



## **Arqueología experimental y biomarcadores de actividad: propuesta metodológica para análisis de piso por GC/MS en las Huacas de Moche, Perú.**

El presente proyecto en gran parte es cristalizado gracias a la voluntad y legado de Don Carlos Brignardello Raddulescu. Aquí se pretende continuar con su pasión por la historia y las civilizaciones andinas.

### *Resumen del proyecto de tesis:*

Hoy más que nunca la disciplina arqueológica requiere de un énfasis en los criterios que influyen en la construcción de nuevas teorías. Así como, en los mecanismos metodológicos por los cuales nos acercamos a la comprensión de una realidad dada. En ese sentido, más de dos décadas de investigaciones continuas en el complejo de Huacas de Moche (Fig. 1) ha permitido a los arqueólogos, a partir del registro arqueológico (Fig. 2, 3, 4), definir áreas de actividad que involucraron el consumo colectivo o restringido de alimentos y bebidas. Sin embargo, la delimitación de áreas de actividad únicamente a partir del registro arqueológico es complicado, ya que los artefactos y desechos de actividad se encuentra en el lugar donde se usaron, solo bajo condiciones de abandono rápido, mientras que en circunstancias normales las áreas de actividad se barrieron y la distribución de los artefacto y restos orgánicos obedece más a una gestión de residuos y procesos pos-abandono, que a lugares de uso *per se*.

Es así que el estudio químico de los pisos se presenta como una herramienta útil para identificar las actividades llevadas a cabo en tiempos pasados, ya que el dato químico permanecerá *in situ*. El proyecto tiene como objetivo principal evaluar la idoneidad del uso de la cromatografía de gases y espectroscopia de masa (CG-SM) en el análisis químico orgánico de pisos arqueológicos, con la finalidad de identificar los principales biomarcadores de actividad (Fig. 5, 6). Para ello, a partir del dato arqueológico, registro etnográfico (Fig. 7) y etnohistórico (Fig. 8), dicho tipo de actividades serán recreadas en espacios controlados. Los resultados servirán en la construcción de una grilla de lectura o protocolo de comparación para posteriores estudios químicos que permita deducir las actividades realizadas y su distribución espacial (Fig. 9) en las Huacas de Moche, Perú.

### *Actividades en curso:*

Esta investigación se enmarca dentro del programa internacional de maestría en arqueología sudamericana de la Université de Rennes 1(Francia) y la Universidad

Nacional de Trujillo (Perú). La tesis es co-dirigida por R. March (Université de Rennes 1) y S. Uceda (Universidad Nacional de Trujillo) y realizada gracias al apoyo de la beca de investigación Carlos Brignardello (IFEA) de la cual, gratamente soy titular desde enero del año 2015.

En Trujillo y Lima, mi trabajo consiste en compilar toda la información arqueológica, etnográfica y etnohistórica disponible en torno a las prácticas culinarias y políticas comensales en la sociedad Moche. La información obtenida será analizada estadísticamente para conformar kit artefactuales e ítems alimenticios que aparecen juntos con mayor frecuencia en los contextos que pretenden ser replicados.

En Moche, procuro realiza la emulación de actividades en los espacios controlados para las posteriores tomas de muestra, registro de todo los parámetros que intervienen y diseño de una metodología de muestreo idónea para el sitio de estudio en cuestión.

En Rennes, se pretenderá analizar las muestras procedentes de las experimentaciones antes mencionadas. Así como, procurándose terminar con la redacción del informe final y los resultados.