30.00	60.00	60.00	
Movilidad de dos docentes expositores de Cusco a Abancay		02	60.00	120.00	120.00	
Alimentación dos docentes de Andahuaylas en Abancay		02	50.00	100.00	100.00	
Alimentación dos docentes de Cusco en Abancay		02	50.00	100.00	100.00	
Hospedaje de dos docentes de Cusco en Abancay por dos noches.		02	70.00	280.00	280.00	
<b>Costo Total</b>					<b>2,020.00</b>	





## 10. Cronograma.

Acciones de la Actividad	Periodo (días)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Coordinación con la Sub-Dirección y Dirección en Cusco	■	■							
Coordinación con las autoridades de Abancay (Director, Decano)			■	■					
Ejecución del Seminario				■					
Elaboración del Informe				■	■	■			

### ANEXOS

- Programa de la actividad:

#### Programa tentativo.

Hora	Actividad	Tema	Responsable
09.00-9.30	Registro participantes		Escuela Profesional-Abancay
9.30-9.45	Palabras de presentación		Director Escuela Ing. Ambiental
9.45-10.00	Inauguración		Rector UTEA
10.00-10.40	Conferencia Magistral	Acciones de Fiscalización en Apurimac	Bigo. Maribel Sánchez Jefe OEFA-Apurimac
10.40-11.00	Disertación estudiantes sede Abancay		Escuela Ing. Ambiental sede Abancay ✓
11.00-11.20	Disertación estudiantes sede Abancay		Escuela Ing. Ambiental sede Abancay ✓
11.20-12.00	Disertación estudiantes sede Cusco		Escuela Ing. Ambiental sede Cusco
12.0-12.20	Disertación estudiantes sede Cusco		Escuela Ing. Ambiental sede Cusco
12.20-12.40	Disertación estudiantes sede Andahuaylas		Escuela Ing. Ambiental sede Andahuaylas
12.40-13.00	Disertación estudiantes sede Andahuaylas		Escuela Ing. Ambiental sede Andahuaylas
RECESO PARA ALMUERZO			
15.00-15.40	Conferencia Magistral	Disponibilidad Hídrica en Apurimac	Ing. Julio Humberto Cruz Delgado. Director ANA-AAA Apurimac-Pampas
15.40-16.00	Conferencia Docente sede Abancay		Escuela Ing. Ambiental sede Abancay ✓
16.00-16.20	Conferencia Docente sede Andahuaylas		Escuela Ing. Ambiental sede Andahuaylas
16.20-16.40	Conferencia Docente sede Cusco		Escuela Ing. Ambiental sede Cusco
16.40-17.00	Disertación estudiantes sede Cusco		Escuela Ing. Ambiental sede Cusco
17.00-17.20	Disertación estudiantes sede Andahuaylas		Escuela Ing. Ambiental sede Andahuaylas
17.20-17.40	Disertación estudiantes sede Andahuaylas		Escuela Ing. Ambiental sede Andahuaylas
17.40-18.00	Disertación estudiantes sede Abancay		Escuela Ing. Ambiental sede Abancay ✓
18.00-18.20	Disertación estudiantes sede Abancay		Escuela Ing. Ambiental sede Abancay ✓
18.20-18.40	Disertación estudiantes sede Cusco		Escuela Ing. Ambiental sede Cusco
18.40	Clausura		Decano de la Facultad de Ingeniería.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
CUSCO  
*Dr. Alicia Cuba Villena*  
SUB-DIRECTORA