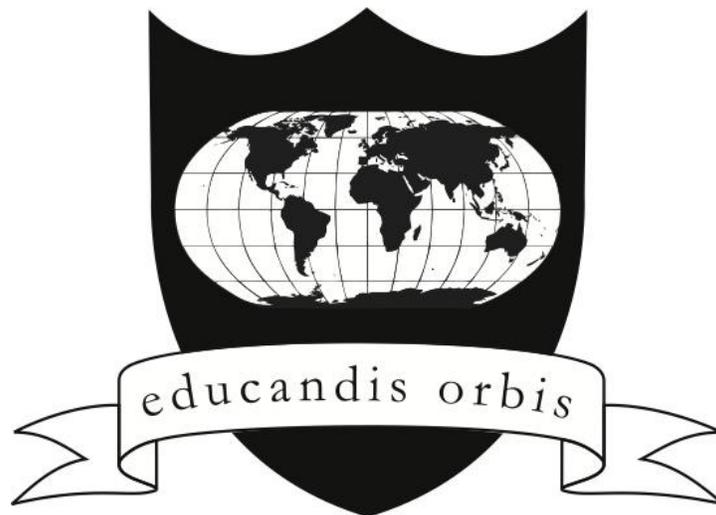


AAU

AMERICAN ANDRAGOGY
UNIVERSITY

Plan de Estudios

Doctorado en Ciencias Ambientales





CONTENIDOS

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1) Presentación | 5) Objetivos |
| 2) Requisitos | 6) Cursos Obligatorios |
| 3) Plan de Estudios / Duración | 7) Cursos Sugeridos |
| 4) Tabla de Créditos | |

1) Presentación

Su programa de Doctorado a distancia en AAU, le va a permitir a nuestros estudiantes la capacidad del auto aprendizaje. AAU va a poner a disposición de nuestros estudiantes todas las herramientas necesarias para lograr el máximo nivel de aprendizaje. De esta manera su avance académico y conocimientos van hacer medidos en todo momento gracias a la evaluación continua de su consejero académico. El método a distancia de AAU va ayudar a nuestros estudiantes optimizar sus tiempos y esfuerzo para su propio desarrollo académico.

La capacidad intelectual alcanzada por nuestros estudiantes, les va a permitir utilizar la investigación para reconocerse y reconocer la actualidad de nuestro mundo actual. De esta manera nuestros estudiantes van a poder mejorar e innovar los procesos de comunicación y negociación adecuadas al campo de su entorno que desea desarrollarse.

2) Requisitos

Diploma o certificados de una Maestría (Master) completo o su equivalente, más 3 años de experiencia en el área de estudio de su interés ya sea académica o laboralmente.

3) Plan de Estudios - Duración

El programa de estudios que AAU ofrece, consiste en la siguiente 4 fases:

Primera Fase: Es la fase donde el estudiante va enviar sus documentos académicos a través de la plataforma electrónica ya sea para corroborar su nivel académico o para convalidar cursos de diferentes centros de estudios o laborales. A su vez el estudiante va a tener que desarrollar 5 cursos requeridos de estudio general. Esta Fase del programa debe ser completada por el estudiante dentro de 4 a 6 semanas Como tiempo promedio. Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, el análisis y evaluación por parte de AAU debe tomar de tres a cuatro semanas.

Segunda Fase: Es la fase principal del programa, en esta fase el estudiante va a desarrollar su plan de estudios. El estudiante va a definir los cursos que está interesado en estudiar. Primero va a tener que



diseñar una propuesta de plan de estudios y luego va desarrollar los cursos que han sido aprobados para su estudio por AAU. Para desarrollar esta fase, el estudiante mínimo debe de presentar un curso concluido por mes. Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, el análisis y evaluación por parte de AAU debe tomar de tres a cuatro semanas.

Tercera Fase: Es la fase donde se desarrolla la propuesta de Tesis y el desarrollo de la Tesis. El desarrollo y conclusión de esta fase puede tomar al estudiante un promedio de 8 semanas. Si el trabajo presentado cumple con las bases académicas, el análisis y evaluación por parte de AAU debe tomar de seis a ocho semanas.

Cuarta Fase: Es la fase administrativa, donde el Departamento Administrativo de AAU acuerda con el estudiante el envío de documentos oficiales, que el estudiante requiera. El trámite de titulación y graduación puede tomar entre 2 a 3 meses.

Notas Importantes

El máximo número de cursos tomados en la Segunda Fase a la misma vez, deben ser dos (2)

Cada curso a tomar será un trabajo analítico e investigativo en el área que el estudiante quiere desarrollarse.

Una vez concluida la evaluación de un curso, el estudiante debe continuar con el siguiente curso a estudiar.

El estudiante no podrá acceder a la siguiente fase de estudios, sin haber sido evaluado y autorizado por el asesor académico de AAU.

El tiempo de estudio para completar cada curso, depende del estudiante.

Si un trabajo académico no cumple con las bases académicas correspondientes durante la evolución, el estudiante tiene la opción de mejorar su trabajo académico hasta cumplir con las bases académicas requeridas por AAU.

4) Tabla de Créditos

El total de Créditos que se necesita tener para concluir los estudios de un Doctorado es de 60.

AAU otorgara un máximo de 24 créditos por convalidación de créditos de otras instituciones, experiencia laboral y de vida en el campo de la profesión de interés.

AAU en la Fase 1 del programa tiene 5 cursos de desarrollo obligatorio cada curso otorga 3 créditos, los cuales ya están establecidos.

AAU ofrece a sus estudiantes la elección de 8 a 14 cursos basados en el criterio del Consejero Académico.



A continuación una Tabla de Créditos promedio:

15 créditos obligatorios +
09 créditos de convalidación como máximo

24 créditos otorgados +
24 créditos por estudiar (promedio de 8 cursos)
12 créditos por tesis

60 créditos de total para el Doctorado PhD

5) Objetivo

El objetivo fundamental del Doctorado en Ciencias Ambientales es formar investigadores de alto nivel, vinculados al sector ambiental, los cuales estarán en la capacidad de trabajar en equipos interdisciplinarios, desde una dimensión tecnológica, ética, social, política y económica, para generar conocimientos y plantear alternativas de solución a los problemas asociados con el medio ambiente, buscando el desarrollo sostenible.

6) Cursos Obligatorios

El contenido sugerido de cada una de estos cursos será proporcionado al estudiante a través de su Plataforma Estudiantil

- A) Filosofía de la Educación a Distancia
- B) Globalización y Educación
- C) Conducta Humana y los Servicios del Bienestar Social
- D) Sustentabilidad y la relación con su programa de estudio
- E) Influencia Biográfica



7) Cursos Sugeridos

A continuación usted va a poder encontrar cursos que son requeridos como una base de estudio general y también cursos que se adaptan a su plan de estudios deseado. Sin embargo eso no significa que es un plan estandarizado para su programa que desea estudiar. Los siguientes son cursos sugeridos que le pueden servir de guía para realizar su propio plan de estudios.

1) Filosofía de la Ciencia

Objetivo: Saber y analizar la teoría y naturaleza del conocimiento, origen de la ciencia, práctica científica y aspectos importantes a tener en cuenta para su aplicación.

Resumen del Contenido Propuesto:

Idea de la filosofía de la ciencia. Corrientes filosóficas que han generado el desarrollo de la ciencia. Breve historia de la idea de ciencia. Conceptos científicos, hipótesis, modelos, teorías, paradigmas y otros aspectos.

2) Filosofía Contemporánea

Objetivo: Aprender la importancia de la Filosofía Contemporánea y su aporte a los avances de la ciencia tendencias y líneas de pensamiento.

Resumen del Contenido Propuesto:

Historia de la filosofía contemporánea tendencias del pensamiento filosófico: Hegeliano, idealismo, empirismo positivismo, fenomenología hermenéutica existencialismo y estructuralismo.

3) Tópicos Avanzados en Ciencias Ambientales

Objetivo: Profundizar en aspectos ecológicos y su relación con los seres vivos (animales y plantas), bio-matemáticas, formulación y aplicación de modelos medio-ambientales.

Resumen del Contenido Propuesto:

Biodiversidad, conservación, propagación de especies vegetales y animales. La energía en el Desarrollo Sostenible (conceptos y aplicación de energía)



4) Tópicos Avanzados en Ciencias Agroecológicas

Objetivo: Aprender los diferentes elementos constitutivos para un manejo racional del suelo, agua y aire, base para la conformación de un sistema agroecológico sostenible.

Resumen del Contenido Propuesto:

Planeación y evaluación de sistemas productivos agroecológicos, ergonomía, análisis críticos de sistemas, interacciones, estudios de casos, asociaciones agropecuarias (animales – cultivo – árbol), investigación y extensión en sistemas, relaciones con el medio ambiente.

5) Procedimientos de la Investigación Científica.

Objetivo: Conocer metodologías para organizar información sobre sistemas de investigación utilizando diseños estadísticos cuidadosamente planeados. Plantear y elaborar el proyecto de investigación.

Resumen del Contenido Propuesto:

Metodología científica para la presentación de proyectos, bibliografía (manejo de bases), planteamiento del problema, hipótesis, justificación, consultada y cronograma de actividades. Diseños estadísticos, aplicación e interpretación. Plantear y elaborar el proyecto de investigación. (Opcional: Se podría utilizar para plantear mi tesis doctoral, aunque tengo un proyecto adelantado)

6) Investigación en Ecología y Medio Ambiente

Objetivo: Estudiar y profundizar los conceptos y las herramientas metodológicas para una efectiva valoración ambiental y el control de aquellos factores, tanto naturales como antropogénicos, que afectan al medio ambiente; y que inciden en planes de manejo, conservación del medio ambiente.

Resumen del Contenido Propuesto:

Bio-monitoreos (población vegetal y animal), manejo ambiental, análisis espacial para la conservación, evaluación impacto Ambiental, Contaminación Ambiental.



7) Investigación en Ciencias Agropecuarias

Objetivo: Organizar, planear y sistemas integrados agropecuarios y formas de evaluación de resultados.

Resumen del Contenido Propuesto:

Desarrollo metodológico para el análisis de sistemas de producción , biodiversidad en sistemas de producción agropecuaria y animales de importancia zootécnica en la productividad.

8) Investigación de la Gestión Ambiental

Objetivo: Conocer las disposiciones y legislación vigente para realizar auditorías para evaluar lo referente al aprovechamiento racional de los recursos naturales.

Resumen del Contenido Propuesto:

Análisis de la legislación sobre aprovechamiento recursos naturales, marco legal, certificados de incentivo forestal, licencia ambiental, actividades con especies agroforestales con fines económicos, estudios de impacto ambiental, gestión ambiental de proyectos, gestión empresa.