

Inspira Crea Transforma

Protocolo de Experimentación con Condiciones Éticas en Reconocimiento de Emociones en Video.

Marcela Cárdenas Hernández

Grimmat – Idiomas EAFIT
Marzo 23 de 2019

Contextualización

Proyecto GRIMMAT – IDIOMAS EAFIT

Reconocer las expresiones emocionales de los estudiantes de determinados grupos de idiomas EAFIT a través de expresiones faciales.

Contenido Protocolo

Información Proyecto Investigación

Planteamiento del Problema,
Antecedentes, Pregunta
Investigación, Justificación.

Fundamentación Teórica

Definición de variables, tipo de
estudio, Población.

Metodología – Desarrollo Experimental

Condiciones Iniciales, preparación,
desarrollo de la sesión expr. Cierre.

Protocolo Ético

Consideraciones Éticas Previas.
Lineamientos Normativos.

Plan de Análisis de los Resultados

Información Principal del Proyecto

- **Objetivos: General**

Reconocer las emociones de un determinado grupo de estudiantes de inglés de Idiomas EAFIT, en un determinado periodo académico, bajo dos estrategias de enseñanza enmarcadas en el enfoque comunicativo y colaborativo, utilizando diversos espacios de formación.

Información Principal del Proyecto

● **Objetivos:** Específicos

1. **Desarrollar** un modelo **algorítmico capaz de reconocer por medio de video las expresiones emocionales** detectadas en el rostro de determinados grupos de estudiantes de Idiomas EAFIT.
2. Desde la teoría psicológica de Paul Ekman, **determinar las emociones a reconocer en los estudiantes** con quienes se realizará el estudio, velando por una estrecha relación entre dichas emociones y el proceso de aprendizaje.
3. **Analizar las emociones encontradas** en cada uno de los espacios de aprendizaje de Idiomas EAFIT a la luz de las estrategias de enseñanza propias en cada uno de estos, con el fin **de identificar las emociones que son recurrentes en cada espacio de aprendizaje.**

Fundamentación Teórica

- Emociones
- Paul Ekman, modelo circumplejo de Russell.
- Aprendizaje y Emociones
- Neurociencia
- Richard Pekrun
- Teorías de aprendizaje y principios de Idiomas EAFIT

Metodología

- Variable Independiente (Estrategias de Enseñanza y Espacios)
/ Variable Dependiente (Emociones que serán reconocidas)
- Tipo de Estudio y Diseño General:
 - Cinco grupos de Inglés Curso 5.
 - Profesores Diferentes. Franjas horarias diferentes.
 - Reconocimiento por grupo en cada aula (convencional y 3 colaborativas).

Propuesta Desarrollo Experimental

- **Preparación Experimental**

- Adecuación de los espacios físicos y del material del trabajo.
- Socialización con docentes y estudiantes.
- Habitación a las cámaras.
- Prueba Piloto.

- **Sesión Experimental**

- Condiciones Iniciales del experimento.
- Establecimiento de la línea base.
- Procedimiento Sesión Experimental.

- **Cierre Experimental**

Consideraciones Éticas

C.E Previas:

- Consentimiento de la persona.
- Libertad de decisión informada.
- Derecho autonomía y No manipulación.

Para que haya consentimiento se tiene que cumplir:

- Voluntariedad.
- Competencia.
- Suficiente y Adecuada Información sobre el Proyecto.

Consideraciones Éticas

Normativas:

1. Acogerse a normativas éticas y bioéticas:

- A. Condiciones éticas y bioéticas contenidas en la Declaración de Helsinki.
- B. Condiciones del Comité Internacional de Bioética de la UNESCO para las Ciencias Sociales y Humanas.
- C. Normativa nacional sobre investigación en seres humanos respecto a las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud, consignada en la resolución 8430 de 1993 del Ministerio de salud de Colombia.
- D. Principios deontológicos y bioéticos contenidos en la ley 1090 de 2006 cuando un profesional en psicología haga parte del equipo investigador.
- E. Requerimientos y condiciones del Comité Institucional de Ética en Investigación.

Consideraciones Éticas

2. Las personas que realicen la investigación deben estar **calificadas** para ello.
3. Bajo estos principios, los investigadores reconocen que **prima el bienestar e intereses de las personas** sobre los intereses de la investigación. Los intereses de los individuos deberán tener prioridad sobre los intereses de la ciencia o de la sociedad.
4. Se trabajará bajo **el principio de beneficencia y no-maleficencia**, garantiza que las intervenciones no generan malestar en los participantes.
5. Siempre deberá requerirse **consentimiento informado** de los individuos que participarán en la investigación, el cual deberá aceptar y firmar el estudiante antes de iniciar el proceso de investigación.

Consideraciones Éticas

6. Dado que la presente investigación incluye la grabación de imágenes de video de los participantes, en el consentimiento informado se **tendrá especificar que se autoriza la grabación y uso de las imágenes con fines investigativos.**

7. Los investigadores que hagan parte de este estudio tienen derecho a la propiedad sobre los trabajos que elabore en forma individual o colectiva, de acuerdo con los derechos de autor establecidos en Colombia. Estos trabajos podrán ser **divulgados o publicados con la debida autorización** de los autores.

ANEXO 1

UNIVERSIDAD EAFIT
IDIOMAS EAFIT - GRIMMAT

FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN:
RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES EN ESTUDIANTES DE IDIOMAS EAFIT
BAJO ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA ENMARCADAS EN EL
ENFOQUE COMUNICATIVO Y COLABORATIVO.

Medellín, enero 2019.

Yo, _____, una vez informado(a) sobre los propósitos y procedimientos de la intervención que se llevará a cabo en esta investigación, consiento voluntariamente hacer parte de esta como participante durante las sesiones de clase del curso 5 de inglés de adultos en las que actualmente participo.

Adicionalmente entiendo que:

- Mi participación en esta investigación es completamente libre, voluntaria y estoy en libertad de retirarme de ella en cualquier momento.
- No recibiré beneficio personal ni monetario por la participación en este proyecto de investigación.
- De ninguna manera mi participación en este proyecto repercutirá en mi evaluación del curso.
- Toda la información obtenida y los resultados de la investigación serán tratados confidencialmente.
- Puesto que toda la información en este proyecto de investigación es llevada al anonimato, no habrá posibilidad de disponer de resultados personales.
- Se me ha proporcionado el nombre de un investigador del proyecto que puede ser fácilmente contactado usando el nombre y teléfono que ha dado esa persona.

Hago constar que he leído y entendido en su totalidad el presente documento. He tenido la oportunidad de preguntar y se me ha contestado satisfactoriamente las preguntas que he realizado.

Firma Participante
Cédula _____

Firma Investigador

Consideraciones Éticas

- Mi participación en esta investigación es completamente libre, voluntaria y estoy en libertad de retirarme de ella en cualquier momento.
- No recibiré beneficio personal ni monetario por la participación en este proyecto de investigación.
- De ninguna manera mi participación en este proyecto repercutirá en mi evaluación del curso.
- Toda la información obtenida y los resultados de la investigación serán tratados confidencialmente.
- Puesto que toda la información en este proyecto de investigación es llevada al anonimato, no habrá posibilidad de disponer de resultados personales.
- Se me ha proporcionado el nombre de un investigador del proyecto que puede ser fácilmente contactado usando el nombre y teléfono que ha dado esa persona.

Consideraciones Éticas

Esta participación implica grabaciones en formato de video. Entiendo que dichas imágenes podrían ser publicadas con fines académicos y autorizo el uso de estas de acuerdo a los objetivos de la investigación. La presente autorización se otorga de forma indefinida, a nivel mundial y a título gratuito.

Gracias