

Documento 2. Cursos y su justificación

Curso	Nivel	Justificación (a partir de su experiencia o formación académica)
Cursos no electivos		
Proceso Básico XX (Lenguaje)	Pregrado	Experiencia: 12 años de experiencia como investigador en comunicación vocal, incluyendo los aspectos adaptativos, culturales y del desarrollo necesarios para la aparición y adquisición del lenguaje. He publicado artículos y revisiones de la literatura al respecto en revistas de alto impacto relacionados con el tema, incluyendo una teoría sobre el rol lenguaje y la musicalidad humanas dentro del contexto de la comunicación vocal humana (e.g., Leongómez, et al, 2022). Formación: Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) con trabajos de investigación transdisciplinarios centrados en el lenguaje humano, su desarrollo y su relación con otras formas de comunicación vocal.
Curso Metodológico 1	Posgrado (Doctorado)	Experiencia: 12 años de experiencia como investigador, asesor y docente a nivel de pregrado y posgrado de asignaturas relacionadas con métodos cuantitativos, tanto en Colombia como en el Reino Unido. Dirección y codirección de múltiples trabajos de grado, incluyendo dos trabajos doctorales, y experiencia en el análisis y modelamiento estadístico de estudios como se puede ver reflejado la mayoría de mis publicaciones. Creación de materiales educativos y didácticos (guías, videos y <i>apps</i>) para la enseñanza de conceptos estadísticos y la adopción de buenas prácticas de investigación cuantitativa. Formación: Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) con énfasis en métodos de investigación.
Métodos cuantitativos avanzados	Posgrado (Maestría en Psicología)	Experiencia: 12 años de experiencia como investigador, asesor y docente a nivel de pregrado y posgrado de asignaturas relacionadas con métodos cuantitativos, tanto en Colombia como en el Reino Unido. Dirección y codirección de múltiples trabajos de grado, incluyendo dos trabajos doctorales, y experiencia en el análisis y modelamiento estadístico de estudios como se puede ver reflejado la mayoría de mis publicaciones. Creación de materiales educativos y didácticos (guías, videos y <i>apps</i>) para la enseñanza de conceptos estadísticos y la adopción de buenas prácticas de investigación cuantitativa. Formación: Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) con énfasis en métodos de investigación.
Diseño y análisis I y II	Pregrado	Experiencia: 12 años de experiencia como investigador, asesor y docente a nivel de pregrado y posgrado de asignaturas relacionadas con métodos cuantitativos, tanto en Colombia como en el Reino Unido. Dirección y codirección de múltiples trabajos de grado, incluyendo dos trabajos doctorales, y experiencia en el análisis y modelamiento estadístico de estudios como se puede ver reflejado la mayoría de mis publicaciones. Creación de materiales educativos y didácticos (guías, videos y <i>apps</i>) para la enseñanza de conceptos estadísticos y la adopción de buenas prácticas de investigación cuantitativa. Formación: Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) con énfasis en métodos de investigación.
Psicometría	Pregrado	Experiencia: 12 años de experiencia como investigador y asesor metodológico, tanto en Colombia como en el Reino Unido. Dirección y codirección de múltiples trabajos de grado con importantes componentes psicométricos. Formación: Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) con énfasis en métodos de investigación.
Otros cursos		
Bases evolutivas del comportamiento	Electiva	Experiencia y formación: 12 años de experiencia como investigador en comportamiento humano. He publicado múltiples artículos al respecto (ver Hoja de Vida). Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) enmarcados desde perspectivas evolutivas del comportamiento y cognición humanos.
Evolución cognitiva	Electiva	Experiencia y formación: 12 años de experiencia como investigador en comportamiento humano. He publicado múltiples artículos al respecto (ver Hoja de Vida). Maestría (Universidad de Liverpool, Inglaterra) y Doctorado (Universidad de Stirling, Escocia) enmarcados desde perspectivas evolutivas del comportamiento y cognición humanos.
Métodos Reproducibles y Ciencia Abierta	Educación Continua	Experiencia: En mi trabajo investigativo he implementado diversas prácticas de Ciencia Abierta y métodos reproducibles de análisis, y durante los últimos años he trabajado en estrategias de divulgación para la apropiación de principios y métodos abiertos, incluyendo el canal de YouTube <i>Investigación Abierta</i> .