

## Tarea 1 - Optimización estocástica

### Giovanni Gamaliel López Padilla

## 1. Introducción

La comunicación humana por medio de redes de telefonía móvil y las conexiones inalámbricas ha tenido un aumento en su uso día a día. [1] El uso masivo de este tipo de servicios crea una problemática interdisciplinaria como lo es la interferencia de las ondas electromagnéticas que son usadas para la recepción y transmisión de información. El espectro electromagnético es un recurso limitado, por lo que la optimización del mismo es una problemática a enfrentar para realizar un buen uso del mismo. Esto con la finalidad de emplear el menor número de frecuencias (canales), así mismo incrementando la calidad del servicio prestado.

## 2. Métodos y materiales

## 3. Resultados

## 4. Conclusiones

## 5. Referencias

- [1] Inzaurrealde M, Isi J, Garderes J. Telefonía celular. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Montevideo, Uruguay. 2014;Available from: [http://www.sistemamid.com/panel/uploads/biblioteca/2014-06-06\\_11-27-11104608.pdf](http://www.sistemamid.com/panel/uploads/biblioteca/2014-06-06_11-27-11104608.pdf).