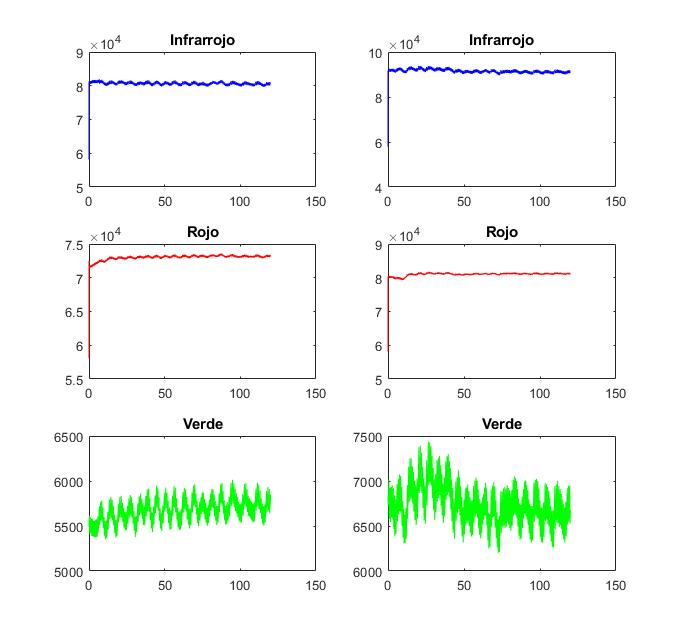
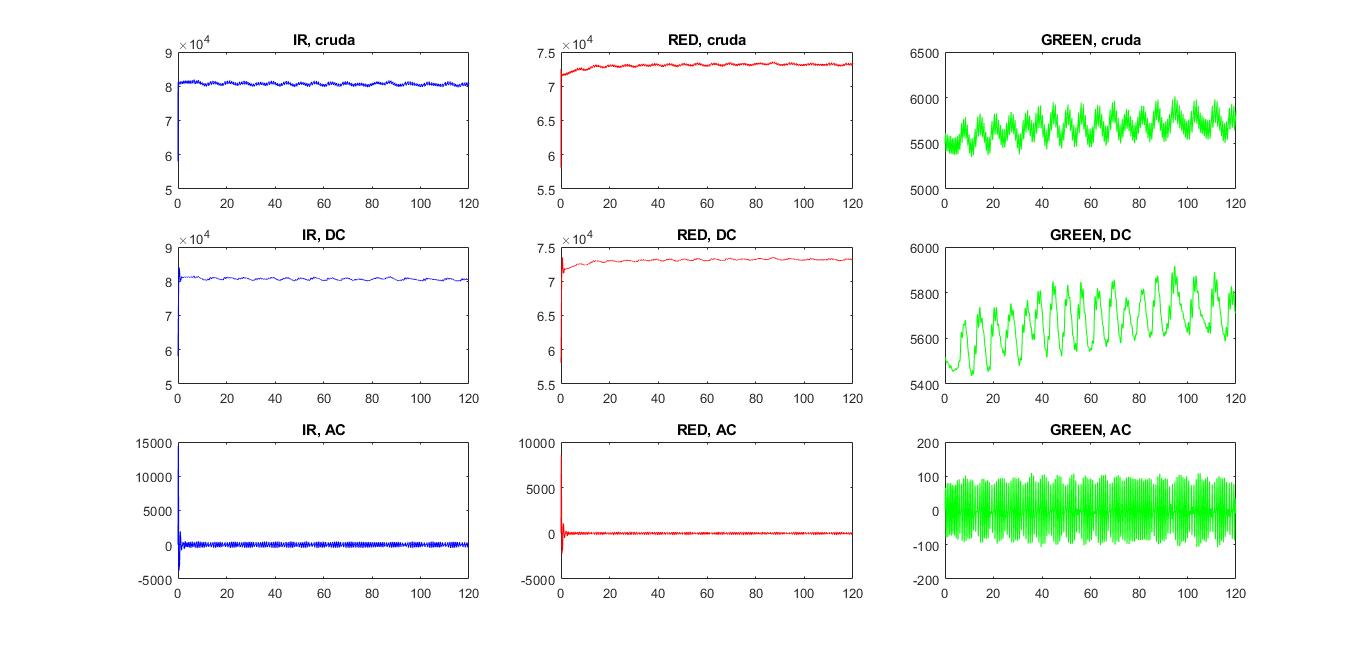
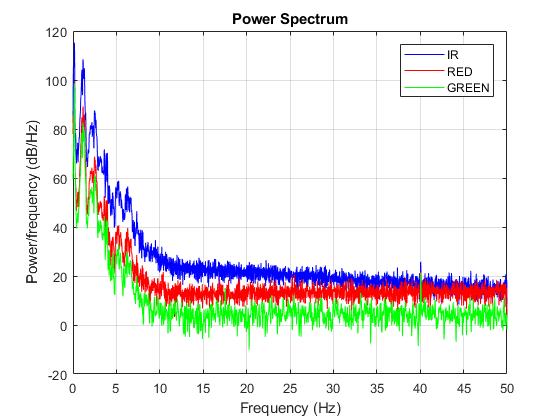
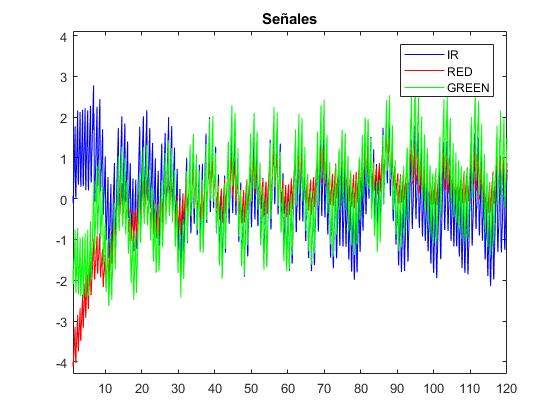
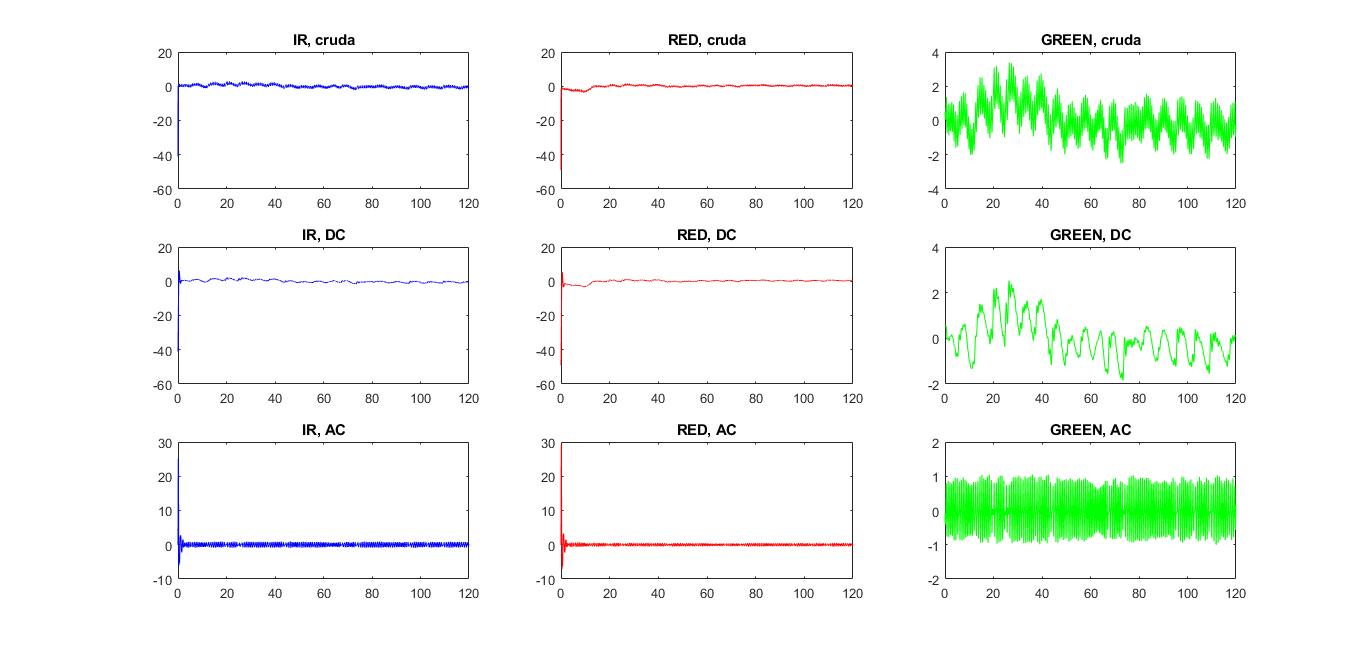
Las figuras mostradas pertenecen a la señal del primer renglón del archivo ‘Signals\_v2.mat’. La señal tiene una duración de 120 segundos, fue adquirida a una frecuencia de muestreo de 100 Hz, la frecuencia respiratoria fue de 10 respiraciones por minuto (0.166 Hz).

  
Figura 1.- *Señal Cruda.* Del lado izquierdo (renglón 1 de ‘Signals\_v2.mat’) y derecho (renglón 2 de ‘Signals\_v2.mat’) son señales individuales, ambas con frecuencia respiratoria de 10 rpm (0.166 Hz).

  
Figura 2.- *Componentes AC y DC.* Los 3 gráficos superiores pertenecen a la señal original (son los mismos tres gráficos del lado izquierdo de la Figura 1). Los 3 gráficos de en medio, pertenecen al componente en DC de cada una de las ondas de luz. Los 3 gráficos inferiores, pertenecen al componente en AC de cada una de las ondas de luz.  
Figura 3.- *Densidad Espectral de Potencia.* PSD de la señal del renglón 1 de ‘Signals\_v2.mat’.  
Figura 4.- *Señales normalizadas*. Señales normalizadas con media 0 y varianza 1.

  
Figura 5.- *Componentes AC y DC.* En esta figura, a diferencia de la Figura 2, las señales fueron normalizadas (Figura 4) y posteriormente se calcularon sus componentes en AC y DC. Los 3 gráficos superiores pertenecen a la señal original (son los mismos tres gráficos del lado izquierdo de la Figura 1). Los 3 gráficos de en medio, pertenecen al componente en DC de cada una de las ondas de luz. Los 3 gráficos inferiores, pertenecen al componente en AC de cada una de las ondas de luz.