



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: El color facial como medio de expresión de emociones

Descripción general (resumen y metodología):

Las expresiones faciales de emoción en humanos se cree que son producidas por la contracción de los músculos faciales. Sin embargo, la superficie de la cara también está inervada con una extensa red de vasos sanguíneos. Las variaciones en el flujo sanguíneo en estos vasos producen cambios de color visibles en la cara. Estudios recientes sugieren la existencia de un mecanismo importante y no explorado en la producción de expresiones faciales de emoción por parte del emisor y su interpretación visual por parte del observador. De este modo, las personas decodificarían con éxito las emociones usando características de color, incluso en ausencia de cualquier activación muscular facial.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Realizar una revisión bibliográfica del tema, estudiando la hipótesis de que los colores faciales visibles permiten a los observadores transmitir e interpretar visualmente las emociones con éxito, incluso en ausencia de activación muscular facial.

Bibliografía básica:

-Benitez-Quiroz CF, Srinivasan R, Martinez AM. Facial color is an efficient mechanism to visually transmit emotion. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Apr 3;115(14):3581-3586. doi: 10.1073/pnas.1716084115 . -Snoek L, Jack RE, Schyns PG, Garrod OGB, Mittenbühler M, Chen C, Oosterwijk S, Scholte HS. Testing, explaining, and exploring models of facial expressions of emotions. Sci Adv. 2023 Feb 10;9(6):eabq8421. doi: 10.1126/sciadv.abq8421

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: jnieves@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: