

NOMBRE	MATERIA	CI	NUMERO DE PREGUNTA
Joel Modesto Anara Michua	Inteligencia Artificial inf-354	10911944	1

1. ¿Cuál es el *área* de su interés que le gustaría *investigar* multidisciplinariamente con IA? Describa en un párrafo las características del área, métodos y metodologías.

El area de mi interes es la musica y deseo realizar varios proyectos implementando en esta area en especifico.

Descripcion:

La **musica** es un arte considerada como **el idioma universal**, por el cual se pueden transmitir todo tipo de emociones y sensaciones atravez de la **combinacion de un conjunto de sonidos**, la musica comprende de 3 elementos fundamentales, la **melodia** que es la idea o motivo musical que es el elemento mas importante de la misma, la **armonia** que estudia el como se enlazan los acordes y las estructuras de las mismas y el **ritmo** que es el que le da vida a la parte melodica con las ritmicas y los compases en combinacion con el tempo, para poder expresar alguna cancion en especifico, la musica consta de varios **metodos** de aprendizaje entre cuales esta el **metodo susuki** en este metodo de aprendizaje se tiene la idea de que la musica deberia aprenderse como cuando un niño aprende a hablar es decir escuchando, **metodo off** este metodo esta enfocado en aprender mediante el baile todos los conceptos musicales fundamentales, **metodo dalcroze** es un metodo el cual se desarrolla con distintas dinamicas las cuales estan enfocados en el movimiento y relacion que tienen las mismas con la ritmica y tambien musica para trabajar la parte intervalica a travez de solo escuchar con las mismas y el **metodo kodaly** una de las mas usadas que es con la cual se aprende con musica coral todos los conceptos musicales tanto de armonia y teoria musical, estos metodos de enseñanza son distintos tipos de metodos de enseñanza musical a nivel profesional. tambien existen **metodologias en el analisis musical** como ser el analisis armonico el **analisis formal** el **analisis contextual** y **teoria musical** posteriormente tambien tenemos **metodologias de composicion** por ejemplo como el **contrapunto** el **metodo serial** la **tecnicade aletoriedad** *y *la **tecnologia en produccion musical** para musica electronica todos estos conceptos nos seran utiles para poder abordarlos multidiciplinariamente con la inteligencia artificial.