

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 15/09/2020

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre del curso	Big Data and Analytics		
Programa Académico	Ingeniería de Sistemas	Nivel	Pregrado
Área del conocimiento	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines		
No. de créditos	2	Hora/semana	2
Descripción del curso (resumen Max. 150 palabras sobre los objetivos y contenidos del curso)	<p>De acuerdo a la cantidad ingente de datos que hoy en día se producen desde las diferentes fuentes de datos, resulta imperativo contar con un conjunto de estrategias y herramientas como Analítica y Big data, que permitan la acertada toma de decisiones, haciendo uso de la estadística y el análisis computacional.</p> <p>El curso <i>Big Data y Analytcs</i> tiene como propósito que los estudiantes apliquen conceptos, estrategias, herramientas y técnicas de Big data y analítica de datos en casos de estudio, simulando escenarios productivos.</p>		
Horarios de las actividades no prácticas del curso (seleccione los días e indique la hora en cada caso)	<input type="checkbox"/> Lunes <input type="checkbox"/> Martes <input type="checkbox"/> Miércoles <input type="checkbox"/> Jueves <input type="checkbox"/> Viernes <input type="checkbox"/> Sábado	En el horario de	<p>Haga clic o pulse aquí para escribir texto. Por acordar</p> <p>Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</p>

Periodicidad de la oferta del curso (*una sola opción*)

Anual

Semestral

4 o
3mestral

Sólo para la opción seleccionada, indique:

Inicio (mes)
Haga clic o pulse
aquí para escribir
texto.

Inicio (meses)
Enero 2021

Inicio (meses)
Haga clic o pulse
aquí para escribir
texto.

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

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

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

Desarrollo de proyectos conjuntos que impliquen analítica de datos

3. DATOS DEL PROFESOR

Nombre Completo Germán Gonzalo Vargas Sánchez

Formación académica (*títulos obtenidos*) Doctorado en pensamiento complejo, Magister software libre, especialista en informática y ciencias de la computación, especialista en Ingeniería de Software, ingeniero de Sistemas

Experiencia Docente
*(incluya sólo lo que
considere pertinente en
relación con el curso y su
alcance)*

Docente Universidad El Bosque Programa Ingeniería de Sistemas

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

Investigador grupo OSIRIS & BIOAXIS

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.

Firma responsable del PIED