

Curso de Posgrado: Especialización en Pedagogías Emergentes

Plan de Estudios

1^{er} Mes

Introducción a las tecnologías emergentes y pedagogías emergentes. Una revisión general de la emergencia.

- Introducción y contexto entre tecnologías emergentes y pedagogías emergentes: características y fundamentación. Lo que las tecnologías emergentes aportan a las pedagogías emergentes. (1 semana).
- Teorías que definen la “emergencia” pedagógica: Heutagogía, aprendizaje autodeterminado, la pedagogía de pares, Enactivismo, Teoría LaaN, Conectivismo, Aprendizaje rizomático, Teoría del actor-red y aprendizaje en red [...] (2 semanas).
- Las ecologías del aprendizaje. Desarrollo (por parte del alumno) y práctica. (1 semana).

2^{do} Mes

Conceptos y modelos para/con el aprendizaje emergente

- Learning Analytics y Big Data Analytics en educación (2 semanas). 
- Sistemas adaptativos de aprendizaje. El aprendizaje adaptativo (2  semanas).
- BYOD (trae tu propio dispositivo) y sus implicaciones para la infraestructura y aprendizaje en una institución educativa. robótica como apoyo al aprendizaje. Otros: Las impresoras 3D, los drones, etc. Design Thinking (1 semana). 

3^{er} Mes

Next Steps. Lo que vendrá.

- Internet de las Cosas y nuevas posibilidades educativas. Ciudades inteligentes y aprendizaje. (2 semanas)
- Algunas de las tecnologías y conceptos que vendrán: Los hacedores y creadores: makerspaces. Informática afectiva. Tecnologías "wearables". Robótica, Inteligencia artificial (Deep Learning o Aprendizaje profundo). (3 semanas)

4^{to} Mes

Plataformas de aprendizaje en la era Smart: Los entornos inteligentes de aprendizaje.

- Las plataformas de aprendizaje smart: los entornos inteligentes de aprendizaje (Smart learning). Definición, características e investigaciones recientes. Antecedentes: Los ambientes inteligentes (Ambient Intelligence, Aml) y otros... (2 semanas). 

Proyecto (a desarrollar durante los 4 meses)