

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL: INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA

Conexión de carreras del condado de Pierce Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al completar los cursos de secundaria equivalentes a las siguientes competencias:

¿ Explicar los siguientes términos de Ecología Básica: •

Organismo • Población • Hábitat • Comunidad • Biótico •
Abiótico • Energía • Ectono • Clima • Biomas • Biodiversidad

Términos:

(continuación) •
Cosecha • ESU •
Criadero • Energía
hidroeléctrica • Hábitat

¿ Crear un diagrama visual/escrito para ilustrar lo siguiente:

• Ciclo del Carbono •
Ciclo del Nitrógeno •
Ciclo del Fósforo • Ciclo
Hidrológico

¿ Describa 3 de los siguientes Hábitats y haga una investigación de

campo de esos Hábitats: • Investigación de campo de Second Growth
Forest con diario de campo • Investigación de campo de Prairie Ecosystem con
restauración de hábitat
proyecto
• Investigación de campo de Oak Savannah con diario de campo •
Investigación de campo del ecosistema fluvial/ripario • Describir el papel
del fuego en el ecosistema forestal • Investigación de campo de la costa
rocosa con laboratorio de transectos

¿ Definir lo siguiente: • Léntico •

Lótico • Zona litoral • Zona
limnética • Zona profunda •
Zona bentónica

• Oligotrófico •

Eutrófico •

Mesotrófico •

Estratificación térmica •

Epilimnion • Hipolimnion •

Rotación de otoño • Rotación
de primavera • Zona eufótica •

Estuario • Batilo • Abisal • Sésil

• Salobre • Fitoplancton •

Zooplancton • Neckton • Bentos

-Diversidad genética
-Diversidad de especies
-Diversidad ecológica •
Especies indicadoras •
Productores • Consumidores •
Autótrofos • Heterótrofos •
Fitoplancton • Fotosíntesis •
Herbívoro • Consumidor primario
• Carnívoro • Consumidor
secundario • Detritívoro •
Omnívoro • Carroñero •
Descomponedor • Biodegradable
• Rango de tolerancia • Límites
de tolerancia • Aclimatación •
Factor limitante • Niveles tróficos
• Biomasa • Productividad primaria
• Productividad primaria neta •
Nicho • Partición de recursos •
Especies nativas • Especies
exóticas • Sucesión • Dinámica
de poblaciones • Redd • Alevin •
Fry • Smolt/smoltling • Anádromo
• Catádro • Escape • ESA

¿ Encuesta de grupos y especies prominentes de microbiología

• Utilice un microscopio compuesto para observar croquis, portaobjetos
preparados y montajes húmedos.
• Preparar preparaciones húmedas

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en la siguiente universidad:

Universidad

Colegio técnico de Clover Park

Curso

ENV 108 (Código CIP: 15.0507)

Créditos

5