

Formato para la recolección de información Programa de Clases Espejo

Es indispensable que en la siguiente tabla se diligencie la información de manera completa y concisa, una vez este formato sea remitido a AUALCPI se informará el catálogo de clases disponible para el período.

Si tiene alguna inquietud por favor hacémosla llegar al correo: secretariageneral@aualcpi.org

Fecha de diligenciamiento 23/09/2020

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre del curso	Tratamiento de Aguas Residuales		
Programa Académico	Ingeniería Ambiental	Nivel	Pregrado
Área del conocimiento	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines		
No. de créditos	3	Hora/semana	2
Descripción del curso <i>(resumen max. 150 palabras sobre los objetivos y contenidos del curso)</i>	La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de explicar y examinar procesos de tratamiento del agua residual para reducir o remover los agentes contaminantes antes del vertimiento o descarga. La asignatura contiene: Ingeniería y tratamiento sustentable de aguas residuales. Reactores químicos y cinética de reacción. Microbiología de aguas residuales. Procesos de purificación natural. Tratamientos fundamentales de aguas residuales: tratamiento preliminar, primario, secundario. Clarificación secundaria. Tratamiento anaerobio de aguas residuales. Procesamiento y disposición segura de lodos. Procesos de tratamiento avanzado		
Horarios de las actividades no prácticas del curso <i>(seleccione los días e indique la hora en cada caso)</i>	<input type="checkbox"/> Lunes <input checked="" type="checkbox"/> Martes <input type="checkbox"/> Miércoles <input type="checkbox"/> Jueves <input type="checkbox"/> Viernes <input type="checkbox"/> Sábado	En el horario de	Haga clic o pulse aquí para escribir texto. 16:10-17:40 Haga clic o pulse aquí para escribir texto. Haga clic o pulse aquí para escribir texto. Haga clic o pulse aquí para escribir texto. Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Periodicidad de la oferta del curso <i>(una sola opción)</i>	<input type="checkbox"/> Anual	<input type="checkbox"/> Semestral	<input checked="" type="checkbox"/> 4 o 3mestral

Sólo para la opción seleccionada, indique:

Inicio (mes) Inicio (meses) Inicio (meses)

enero

marzo

agosto

Duración del curso (semanas) 16

2. ALCANCE DEL CURSO Y DEL TRABAJO COLABORATIVO

La estrategia de Clases Espejo brinda la oportunidad de actuar con instituciones, profesores y estudiantes de otras áreas del conocimiento que puedan ser complementarias, para enriquecer el desarrollo de actividades y la generación de proyectos y productos. En ese sentido, responda lo siguiente (*seleccione únicamente aquellas opciones que sí aplican para el curso*):

En el abordaje colaborativo de temas y objetivos del curso es posible establecer interacciones con otras áreas del conocimiento y disciplinas

Si marcó la anterior opción: indique el(as) área(s) del conocimiento con que se puede realizar trabajo interdisciplinario en el marco de Clases Espejo

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

El curso se relaciona, por su contenido y objetivos, con uno o más Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Si marcó la anterior opción: Enumere los ODS que aborda el curso

6

Con base en el desarrollo del curso, existe potencial para el desarrollo de proyectos/productos interinstitucionales fruto de la interacción entre los estudiantes en una posible Clase Espejo

Si marcó la anterior opción: Muy someramente y de manera preliminar, relacione algunas ideas de trabajo colaborativo en una Clase Espejo del curso

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

3. DATOS DEL PROFESOR

Nombre Completo José Vladimir Cornejo Tueros

Formación académica (*títulos obtenidos*) PhD. en Filosofía con mención en Ciencias de la Ingeniería. Maestría en Procesos de Ahorro de Recursos Energéticos en Tecnología Química, Petroquímica y Biotecnología. Ingeniero Ambiental en la especialidad de Protección del Medio Ambiente y Uso Racional de Recursos Naturales. Diplomado en Estandartización y Certificación

Experiencia Docente (*incluya sólo lo que considere pertinente en relación con el curso y su alcance*) DOCENTE INVESTIGADOR -UNIVERSIDAD CONTINENTAL

Experiencia Investigativa (*lo que sea relevante para el desarrollo del curso como Clase Espejo*) Patentes de Invención Tecnológica y publicaciones científicas <https://orcid.org/0000-0001-8233-858X>

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Experiencia en Extensión
*(lo que sea relevante
para el desarrollo del
curso como Clase Espejo)*

Manejo de otras
lenguas

Inglés

Portugués

Francés

Alemán

Nivel de conocimiento

Básico

Elija un elemento.

Elija un elemento.

Elija un elemento.

Al adherirse a este programa la Institución se compromete a cumplir con todos los compromisos que permitan el buen funcionamiento del PIED.