

PASANTÍA ACADÉMICA

Curso Intersemestral: Tecnologías para la valorización de residuos sólidos

Fecha: Del 4 al 9 de noviembre de 2019, en el Tecnológico de Antioquia - LU [Colombia] y del 11 al 16 de noviembre en la Universidad Tecnológica de los Andes [Perú]

Welcome to

PERÚ

Área Temática: Valorización de residuos sólidos

Dirigido a: Estudiantes de Ingeniería Ambiental y estudiantes de la Especialización en tratamiento, valorización y gestión de residuos sólidos.

10 Cupos:

7 estudiantes de pregrado
3 estudiantes de posgrado

La IES anfitriona cubre el Alojamiento y alimentación durante la estancia en Perú

Criterios de participación:

- Promedio académico acumulado de la carrera igual o superior a 3.5
- No contar con sanciones académicas o disciplinarias
- Ser mayor de edad



Participa por los Incentivos TdeA para los estudiantes de pregrado

- * Para la asignación de cupos e incentivos de pregrado se aplicarán los criterios de selección establecidos en la Política de Movilidad
- * Para la asignación de cupos de posgrado se establecerá un comité evaluador de la trayectoria académica
- * Se dará prioridad en la asignación de cupos e Incentivos a los estudiantes que estén optando por esta movilidad como electiva dentro del programa académico



Fecha límite de postulación:
30 de septiembre de 2019

Aplicar a través de Campus TdeA

Dirección de Internacionalización Bloque 6-116
movilidad@tdea.edu.co
www.tdea.edu.co



FICHA CONVOCATORIAS

Programa: Curso Intersemestral: Tecnologías para la valorización de residuos sólidos

Modalidad: Pasantía académica

Destino: Universidad Tecnológica de los Andes, Perú

Área temática: Valorización de residuos sólidos

Idioma: Español

Objetivo:

Descripción: La tecnología es un concepto amplio que abarca un conjunto de técnicas, conocimientos y procesos, que sirven para el diseño y construcción de objetos, sistemas o métodos para satisfacer necesidades humanas. Es la ciencia aplicada a la resolución de problemas concretos.

Muchos de los problemas actuales nacionales, regionales y locales, tienen que ver con la gestión ambiental de residuos sólidos, tanto peligrosos como no peligrosos, para lo cual se requiere la aplicación de tecnologías para prevenir, mitigar o controlar los efectos ambientales negativos o darles un valor agregado a estos residuos, logrando una valorización.

El término "valorización de residuos" se refiere a cualquier proceso que tenga por objeto convertir los residuos sólidos en productos más útiles mediante su transformación, reutilización o el reciclaje (recuperación de materiales). La valorización de los residuos sólidos incluye actividades como:

- ✓ Transformación de residuos o subproductos en materias primas útiles para la fabricación.
- ✓ Utilización de productos desechados como materias primas o fuentes de energía.
- ✓ Utilización de residuos o subproductos en las distintas etapas de los procesos de fabricación.
- ✓ La adición de residuos o subproductos a los productos terminados.

La valorización de los residuos sólidos es particularmente crítica en los países en desarrollo que se enfrentan a crisis energéticas, económicas y/o sociales, al mismo tiempo que buscan gestionar adecuadamente la gran cantidad de residuo sólidos que generan. La valorización de residuos ofrece una solución integrada para ambos problemas.

Teniendo en cuenta que la formación del Ingeniero Ambiental, está enfocada a la obtención de competencias para dar solución a los problemas ambientales, las demandas sociales y del sector productivo, se presenta este curso intersemestral para los estudiantes de Ingeniería Ambiental de la Universidad Tecnológica de los Andes – UTEA (Perú) y del Tecnológico de Antioquia-TdeA (Colombia).

La propuesta de este curso intersemestral se enfocará en la enseñanza de las principales tecnologías de valorización de residuos sólidos, tiene una intensidad de 60 horas y está dirigido a los estudiantes que estén cursando los últimos semestres y quieran optar por esta opción como electiva dentro del programa académico.

Duración: Del 4 al 9 de noviembre de 2019 en el Tecnológico de Antioquia (Colombia) y del 11 al 16 de noviembre en la Universidad Tecnológica de los Andes, Perú.

Dirigido a: Estudiantes de Ingeniería Ambiental y estudiantes de la Especialización en tratamiento, valorización y gestión de residuos sólidos.

Cupos: 10 (7 estudiantes de pregrado, 3 estudiantes de posgrado)

Criterios de participación*:

- Promedio académico acumulado de la carrera igual o superior a 3.5
- Estar matriculado entre 6 a 10 semestre (estudiantes de pregrado)
- No contar con sanciones académicas o disciplinarias
- Ser mayor de edad

**Para la asignación de cupos e incentivos de pregrado se aplicarán los criterios de selección establecidos en la Política de Movilidad*

** Para la de cupos de posgrado se establecerá un comité evaluador de la trayectoria académica*

** Se dará prioridad en la asignación de cupos e incentivos a los estudiantes que estén optando por esta movilidad como electiva dentro del programa académico.*

En Ingeniería Ambiental: Electiva I, Electiva II, Electiva IV o Electiva V.

En Especialización: Valoración energética de residuos sólidos II, Electiva I o Electiva II.

Como aplicar: Completar la aplicación a través de la plataforma Campus TdeA y anexar los documentos soportes requeridos.

Fecha límite postulación: lunes 30 de septiembre de 2019

Costos de la movilidad:

La IES anfitriona cubrirá:

- Alojamiento y alimentación durante la estancia en Perú

Costos que asumen los estudiantes:

- Tiquetes aéreos
- Transporte Interno
- Seguro médico internacional
- Otros gastos que se incurren en la estancia

Incentivos TdeA: Siete (7) incentivos de \$1.400.000 para gastos de viaje (sólo pueden aplicar para los estudiantes de pregrado)

Contraprestación:

Los estudiantes beneficiados por el apoyo en la IES de destino, deberán compensar **50 horas** en el programa “Promotores TdeA”, apoyando actividades académicas, administrativas, logísticas, de socialización y/o mercadeo.

Los estudiantes beneficiados por el incentivo TdeA, deberán compensar **110 horas** en el programa “Promotores TdeA”, apoyando actividades académicas, administrativas, logísticas, de socialización y/o mercadeo.

*Los estudiantes de 10 semestre que sean beneficiados con el incentivo, tendrán hasta el 14/12/2019 para pagar las horas de contraprestación.

Observaciones:

Los criterios selección para los incentivos son los siguientes:

- Promedio académico acumulado de la carrera 4.0 (obligatorio)
- Trayectoria en semilleros de investigación
- Nivel de inglés
- Participación en grupos de proyección de la universidad (baile, teatro, deporte, etc)

Nota:

- No podrán ser beneficiados estudiantes a los cuales se les haya asignado incentivos en convocatorias anteriores.
- No pueden ser estudiantes de último semestre durante la movilidad. Deberán permanecer por lo menos un semestre más después de la movilidad.

Instrucciones de aplicación a través de Campus TdeA

1. Ingresar al campus (<https://campus.tdea.edu.co/cas/login?service=https%3A%2F%2Fcampus.tdea.edu.co%2Fextranet%2Fenter.do%3Bjsessionid%3D1AA202C6E93EF99E4ACDA6CDB0A2B5>)
2. La convocatoria aparecerá para los estudiantes que cumplan con el requisito del promedio, igual o mayor a 4.0
3. Diligenciar la información básica
4. Al momento de diligenciar la información de **“Descripción del evento y/o actividad y productos a entregar”** deberán incluir la siguiente información:

Áreas de conocimiento: TICs

Descripción del evento y/o actividad: La movilidad está centrada en el estudio de tecnologías emergentes, las cuales han transformado y definido el paradigma productivo en las empresas. La integración de todos los elementos que componen una empresa como: la maquinaria, sistemas electrónicos, medios informáticos y de comunicaciones son denominados la industria 4.0. En particular, en el área de informática, se incluyen temas como la automatización en la nube, internet de las cosas (IoT), soluciones blockchain, entre otras. La Universidad Nacional Arturo Jauretche cuenta con experiencia en el sector productivo en industrias Pymes, lo cual los hace un socio potencial para importar y exportar conocimiento teniendo en cuenta los temas de interés y de alto impacto para la sociedad en general.

Productos

Tipo de entregable: Informe de movilidad

Producto: Informe de movilidad

Fecha: 8/12/2019

Ingresar

Tipo de entregable: Formato horas compensación

Producto: Pago de horas contraprestación

Fecha: 30/06/2020

Ingresar

Actividades a realizar

Producto: Informe de movilidad

Actividad: Entrega de informe

Fecha: 8/12/2019

Ingresar

Producto: Pago de horas contraprestación

Actividad: Apoyo administrativo y socialización

Fecha: 30/06/2020

Ingresar

Guardar

Documentación requerida

1. Seleccione el tipo de documento
2. Adjunte el soporte en el formato establecido
3. Haga clic en ingresar
4. Repita el proceso dependiendo del número de soportes que vaya a ingresar

Enviar solicitud

