

RESUMEN CURRICULAR
ANA JULIA AGUIRRE SAMUDIO
INVESTIGADOR ASOCIADO C, TC.

INVESTIGACIONES EN CURSO

Estudio de la genética poblacional de los barrios de Teotihuacan, período Clásico.

ADN antiguo y su aplicación en grupos antiguos del Noroeste de Sonora

Análisis de componentes orgánicos del sedimento de entierros de pobladores prehispánicos mediante ADN de plantas y microscopía de microrrestos.

Variaciones ancestrales filogenéticas del gen receptor a dopamina D4 y mitocondriales en primates no humanos.

1. Estancia posdoctoral. Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Septiembre 2009 – 2011. “Estudio de DNA de restos óseos en población prehispánica mexicana: estandarización metodológica de extracción y análisis genético“. Estancia posdoctoral. Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Septiembre 2009 - 2011. Trabajo realizado con beca DGSCA/UNAM.

Publicaciones relacionadas

Aguirre-Samudio AJ, Cruz-Fuentes CS, González-Sobrino BZ, Gutiérrez-Pérez V, Medrano-González L. Haplotype and nucleotide variation in the exon 3-VNTR of the DRD4 gene from indigenous and urban populations of Mexico. *Am J Hum Biol.* 2014 Sep 10;26(5):682-9. doi: 10.1002/ajhb.22581. Epub 2014 Jun 30

- Ana Julia Aguirre Samudio, Blanca Z. González Sobrino, Lilia Solís Arrieta, Alejandro Terrazas Mata, Annick Daneels Verriest, Carlos Serrano Sánchez, Abigail Meza Peñalosa, Gustavo Ramírez Castilla. Estandarización de metodologías de DNA antiguo y sus aportaciones al estudio biocultural de poblaciones prehispánicas. *Anales de Antropología* 45: 33-50, 2011.

Capítulo “El ADN antiguo de las colecciones óseas de México”. Blanca Zoila González Sobrino y Ana Julia Aguirre Samudio. En Marquez Morfin L. y Allan Ortega, “Colecciones esqueléticas humanas en México: excavación, catalogación, conservación y aspectos normativos”. 2011. INAH.

DOCENCIA

Curso con valor curricular

- Responsable del Seminario de Investigación. Materia obligatoria (temas de genética y antropología) del posgrado en Antropología, Facultad de Filosofía y Letras / Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre enero-junio 2012, agosto- enero 2013. Presencial.
- Profesor asistente en el Seminario de Investigación de Antropología Genética. Programa de Maestría en Antropología. Facultad de Filosofía y Letras / Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2010-2011. Presencial.

Otros:

- Seminario: “Antropología molecular. Determinación de DNA y colágena en restos óseos humanos de sitios arqueológicos prehispánicos“ en el curso “Introducción a la Antropología Física“. Programa de Maestría en Antropología. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 2 de septiembre del 2010. Presencial
- Seminario: “Evolución de genes y genomas” Presencial. Programa de Maestría en Antropología. Programa de Maestría en Antropología. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ponencia “Antropología Genética” durante el Diplomado en Arqueometría. Agosto – diciembre del 2011. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
- Docente durante el Curso Propedéutico a nivel maestría, para ingreso al Programa de Posgrado en Antropología. Convocatoria 2014-1.
- Expositor durante la visita guiada al Laboratorio de Genética Antropológica del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a los alumnos de primer ingreso, promoción 2014-1.
- Curso-taller. Manejo de muestras arqueológicas para análisis genético. Coordinadora. Diciembre 2015.

TESIS

- Dirección en proceso licenciatura: María Fernanda López Moreno. Título de la tesis: “Contribución de los entierros del Sitio El Arrastre, Sonora al poblamiento de México”.

Inició en abril del 2012. Jefatura de Carrera de la Licenciatura de Antropología Física. Escuela Nacional de Antropología e Historia.

- Miembro del comité tutorial de doctorado de la alumna Zalma Pardo Alvarado, 2012-2013.
- Sinodal. Tesis de maestría “Estudio de ADN e identidades de una comunidad afroestizada en Jamiltepec, Oaxaca“ Zalma Victoria Pardo Alvarado. Programa de Maestría en Antropología. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Octubre 4 del 2010.
- Asesor tutorial de la alumna de doctorado Zalma Victoria Pardo Alvarado con el proyecto “Variabilidad genética, evaluación y cultura: machos dominantes humanos y no humanos”. 2011-2014.
- Asesor tutorial de la alumna de doctorado Diana Bustos Ríos. 2013-2015