

bioSIMin

Explorando la biodiversidad por medio de simulación



bioSIMin tendrá lugar entre octubre 2021 y enero 2022

Esta dirigido a estudiantes de pregrado de habla hispana y a estudiantes de Alemania que hablan español. El formato será completamente digital; se realizará a través de una plataforma online que respete las normas de privacidad de los datos.

bioSIMin ofrece la oportunidad de aplicar acciones de sostenibilidad en un contexto de biodiversidad de manera práctica y global.

Dentro del marco de un taller, los participantes deben desarrollar una meta/visión compartida y consensuada, para un sistema global de advertencia de riesgos; ello conducirá a un documento colaborativo en el cual se especificaran los requisitos y pasos específicos para una aplicación (APP) BioSIMin, cuyo objetivo sera el monitoreo de la biodiversidad.

bioSIMin – Los desafíos de una plataforma internacional y de múltiples actores al monitoreo de la biodiversidad

bioSIMin ha sido declarado proyecto del Día de las Naciones Unidas-2020, cuenta con el apoyo de la Asociación de las Naciones Unidas de Alemania (DGVN), el Centro de Estudios Internacionales (ZIS) de Technische Universität Dresden y el Programa de Sustentabilidad de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago de Chile (UTEM).

Los objetivos de aprendizaje para los/las participantes son:

- 1) conocer y comprender el formato juego de simulación o gamificar;
- 2) entender la importancia de la biodiversidad para la naturaleza y el ser humano en el sentido de un servicio ecosistémico.
- 3) adquirir una sensibilidad en torno a la complejidad del proceso de valorización de los servicios ecosistémicos, más allá de sus aspectos financieros;
- 4) obtener impresiones fundadas científicamente sobre el monitoreo de la biodiversidad;
- 5) aplicar estos saberes en situaciones, de forma virtual o real;
- 6) comunicar el valor de los servicios ecosistémicos a través de concebir colaborativamente una bioSIMin-App para el monitoreo de la biodiversidad.

Evaluación

Los participantes trabajaran de manera interdisciplinaria e intercultural en un portafolio digital. Se entregan créditos de estudio con certificado de participación.

Infraestructura técnica

Plataforma de aprendizaje en línea administrable y accesible a nivel mundial (OPAL)
Herramienta de conferencias lista para usar sin restricciones (BBB - BigBlueButton)

LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS HA SIDO DRAMÁTICA. RAZÓN SUFICIENTE PARA ABORDAR ESTE TEMA CON UN JUEGO DE SIMULACIÓN EN EL CONTEXTO DE LA DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA RESTAURACIÓN DE LOSECOSISTEMAS (2021-2030).

Calendario de actividades y etapas



Inicio (obligatorio)

Jueves, 28 de Octubre 2021
aprox. 4 horas de duración
(intervalos incluidos)

Docentes responsables

→ Karl Böhmer, MA Historia Latinoamericana título UTEM, Profesor conferencista, Principios de Sustentabilidad UTEM (karl.bohmer@utem.cl)

Consultas optativas

Jueves, 11 de Noviembre 2021
aprox. 3 horas de duración
(citas individuales)

→ Loreto Aceitón, Ingeniera Civil, Coach Sistemémico PNL, Profesora Asociada, Principios de Sustentabilidad, UTEM (loreto.aceiton@utem.cl)

Presencia contextual (obligatoria)

Jueves, 02 de diciembre 2021
aprox. 3 horas de duración
(intervalos incluidos)

→ Martin Gerner, docente en sustentabilidad y relaciones internacionales; diseñador de juegos de simulación, TUD (martin.gerner@tu-dresden.de)

Consultas optativas

Jueves, 16 de diciembre 2021
aprox. 3 horas de duración
(citas individuales)

Criterios de evaluación

★ Participación activa y comprometida en las tres reuniones sincrónica: sincrónica al inicio, sincrónica contextual y sincrónica de simulación.

Presencia interactiva (obligatoria)

Jueves, 13 de enero 2022
aprox. 5 horas de duración
(intervalos incluidos)

★ La elaboración de un portafolio virtual grupal consistente en un informe de posición, un informe estratégico, informe de negociación, informe reflexivo, y

★ La resolución colaborativa y concreta de una tarea grupal.



Plazo de inscripción hasta el 20 de Octubre 2021 en

→ <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26170130433/CourseNode/102364474678873>.

La cantidad de participantes está limitada a 25 en forma paritaria entre las instituciones participantes.

Se ruega a los participantes con afiliación externa (de la TUD) registrarse antes de la inscripción al curso con cualquier correo electrónico bajo

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/shiblogin?7>.