

## **UNAH visita a Cambridge (15.5.23 – 28.5.2023) – el programa**

15 de mayo – lunes

Llegada al aeropuerto de London City (17.20) para transferir por taxi a Cambridge (1.5 horas). Luis de los Santos Valladares (LSV) va a encontrar con uds. en el aeropuerto London City para acompañarles al Travel Lodge Central hotel en Cambridge y para cenar.

16 de mayo – martes

AM: Orientación en Cambridge: visita al centro histórico, los colegios, casa de cambio, ..... con LSV.

Almuerzo en el centro de Cambridge con LSV.

PM: visita a Cotswold camping para comprar ropa apropiada para hacer investigaciones en el campo peruano (JFO).

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (con LSV/JFO)

17 de mayo – miércoles

Peter Newton (PNE) se reunirá en el hotel Travel Lodge Central y les acompañará al laboratorio Cavendish.

AM: visita a los Laboratorios Cavendish (Depto. de la Física) y su museo con LSV y PNE, y una reunión con Prof.Crispin Barnes.

Almuerzo con miembros del equipo en el West Hub Café.

PM: *Teledetección mediante drones: Licencia de piloto oficial, planificación de misiones y cartografía multiespectral* (HLE/EBA).

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (EBA/LSV)

18 de mayo – jueves

AM y PM: Visita al campo de Cambridgeshire – *Utilización de la tecnología bioacústica para investigar la biodiversidad con el fin de realizar una evaluación medioambiental: visita a The Fens* (EBA)

Almuerzo fuera de Cambridge con EBA.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (EBA/LSV)

19 de mayo – viernes

AM y PM: Laboratorio Cavendish - *Microanálisis de muestras de sedimentos fluviales (lecho y orilla) recogidas recientemente (marzo 2023) en el río Cachi y sus afluentes* (LSV/HSA).

Almuerzo con miembros del equipo en el West Hub Café.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (LSV/HSA)

20 de mayo – sábado

AM y PM: Visita a Londres: el centro histórico (Torre de Londres, Catedral de San Pablo, Westminster, .....) y los museos de Ciencias y Historia Natural. (JFO).

El almuerzo y la cena en Londres (JFO/JPO?)

21 de mayo – domingo

Día libre para explorar Cambridge para conocer el centro histórico, las tiendas, museo Fitzwilliam, etc.

Almuerzo y la cena en Cambridge (LSV).

22 de mayo – lunes

AM y PM: Laboratorio Cavendish - *Investigación microscópica para analizar la microestructura de las alas de mariposas, por ejemplo el Morpho* (PNE/EBA).

Almuerzo en West Hub con miembros del equipo.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (EBA/PNE)

23 de mayo – martes

AM: Laboratorio Cavendish - *Introducción a la espectrometría de masas* (LSV/PNE/EBA/HLE).

Almuerzo con miembros del equipo en el West Hub Café.

PM: Presentaciones (15-20 minutos cada uno) de sus temas de investigación por los docentes de la UNAH en la reunión semanal del proyecto.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (EBA/JFO)

24 de mayo – miércoles

AM y PM: Laboratorio Cavendish - *Investigación microscópica para analizar la microestructura de las alas de la mariposa Morpho* (EBA/HLE/PJN - am).

Almuerzo en West Hub con miembros del equipo.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (EBA/HLE)

25 de mayo – jueves

AM y PM: Laboratorio Cavendish – *Microanálisis de muestras de sedimentos fluviales (lecho y orilla) recogidas recientemente (marzo 2023) en el río Cachi y sus afluentes* (LSV/HSA).

Almuerzo con miembros del equipo en el West Hub Café.

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (LSV/HSA)

26 de mayo – viernes

AM: Laboratorio Cavendish - *Teledetección mediante satélites: descarga y análisis de imágenes de satélite mediante Google Earth Engine, análisis de series temporales y cartografía de datos* (HLE).

Almuerzo con miembros del equipo en el West Hub Café.

PM - *Análisis estadístico con Python: análisis de componentes principales, agrupación de datos, t-SNE.*

La cena en el colegio Newnham (18.00-19.00) (con LSV/HLE)

27 de mayo – sábado

AM y PM: día libre para explorar Cambridge para conocer el centro histórico, las tiendas, museo Fitzwilliam, etc.

El almuerzo en el centro de Cambridge con LSV. La cena en el colegio Newnham (LSV).

28 de mayo – domingo

Salida (muy temprano – 2.30am) al aeropuerto de Heathrow para regresar a Perú.