

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 10/06/2020

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre del curso	Introducción a la Ingeniería de Sistemas		
Programa Académico	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	Nivel	Pregrado
Área del conocimiento	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines		
No. de créditos	3	Hora/semana	5

Descripción del curso
(resumen max. 150
palabras sobre los
objetivos y contenidos
del curso)

El curso de Introducción a la Ingeniería de Sistemas aporta a la formación profesional del Ingeniero de Sistemas los fundamentos teóricos de la profesión, apoyados en los principios fundamentales de la Ciencia, la Teoría de Sistemas y el pensamiento computacional, que soportan la génesis de las disciplinas de la computación, así como su impacto en el desarrollo tecnológico y en el desarrollo social, desde el punto de vista organizacional. Así mismo, se abordan las distintas especialidades de la ingeniería de sistemas para entender el alcance que otorgan a la formación de un profesional en esta área de formación, de igual forma, se reflexiona sobre las necesidades del contexto y el enfoque que ha adoptado la Corporación para cubrir las necesidades en las áreas de TI, desarrollo de aplicaciones y demás. El curso propende por que los futuros profesionales establezcan diferentes líneas de acción para desarrollar ideas innovadoras que conlleven a dar soluciones tecnológicas a las diversas necesidades del contexto a nivel local, regional, nacional o internacional. A su vez, se analiza el impacto de dichos conocimientos en el diseño, desarrollo, uso y apropiación de las tecnologías de información y de las comunicaciones en el ámbito social, económico y organizacional.

Horarios de las actividades no
prácticas del curso
(seleccione los días e indique la
hora en cada caso)

- Lunes
- Martes
- Miércoles
- Jueves
- Viernes
- Sábado

En el
horario
de

10:00am a 12:00pm

Haga clic o pulse aquí para escribir
texto.

Haga clic o pulse aquí para
escribir texto.

2:00pm a 5:00pm

Haga clic o pulse aquí para escribir
texto.

Haga clic o pulse aquí para escribir
texto.

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)

Haga clic o pulse
aquí para escribir
texto.

Inicio (meses)

Haga clic o pulse
aquí para escribir
texto.

Duración del curso (semanas) Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

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

Industria, innovación e infraestructura

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 MARIA ANGELICA GARCIA

Formación académica (títulos obtenidos) Ingeniería de Sistemas – Especialista en docencia, Magister en diseño uy desarrollo de sitios web.

Experiencia Docente (incluya sólo lo que considere pertinente en relación con el curso y su alcance) El curso de introducción a la ingeniería de sistema propende por el reconocimiento del contexto de formación profesional, identificando los referentes disciplinares que aportan a su ejercicio profesional, la naturaleza de los problemas que pueden abordar y el papel trascendental en la transformación del escenario empresarial local, regional y nacional, apoyada en el uso de tecnologías de información y de las comunicaciones.

Experiencia Investigativa *(lo que sea relevante para el desarrollo del curso como Clase Espejo)* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Experiencia en Extensión *(lo que sea relevante para el desarrollo del curso como Clase Espejo)* Compartir saberes del área con otros grupo de interés para el desarrollo de las relaciones interpersonales de los estudiantes con otros pares del área profesional.

Manejo de otras lenguas Inglés Portugués Francés Alemán

Nivel de conocimiento Elija un elemento. Elija un elemento. Elija un elemento. Elija un elemento.

Correo electrónico Maria.garciame@cecar.edu.co

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