

Lima, 6 de mayo del 2022

OFICIO N° 665-2021-2022-CCIT/CR

Doctora

MARÍA DEL CARMEN ALVA PRIETO

Presidenta del Congreso del Congreso de la República

Presente.-

Referencias: **Oficio N° 490-2021-2022-CCIT/CR**
Oficio Circular 260-2021-2022-OM-CR
Oficio N° 095-2021-2022/EMT/CR

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo y, a su vez, en mi condición de presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, remitirle el informe conjunto sobre el evento denominado “Uniendo Ciencia y Política”, Programa de Intercambio de Conocimientos UK-LATAM, realizado en Londres-Cambridge, viaje de representación realizado por invitación de la Embajada Británica, el mismo que se realizó del 12 al 19 de marzo en el Reino Unido.

En consecuencia, ponemos a su consideración el presente informe para los fines pertinentes, agradeciendo se valore las conclusiones y recomendaciones formuladas, específicamente sobre la creación de la oficina de Asesoría Científica del Congreso de la República.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarle las muestras de mi consideración.

Atentamente,



FLAVIO CRUZ MAMANI
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA
PRESIDENTE
Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología

FCM/mvm

Lima, 9 de febrero del 2022

OFICIO Nº 490-2021-2022-CCIT/CR

Doctora

MARÍA DEL CARMEN ALVA PRIETO

Presidenta del Congreso del Congreso de la República

Presente.-

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo y, a su vez, en mi condición de presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología manifestarle que esta Comisión ha recibido la Carta S/N de la Embajada Británica invitándonos a participar en una Misión Regional al Reino Unido, en la ciudad de Londres, al suscrito y al congresista Edward Málaga Trillo, en su condición de Secretario de este grupo especializado, que se llevará a cabo del 14 al 18 de marzo del presente año.

Esta invitación tiene como propósito intercambiar experiencias internacionales con la Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología del Reino Unido, en torno al uso de la evidencia científica para la toma de decisiones parlamentarias y para la formulación de políticas públicas en el sector de ciencia, tecnología e innovación (CTI). De igual forma, el programa tentativo de la visita incluye reuniones con las agencias y consejos de investigación e innovación de dicho país, así como con representantes de la Universidad de Cambridge, organizaciones del gobierno británico que lideran el diseño e implementación de las políticas de CTI en el Reino Unido y otros actores importantes.

Por lo antes mencionado, solicito a usted tenga a bien gestionar la autorización del Congreso de la República para atender esta invitación y disponer la compra de los pasajes del 12 al 19 de marzo, y la asignación de viáticos que corresponda, para el suscrito y el congresista Edward Málaga Trillo.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarle las muestras de mi consideración.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
CRUZ MAMANI Flavio FAU
20161749126 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/02/2022 17:58:15-0500

PRESIDENTE
Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología

Se adjunta Carta de Invitación
FCM/mvm

Lima, 8 de marzo de 2022

Oficio Circular N° 260-2021-2022-OM-CR

Congresista
FLAVIO CRUZ MAMANI
Presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología
Presente.-

Referencia: Acuerdo 070-2021-2022/MESA-CR

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de comunicarle que la Mesa Directiva, en su sesión celebrada en la fecha, tomó el siguiente acuerdo:

"Acuerdo N° 070-2021-2022/MESA-CR
Viaje de los congresistas Cruz Mamani y Málaga Trillo para participar en una Misión Regional en el Reino Unido

Vistos el Oficio 490-2021-2022-CCIT/CR del congresista Flavio Cruz Mamani, presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, la Hoja Informativa 057-2021-2022/OP-OM/CR de la Oficina de Protocolo, el Memorandum 0104-2021-2022-SVP-CR de la Segunda Vicepresidencia del Congreso y el Informe 0240-2022-OPP-OM-CR de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Considerando:

Que, conforme a la invitación realizada por la Embajadora Británica en el Perú al presidente y secretario de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, del 14 al 18 de marzo de los corrientes se realizará una Misión Regional en la ciudad de Londres, con el propósito de intercambiar experiencias internacionales con la Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología (POST), en tomo al uso de evidencia científica para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas.

Con la opinión favorable de la Oficina de Protocolo y contando con el informe de disponibilidad presupuestal respectivo.

Se acordó:

1. Autorizar a los congresistas Flavio Cruz Mamani y Edward Málaga Trillo para que participen en la Misión Regional que se realizará en la ciudad de Londres, Reino Unido, del 14 al 18 de marzo de 2022.
2. Disponer que la Dirección General de Administración realice las acciones administrativas y presupuestarias necesarias, a fin de otorgarles a los mencionados congresistas los pasajes en clase económica y los viáticos correspondientes (7 días)."

Con esta ocasión reitero a usted, la expresión de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



HUGO ROVIRA ZAGAL
Oficial Mayor
CONGRESO DE LA REPÚBLICA

Cc. Protocolo

ZU- 498208
www.congreso.gob.pe

Plaza Bolívar. Av. Abancav s/n – Lima. Perú
Central Telefónica: 311-7777

Lima, 8 de marzo de 2022

Oficio Circular N° 260-2021-2022-OM-CR

Señor
GEORGE EDWARD MÁLAGA TRILLO
Congresista de la República
Presente.-

Referencia: Acuerdo 070-2021-2022/MESA-CR

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de comunicarle que la Mesa Directiva, en su sesión celebrada en la fecha, tomó el siguiente acuerdo:

"Acuerdo N° 070-2021-2022/MESA-CR
Viaje de los congresistas Cruz Mamani y Málaga Trillo para participar en una Misión Regional en el Reino Unido

Vistos el Oficio 490-2021-2022-CCIT/CR del congresista Flavio Cruz Mamani, presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, la Hoja Informativa 057-2021-2022/OP-OM/CR de la Oficina de Protocolo, el Memorandum 0104-2021-2022-SVP-CR de la Segunda Vicepresidencia del Congreso y el Informe 0240-2022-OPP-OM-CR de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Considerando:

Que, conforme a la invitación realizada por la Embajadora Británica en el Perú al presidente y secretario de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, del 14 al 18 de marzo de los corrientes se realizará una Misión Regional en la ciudad de Londres, con el propósito de intercambiar experiencias internacionales con la Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología (POST), en torno al uso de evidencia científica para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas.

Con la opinión favorable de la Oficina de Protocolo y contando con el informe de disponibilidad presupuestal respectivo.

Se acordó:

1. Autorizar a los congresistas Flavio Cruz Mamani y Edward Málaga Trillo para que participen en la Misión Regional que se realizará en la ciudad de Londres, Reino Unido, del 14 al 18 de marzo de 2022.
2. Disponer que la Dirección General de Administración realice las acciones administrativas y presupuestarias necesarias, a fin de otorgarles a los mencionados congresistas los pasajes en clase económica y los viáticos correspondientes (7 días)."

Con esta ocasión reitero a usted, la expresión de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



HUGO ROVIRA ZAGAL
Oficial Mayor
CONGRESO DE LA REPÚBLICA

Cc. Protocolo

Ru- 798208
www.congreso.gob.pe

Plaza Bolívar, Av. Abancav s/n – Lima, Perú
Central Telefónica: 311-7777

Lima, 02 de mayo de 2022

OFICIO N° 095-2021-2022/EMT/CR

Señor congresista

FLAVIO CRUZ MAMANI

Presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología

Presente. -

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para hacerle llegar el informe del viaje que tuve el honor de hacer en representación de nuestro Congreso y como Secretario de la Comisión Ordinaria de Ciencia, Innovación y Tecnología, que se desarrolló en Londres, Reino Unido, del lunes 14 al viernes 18 de marzo del presente año, según los términos indicados en el Acuerdo de Mesa N° 070- 2022-MESA-CR.

Atentamente



Firmado digitalmente por:
MALAGA TRILLO George
Edward FAU 20161749128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 02/05/2022 18:13:17-0500

Edward Málaga Trillo
Secretario de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del
Congreso de la República

INFORME SOBRE VIAJE OFICIAL DE REPRESENTACION AL REINO UNIDO

Marzo de 2022

El presente reporte da cuenta de las actividades realizadas por los congresistas Edward Málaga Trillo y Flavio Cruz Mamani durante su participación como parte de la misión Latinoamericana que viajó al Reino Unido para capacitarse en sistemas de asesoría científica y el uso de evidencia científica para políticas públicas y toma de decisiones, del 14 al 18 de Marzo de 2022 en la ciudad de Londres.

ACTIVIDADES ESPECIALES DE REPRESENTACIÓN

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Sustento normativo

- El literal “h” del artículo 23° del Reglamento del Congreso de la República establece presentar un informe al Consejo Directivo luego de realizado un viaje oficial por cuenta del Congreso, sobre los temas que puedan ser de utilidad al país.
- En virtud de ello y en respuesta a la invitación cursada por la Embajada Británica en Lima el 03 de Febrero de 2022, ambos congresistas fuimos autorizados por el Acuerdo de Mesa N.º 070-2022-Mesa-CR para participar en la misión arriba mencionada.

1.2. Descripción de la misión

- La misión tuvo por objeto participar del evento “Uniendo ciencia y política”, parte del programa de intercambio de conocimientos UK-LATAM, y enfocado en la asesoría científica a gobiernos y el uso de evidencia científica para la toma de decisiones en políticas públicas.
- Históricamente, la importancia de legislar y ejercer actos de gobierno con sustento en data objetiva y evidencia científica cobró gran importancia estratégica a partir de la Segunda Guerra Mundial, con la necesidad de planificar la logística de operaciones militares y diplomáticas en coyunturas cambiantes. En el escenario postguerra, las naciones desarrolladas otorgaron especial importancia a la planificación basada en decisiones informadas. Actualmente, ante amenazas globales como el cambio climático

y la pandemia del COVID-19, la necesidad de asesoría científica para la toma de decisiones ha tomado un papel fundamental en las políticas públicas alrededor del mundo.

- El propósito del evento en Londres fue el intercambio de experiencias entre la delegación internacional y la Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología del Reino Unido (POST), así como otras instancias claves del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del Reino Unido. El proyecto fue organizado e implementado por las Embajadas Británicas en Perú, Colombia, Chile, Argentina y Brasil, con apoyo de POST y la University College London. Durante el evento, la delegación internacional visitó el Parlamento Británico y agencias gubernamentales del Reino Unido como la Cancillería, el Departamento BEIS, Go-Science, UKRI, y participó de actividades con la comunidad académica e innovadora del Reino Unido.
- En cumplimiento de la misión de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso, de facilitar y potenciar las acciones desarrolladas por el Poder Ejecutivo en dicha materia, la asistencia de los suscritos a este evento -en sus condiciones de presidente (Flavio Cruz Mamani) y secretario (Edward Málaga Trillo) de dicha comisión- estuvo abocada a recabar información sobre la estructura y funcionamiento de las diversas oficinas de asesoría científica del gobierno británico, asistiendo para ello a reuniones y charlas con los funcionarios encargados de dichas oficinas, además de los principales actores en el sistema académico y de innovación británicos.

1.3. Itinerario

- Salida de la ciudad de Lima el día 12 de Marzo.
- Llegada a la ciudad de Londres el 13 de Marzo vía Ámsterdam. En Londres fuimos recibidos y atendidos por funcionarios de nuestra representación diplomática en dicho país.
- Asistencia a actividades diversas relacionadas con la misión: del día 14 al día 19 de Marzo.
- Retorno a Perú: 20 de Marzo vía Ámsterdam.

1.4. Informe y rendición de viáticos

- Se ha cumplido con presentar a las oficinas administrativas del Congreso de la República el informe y rendiciones de los viáticos asignados para el presente viaje oficial.

II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Como se puede apreciar en el programa adjunto, la agenda de actividades de la misión cubrió temas de suma relevancia para nuestro trabajo en la comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, así como en otras comisiones de las cuales somos miembros. Completaron la delegación latinoamericana, jefes e integrantes de las oficinas de asesoría científica de los parlamentos argentino, brasileño, colombiano y chileno, así como una senadora argentina y una miembro de la Asamblea Constituyente de Chile. A continuación, un resumen de las principales actividades:

2.1. **Lunes 14 de Marzo**, en el local de la Foreign Commonwealth and Development Office (FCDO), equivalente al Ministerio de Relaciones Exteriores Británico.

Luego de ser recibidos por funcionarios de Cancillería, pasamos a **la primera presentación** a cargo de los Drs. Cate Hasnain y Zach Banks, **sobre Go-Science**, la Oficina del Gobierno para la Ciencia. Liderada por Sir Patrick Vallance, asesor científico en jefe del Gobierno Británico (Primer Ministro y Gabinete), Go-Science

(<https://www.gov.uk/government/organisations/government-office-for-science>)

se encarga de atender las necesidades de información del gobierno en materia científica, a fin de asegurar las mejores acciones y respuestas políticas a problemas nacionales de diversa índole, como sanitarios, energéticos, ambientales, comunicacionales y otros. Su staff de más de 140 empleados incluye un equipo diverso de científicos con demostrada experiencia en investigación básica y aplicada, así como editores y periodistas científicos trabajando de la mano con un grupo multidisciplinario de profesionales no-científicos. El trabajo rutinario de esta oficina consiste en monitorear constantemente la información confiable y actualizada en materia de ciencia, tecnología e innovación, a fin de asistir al gobierno británico, ya sea mediante boletines, servicios de consultas personalizadas o reuniones informativas. Para ello, Go-Science recurre al monitoreo constante de publicaciones científicas,

así como a la construcción de redes de expertos reconocidos en sus áreas de investigación que le permite acceso rápido a informaciones y consejo especializado de primera mano. Entre sus principales abordajes está el enfoque estratégico y a largo plazo, que consiste en revisar lo que la ciencia y la evidencia dicen acerca de desarrollos presentes y futuros en el mundo, a fin de estar preparados para posibles escenarios que requieran intervención o interés estatal, como pandemias, desastres naturales, cambio climático, nuevas tecnologías, salud mental, etc. Go-Science tiene tres divisiones: 1) Go-Science Nacional se encarga de asuntos de actualidad e interés nacional y regional; 2) Go-Science Internacional, coordina con sus pares, principalmente en otros países desarrollados, a fin de consensuar perspectivas sobre temas de impacto global (como el cambio climático), o cuando los expertos en alguna materia se encuentran fuera del Reino Unido y 3) El equipo de prospectiva, que desarrolla proyectos de estudio sobre los temas emergentes que en el futuro de corto, mediano y largo plazo afectarán al Reino Unido y el Mundo, como inundaciones, obesidad, salud mental, etc.

La segunda presentación, a cargo de los Drs. Lewis Preece y David Golding, versó **sobre UK Research & Innovation (UKRI)**, la agencia nacional para el financiamiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en todo el Reino Unido (<https://www.ukri.org/about-us/>), gobernada por un directorio a cargo de su Presidente Sir Andrew McKenzie. Con un presupuesto anual combinado de más de 6 mil millones de libras esterlinas, UKRI engloba a los nueve consejos de investigación (Research Councils) que abordan una ambiciosa agenda multidisciplinaria con áreas temáticas específicas como artes y humanidades, ciencias médicas, biológicas, físicas y ambientales, económicas, ingenierías, etc. Por limitaciones de tiempo, la presentación no incluyó los nueve consejos de investigación, y se enfocó más bien en tres de ellos de especial interés para dar a entender la diversidad temática y alcances de UKRI: **1)** El Consejo de Investigación Económica y Social, que tiene como misión promover el avance de las ciencias sociales y el estudio de la conducta e interacciones humanas para contribuir a una economía próspera, servicios públicos más eficientes y una sociedad más sostenible, saludable y segura; **2)** El Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas, que aspira a forjar un futuro saludable, próspero y sostenible a través de nuevos alimentos y

productos farmacéuticos, materiales eficientes y eco amigables, energía “verde” y otras soluciones a grandes retos para la humanidad, y que forman parte de la estrategia industrial del Reino Unido, y **3)** Innovate UK, el consejo para la innovación que identifica y promueve soluciones transformadoras, invirtiendo en compañías británicas con nuevos enfoques y potencial llegada a mercados globales.

Debido a la responsabilidad que involucra el manejo de grandes fondos públicos, los consejos de investigación también deben contar con información actualizada acerca de las tendencias globales en investigación y las áreas de desarrollo estratégico para el país. Por ello, sus funcionarios -y por extensión, los investigadores a quienes financian- también constituyen una fuente de evidencia y asesoría técnica para el gobierno.

La tercera presentación, a cargo de los Drs. Minna Raban, David O’Connor, Patrick Shipp y Suzanne Burn, cursó sobre las funciones en materia de ciencia e innovación del Departamento de Empresa, Energía y Estrategia Industrial (BEIS) y la Oficina de Asuntos Exteriores, de la Commonwealth y de Desarrollo (FCDO). BEIS tiene rango equivalente a un ministerio en nuestro país y es la institución que en el Reino Unido asume la rectoría de la Ciencia, Tecnología e Innovación, aunque las políticas de CTI son definidas de manera muy horizontal y con la participación de otros sectores y todas las instancias de asesoría científica del Estado; al igual que Go-Science, tiene una división nacional y otra internacional de modo que las estrategias nacionales de investigación y desarrollo están alineadas no sólo con las necesidades locales si no también con las tendencias y retos globales. Por su parte, FCDO - equivalente a la Cancillería en nuestro país, tiene la importante misión de establecer y mantener vínculos entre las entidades del sistema de CTI británico y sus contrapartes en otros países, así como entre instancias de asesoría científica, investigadores y académicos.

Finalmente, cerramos la jornada con una visita a la Royal Society, en donde se nos explicó su origen por disposición monárquica, así como las valiosas contribuciones -a lo largo de la historia- de sus renombrados miembros al avance de la ciencia. Pudimos ver el libro de rúbricas de científicos notables

como Isaac Newton, Charles Darwin, Michael Faraday, Ernest Rutherford, Albert Einstein, Marie Curie, Dorothy Hodgkin, Alan Turing, Francis Crick, Stephen Hawking, David Attenborough, Jennifer Doudna y Elon Musk.

2.2. **Martes 15 de Marzo**, en las instalaciones del Parlamento Británico y la Oficina Parlamentaria para Ciencia y Tecnología (POST)

Fuimos recibidos por el staff de POST, quienes nos brindaron una visita guiada del Parlamento Británico, con reseñas sobre su historia y organización y funcionamiento, así como una visita a las cámaras (alta y baja) con explicaciones de los protocolos de las sesiones y la práctica parlamentaria. Esta visita guiada sirvió de introducción a las subsecuentes reuniones y presentaciones sobre POST, a cargo de la Dra. Ariella Huff (Directora de Escrutinio y Análisis, Comisiones de los Comunes), el Profesor Grant Hill-Cawthorne (Director de Investigación, Biblioteca de los Comunes) y la Dra. Lydia Harriss (Asesora Senior en Ciencias Físicas y Digitales). Ellos y el staff nos presentaron la estructura y funcionamiento de POST, así como su historia y visión. Nos explicaron que la consigna de tomar decisiones y hacer políticas públicas basadas en evidencia y data científica aplica de manera especial al Parlamento, ya que las leyes requieren un fuerte sustento de información actualizada y verificada. El origen de POST se remonta a los servicios de consulta e información que proveía la Biblioteca del Parlamento sobre asuntos estratégicos, a partir de la Segunda Guerra Mundial. En la posguerra, a medida que el desarrollo científico cobraba un papel determinante para la competitividad entre naciones desarrolladas, la Biblioteca del Parlamento empezó a enfocar su labor cada vez más en la información relacionada a CTI como insumo legislativo. Así finalmente, en los años 80, se constituyó POST como un servicio especializado dedicado al asesoramiento científico en el Parlamento. Además de su directorio, cuenta con un staff básico de alrededor de 15 personas, entre investigadores, periodistas científicos, informáticos y profesionales de ramas afines, a los que se suman voluntarios y pasantes de instituciones académicas y otras entidades del Estado. Su labor, al igual que Go-Science, consiste principalmente en la elaboración de reportes periódicos que son distribuidos como boletines a todos los parlamentarios, con información sobre temas de especial relevancia estratégica en CTI. Los boletines pasan por un proceso de elaboración estricto, muy bien diseñado y

estructurado: investigación, entrevistas, revisión interna, revisión externa, aprobación y publicación. Además, POST gestiona un servicio de consultoría interna bajo el cual los parlamentarios pueden solicitar resúmenes informativos sobre temas relevantes para sus proyectos de ley, así como reuniones presenciales o virtuales si la data lo amerita. De esta manera, la ciencia y la evidencia son incorporados a los proyectos de ley desde el inicio de su elaboración, y no al final, como suele hacerse en nuestro país.

Luego de estas reuniones, tuvimos una de especial significado, ya que pudimos reunirnos con un colega británico, el diputado Adam Afriyie, quien se desempeña además desde hace 11 años como Presidente del Consejo de Administración del POST. El colega Afriyie tuvo a bien explicarnos cómo se administra POST y cómo ha venido a convertirse en un servicio parlamentario esencial para los legisladores británicos. En particular, Adam Afriyie resaltó los trabajos de evaluación externa a los que se somete POST, que utilizan indicadores concretos de desempeño para verificar su impacto en la calidad de las leyes así como en la generación de confianza entre sus usuarios, es decir, los despachos congresales. A diferencia de nuestro país, en donde el asesoramiento científico al parlamento no existe y es prácticamente ignorado por nuestros funcionarios públicos, en el Reino Unido es un componente intrínseco del proceso de formulación de proyectos de ley, una suerte de paradigma de trabajo asumido por todos los parlamentarios como parte de sus rutinas.

Hacia el final de la tarde nos reunimos con la Dra. Charlotte Watts, asesora científica en jefe de FCDO (Cancillería) para conocer sus experiencias en ese cargo. Matemática de formación y especializada en epidemiología, la Dra. Watts ha sido una de las principales consejeras y estrategas del gobierno británico durante la pandemia COVID-19. Al tener alcance global, la pandemia ha servido como ejemplo perfecto de un problema que su gestión abordó de manera colaborativa vinculando expertos en diferentes países y representaciones diplomáticas a fin de consolidar rápidamente información científica confiable para tomar decisiones urgentes, así como para coordinar de manera conjunta el desarrollo de soluciones biotecnológicas, como pruebas moleculares, vacunas, etc. Del mismo modo, la asesoría científica de FCDO aborda otros problemas globales como el cambio climático, la transición

energética y la crisis alimenticia, monitoreando los desarrollos a nivel mundial y coordinando con el sistema de CTI y Go-Science.

Finalmente, cerramos la jornada con una reunión de trabajo con el nuevo Embajador Británico para Perú, el Sr. Gavin Cook, quien tomó nota de nuestro trabajo parlamentario y temas de interés común, de cara a iniciar futuras colaboraciones durante su gestión en nuestro país. En particular, discutimos iniciativas sobre gobernanza y financiamiento de la ciencia, protección de patrimonio cultural, diplomacia científica, crisis política del país y descentralización.

2.3. Miércoles 16 de Marzo, en el Departamento para Negocios, Energía y Estrategia Industrial (BEIS), y la British Academy

Para esta sesión retornamos a BEIS, le ministerio que alberga la rectoría del sistema nacional de CTI británico. Allí nos reunimos con el Prof. Paul Monks, el asesor científico en jefe de BEIS. El Prof. Monks es un científico ambiental de formación, y asesora en materia de CTI al Secretario de BEIS (equivalente a ministro en nuestro país). Nos dio una presentación muy detallada acerca de lo que involucra ser un asesor científico en jefe y sus roles frente a la cabeza del ministerio, como traductor de información científica, generador de redes de trabajo, vínculo entre funcionarios y usuarios, diseñador y gestor de políticas públicas, garante de la neutralidad del consejo científico, observador y “amigo crítico” del gobierno, es decir un consejero independiente sin conflictos de interés capaz de señalar y criticar acciones erróneas en las políticas de CTI del gobierno. Nos habló también del vínculo constante que mantiene con sus contrapartes en otras instancias del Estado, especialmente en Go-Science, POST y FCDO, así como de data muy útil para entender mejor a BEIS, como su distribución de personal, el número de agencias especializadas por temáticas de interés estratégico y el plan científico de BEIS: 1) Mejorar la supervisión científica, 2) Fortalecer capacidades científicas y 3) Mejorar procesos y sistemas. Cerró su presentación con algunas de las áreas de interés estratégico que su oficina ha identificado y BEIS asumido como prioridades: SARS-Cov-2 y COVID, retos energéticos (energía nuclear, bioenergía, hidrógeno), desarrollo aeroespacial, cambio climático, navegación satelital, inteligencia artificial, vehículos de emisión cero, seguridad nacional, panorama

de innovación, etc. Finalmente, en la sección Q&A respondió preguntas y dio consejos para formar servicios de asesoría científica robustos, sostenibles y actualizados.

El segundo bloque del día consistió en un simposio especial organizado generosamente para nosotros por la British Academy y su programa SHAPE (ciencias sociales, humanidades y artes para las personas y la economía), y coordinado del equipo de Christina Moorhouse, jefa de la sección internacional. Esta institución autónoma es la academia nacional de [humanidades](#) y [ciencias sociales](#) del [Reino Unido](#), fundada en [1902](#) con más de 800 miembros. Al igual que la Royal Society, sus miembros son elegidos en reconocimiento a sus méritos y alto desempeño académico en disciplinas relacionadas a las humanidades y ciencias sociales. Moderó el simposio la Dra. Molly Morgan Jones, directora de políticas y brindó la apertura el reconocido investigador Simon Goldhill, miembro de la Academia, profesor de [literatura griega](#) y cultura, y director de [Estudios clásicos](#) en el [King's College](#) de [Cambridge](#), quien nos planteó una interrogante (“en qué ciudad queremos vivir?”), a partir de la cual se expusieron los diversos proyectos de investigación tratados en el simposio. La mayoría de ellos estaban relacionados con estudios latinoamericanos y el uso de las ciencias sociales para comprender mejor nuestros entornos y lograr mejores condiciones de vida. Destacaron las participaciones de los Drs. Juan Miguel Kanai (Docente del Departamento de Geografía de la Universidad de Sheffield) y Soledad García Ferrari (Directora del Centro de Estudios Latinoamericanos, Universidad de Edinburgo), quienes presentaron estudios sobre estrategias innovadoras de desarrollo y planificación urbana (vivienda, movilidad, etc.) con enfoques de igualdad y bienestar social, en Buenos Aires y Medellín, respectivamente. Asimismo, la Dra. Dianne Newbury (Docente de Ciencias Biológicas y Médicas de la Universidad Oxford Brookes), presentó un impresionante estudio genómico que busca identificar variantes genéticas asociadas a la alta incidencia de desórdenes del habla y el lenguaje en niños de una población aislada de la isla Robinson Crusoe (Chile). Por otro lado, la Dra. Lauren Rea (Docente de la Escuela de Lenguas y Culturas de la Universidad de Sheffield), nos habló de su proyecto “Centenario Billiken: cultura infantil e infancia en Argentina” y su libro relacionado: “100 Grandes Mujeres Latinoamericanas”, que busca promover la igualdad de género entre niños de

escuelas primarias latinoamericanas. De especial interés para la delegación peruana fueron las exposiciones de la Dra. Camilla Morelli (Univ. De Bristol), quien lidera un proyecto de investigación sobre igualdad de género, desarrollo personal y oportunidades de niñas en la Amazonía peruana, analizando e interpretando sus visiones de la realidad y límites aspiracionales; así como de la Dra. Pamela Katic (Científica Social de la University of Greenwich), quien con su proyecto “Género e Interculturalidad en Sistemas Agroforestales para la Nutrición y la Salud en la Amazonía Peruana”, busca abordar el problema de la desnutrición como impedimento para el crecimiento, desarrollo y aprendizaje de los niños, y como origen de desigualdades a largo plazo, incluyendo menores ingresos, mayor riesgo de enfermedades. Este proyecto es desarrollado en el departamento de Amazonas, en colaboración con la Dra. Sabine Mercier, del Instituto de Investigación Nutricional en Perú.

2.4. Jueves 17 de Marzo, visita a la Universidad de Cambridge

Esta actividad tuvo la finalidad de presentarnos el estado de la transferencia tecnológica en el Reino Unido, a través de la experiencia de Cambridge Enterprise, el brazo de innovación tecnológica de la prestigiosa Universidad de Cambridge.

Es importante mencionar que al igual que en muchas naciones desarrolladas, en el Reino Unido, las universidades son la principal fuente de generación de conocimiento a través de la investigación, y junto al gobierno y la empresa privada, conforman el conocido modelo de la triple hélice de la innovación, que posibilita la transformación de dicho conocimiento en soluciones a los retos del país, las necesidades de la sociedad y las demandas del mercado.

La sesión empezó con una introducción general del Dr. Andy Neely, pro-vice-presidente de Relaciones entre Empresa y Negocios. Él nos explicó que Cambridge Enterprise es una entidad autónoma pero dependiente de la Universidad, que se financia a través de overheads de los proyectos que ganan los investigadores de la Universidad, y cuya función principal es promover la conversión de los productos de investigación de estos en potenciales negocios y desarrollos empresariales. Para ello, aplican una política institucional que resulta contraintuitiva para la realidad de la CTI peruana: al apostar por el factor excelencia, se aseguran que la Universidad reclute a los investigadores de

mejor trayectoria académica en ciencias básicas y aplicadas, independientemente de sus trabajos tienen o no una utilidad o aplicación práctica evidente. Con ello se aseguran la masa crítica para el desarrollo de nuevas ideas con potencial transformador. Si los investigadores tienen interés comercial, se les asesora con los procesos de solicitud de patentes y licencias, así como la adopción de modelos de negocios, creación de empresas y vinculación con clientes y mercados. Si no existe interés comercial por parte de los investigadores, se incluye sus proyectos en una cartera institucional, que luego es promovida externamente a fin de identificar empresas interesadas en adoptar y comercializar las tecnologías resultantes. Cambridge Enterprise basa su diseño en el de sus pares en instituciones académicas estadounidenses. El éxito de esta estrategia reside en que ambos países sistemas poseen sistemas nacionales de ciencia y tecnología similares, sólidos, con gobernanza y financiamiento avanzados, así como una larga tradición de fomento de la investigación científica. Sin embargo, para realidades latinoamericanas, donde las condiciones de apoyo a la CTI no están aseguradas, no es posible aplicar directamente dichas fórmulas.

Las siguientes presentaciones ahondaron en temáticas más específicas. Por ejemplo, la Dra. Jessica Ocampos-Colina, de origen chileno y consultora asociada del Programa de Alcance Internacional de Cambridge Enterprise, nos relató su experiencia en gestión y comercialización de productos de R&D de la academia e industria, desde la perspectiva latinoamericana, haciendo énfasis en las similitudes y diferencias entre nuestros países, y cómo los emprendimientos de base tecnológica tienen más probabilidades de éxito en el Reino Unido que en nuestra región, debido a la firme apuesta y decisión política, mayor financiamiento y apertura por parte del gobierno, y también mayor disposición del empresariado a hacer inversiones de alto riesgo. La Dra. Ocampos-Colina es además directora y fundadora de Camnexus, una plataforma de transferencia tecnológica para el desarrollo sostenible, localizada en Cambridge, que se especializa en consejería internacional para hacedores de políticas públicas, desarrollo económico basado en CTI. A continuación, la Dra. Caroline Hyde, Jefa de Relaciones Internacionales y Extensión nos comentó sobre las oportunidades para otras Universidades y gobiernos de aprovechar la experiencia y expertise de Cambridge Enterprise

para aprender cómo desarrollar y mejorar sus actividades de comercialización en CTI. A través de diversos programas internacionales de cursos, talleres y estancias, la Dra. Hyde y sus asociados buscan diseminar estrategias para generar un mayor impacto de la investigación y soluciones a problemas globales. Por otro lado, el Dr. Paul Seabright, Director encargado de Cambridge Enterprise, nos explicó la visión estratégica de CE, enfocada la mejora constante del servicio a los clientes, a fin de ayudar a académicos, empresas e inversionistas a crear un impacto positivo en la sociedad a través de transformaciones tecnológicas innovadoras. Uno de los casos exitosos más interesantes es el área de biotecnología, que lidera la producción y comercialización de anticuerpos para diversos usos, así como de servicios de genómica y tecnologías relacionadas a la producción de vacunas, que han sido muy relevantes en pandemia.

Luego, en otro sector del mismo campus, visitamos el Centro de Ciencias de los Cultivos de la Universidad de Cambridge, un instituto de investigación traduccional altamente especializado en el cual se combinan la biología, genética molecular y fisiología de plantas con ciencias agronómicas para el abordaje de problemas relacionados al mejoramiento vegetal, la producción de alimentos y seguridad alimentaria en la agricultura. Su director Giles Oldroyd nos dio un resumen de algunos de sus proyectos más emblemáticos en materia de absorción de nutrientes por la raíz, resistencia a plagas y pesticidas, y eficiencia de procesos fotosintéticos en cultivos como maíz, trigo y arroz, además de cultivos menores relevantes para la economía y el bienestar de los pequeños agricultores. Una de sus investigadoras senior nos mostró los avances de su proyecto en la generación de nuevas cepas de maíz mejorado por medio de ingeniería genética. La sostenibilidad de la producción agraria y la alimentación son prioridades del gobierno británico y por eso, centros de investigación con impacto real como este son instituciones de referencia para el sistema de asesoría científica del gobierno.

Luego visitamos el Centro de Innovación St John's (SJIC) para una serie de seminarios y presentaciones. Acompañado de su Director de Tecnologías (el Dr. Richard Carey-Evens), el CEO de SJIC, Dr. David Gill, nos proporcionó una visión general de Cambridge/St John's y nos explicó que SJIC fue el primer centro de innovación en Europa enfocado en promover negocios basados en

el conocimiento, y por lo tanto, la primera incubadora de negocios de su tipo en Europa. Este centro fue fundado en 1987 por el St John’s College, parte de la Universidad de Cambridge, como parte del parquet de innovación de St John, inspirado en un centro de innovación de Salt Lake City, Utah, EEUU. Con un área aproximada de 6,000 m², el centro renta alojamiento, infraestructura y servicios de manera temporal a sus clientes, generalmente empresas y negocios de base tecnológica, que utilizan estos recursos para desarrollar sus emprendimientos y recibir ayuda especializada en áreas diversas como mercadeo, reclutamiento de personal, planificación de negocios y obtención de capital. A manera de ejemplos, vimos el trabajo del equipo de Growth Works, del proyecto Córdoba, del Cleantech Hub South America, así como de la empresa argentina de Cambridge MultiAI.

2.5. **Viernes 18 de Marzo**, reuniones adicionales

Esta jornada empezó con una reunión en la Fundación para la Ciencia y la Tecnología, beneficencia creada en 1977 con el fin de servir de plataforma imparcial para el debate de políticas públicas relacionadas a ciencia, tecnología e innovación. Para ello, organiza mesas redondas con parlamentarios, servidores públicos, investigadores en ciencias básicas y aplicadas, y miembros de otras sociedades y beneficencias, además de publicar una revista, podcast y blogs. Allí nos entrevistamos con el Dr. Gavin Costigan, autor del reporte “*Science Advice in the UK*” (*Consejo Científico en el Reino Unido*), a fin de revisar juntos el ecosistema de la CTI en el Reino Unido de una manera más independiente. Esta reunión resultó sumamente esclarecedora, pues pudimos integrar la información recibida durante la semana y absolver dudas acerca del diseño, organización y gobernanza de la CTI por parte del Estado Británico (ver conclusiones). Se prestó particular atención a las relaciones entre los órganos de consejería (Go-Science, POST, etc) y las diversas instancias, rectoras (secretarías y ministerios), financiadoras (consejos de investigación), y ejecutoras (Universidades e Institutos). La misión culminó con dos reuniones en University College London. Durante la primera, en el Observatorio Público Internacional de Políticas Públicas (IPPO), su directora, Joanna Chataway, también jefa del Departamento de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Políticas Públicas presentó la misión de IPPO de recoger y evaluar evidencia de todo el

mundo para informar y ayudar a los hacedores de políticas del Reino Unido a hacer mejor su trabajo y responder de manera rápida y apropiada al reto de tomar decisiones complejas, algo que se ha normalizado desde la pandemia del COVID-19. De manera similar al trabajo de Go-Science y POST, el IPPO sostiene estrecho contacto, por un lado, con hacedores de políticas y por otro, con expertos e investigadores internacionales. El equipo de IPPO es multidisciplinario e incluye profesionales con experiencia en desarrollo de políticas cuya misión es cerrar la brecha entre investigación y políticas para generar impacto social. En la segunda reunión, en el Instituto para Innovación y Propósito Público (IIPP), su jefe, el Prof. Rainer Kattel, y Manuel Maldonado, jefe del Laboratorios de Políticas, presentaron al IIPP como un *think-tank* especializado en reforzar liderazgos por medio de un enfoque de misiones, a fin de ayudar a hacedores globales de políticas a descubrir soluciones a problemas complejos en estrategia industrial, políticas de innovación, desarrollo económico, y diseño institucional. Sus áreas de investigación incluyen temas estratégicos tan diversos como tecnologías digitales e inteligencia artificial, economía verde, innovación en salud, desarrollo sostenible, espacio, finanzas, crédito y macroeconomía.

III. PRINCIPALES CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

- 3.1. Nuestra participación en esta misión, como miembros de la delegación peruana, nos permitió conocer en detalle la estructura y funcionamiento del sistema de consejería científica POST, que garantiza que el trabajo legislativo del Parlamento británico se base en ciencia objetiva y evidencia verificada, contribuyendo así a la producción de leyes de calidad superior a aquellas basadas sólo en opiniones, ideologías o intereses particulares.
- 3.2. Como resultado de las reuniones con los funcionarios de POST y con sus equivalentes en Latinoamérica, convenimos en la urgencia de que Perú cuente también con una oficina de asesoría científica en el Parlamento, construida inicialmente -como es práctica usual en otros países- a partir de la biblioteca del congreso. Asimismo adoptamos el compromiso con nuestros colegas latinoamericanos, de formar la red latinoamericana de oficinas de asesoría parlamentaria, a fin de promover la transferencia de evidencia científica y fundamentos de políticas públicas relacionados a diversos problemas comunes

en la región, como pandemias, cambio climático, deforestación, desigualdad, lucha contra la corrupción, etc.

- 3.3.** La visita también nos permitió una mirada más amplia a los sistemas de asesoría científica en todos los niveles de gobierno del Reino Unido, y de la importancia que se les otorga a estos como requisitos importantes para el ejercicio del buen gobierno a través de decisiones informadas. Así, vimos que no sólo el parlamento si no también el ejecutivo, posee sus propios órganos y equipos multidisciplinarios de asesoría científica para el mandatario y su gabinete, cancillería y todos los ministerios, y que todos ellos se integran en una red de amplio alcance nacional e internacional. Esto también es una meta que quisiéramos alcanzar, luego de demostrar la utilidad de esta herramienta en el Parlamento.
- 3.4.** Con respecto al diseño, organización y gobernanza del sistema nacional de CTI británico, observamos que este no fue diseñado originalmente de manera integral y con visión de largo plazo, si no que su estructura se fue generando progresivamente a medida que las necesidades del país evolucionaron a partir de la Segunda Guerra Mundial. Por ello, no existe una compartimentalización institucional definida para las ciencias básicas y aplicadas, o de manera individual para la Ciencia, Tecnología e Innovación, dando como resultado un ecosistema bastante complejo y confuso, quizás no el más apropiado para un país como el nuestro que tiene la oportunidad de diseñar su propio sistema desde el principio. Si bien la rectoría de la CTI reposa en un ministerio (BEIS), la ciencia no tiene carácter jerárquico en él, si no que se permea en todos los sectores y niveles de organización donde se debe tomar decisiones estratégicas para el país, como el energético, ambiental, de salud, alimenticio, etc. Claramente, ser un país desarrollado con una larga tradición académica y de apoyo al conocimiento básico, le permite al Estado en el Reino Unido enfocarse en la investigación aplicada y su impacto social y económico. A diferencia de nosotros, que no tenemos ni lo uno ni lo otro, y por lo tanto debemos adoptar una perspectiva más integral y de largo plazo.

IV. ANEXOS

- 4.1. Carta de la Embajada Británica en Lima
- 4.2. Acuerdo de Mesa N.º 070-2022-Mesa-CR
- 4.3. Programa de actividades (sujeto a modificaciones)



Firmado digitalmente por:
MALAGA TRILLO George
Edward FAU 20161749128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 02/05/2022 18:13:55-0500

EDWARD MÁLAGA TRILLO
Congresista
Secretario de la Comisión Ordinaria de Ciencia, Innovación y Tecnología



Embajada Británica
Lima

Torre Parque Mar
Av. José Larco 1301, Piso 22
Miraflores
Be.lima@fco.gov.uk
Tel: 617-3000
Fax: 617-3100
www.gov.uk/world/peru

February 2022

TO WHOM IT MAY CONCERN

Mr. George Edward Malaga-Trillo, Congress member of the Congress of Peru and Secretary of the Congress Commission of Science, Technology and Innovation, will travel to the United Kingdom from 11 March to 20 March 2022 (programme of activities between 14 – 18 March).

On 3 February, we invited Congressman Malaga-Trillo to visit the UK as part of the Latin America mission to UK focused on scientific advising and the use of scientific evidence for policy and decision-making. The purpose of the mission is exchanging international experiences with UK Parliament POST office and other UK key stakeholders. The project is implemented by the British Embassy in Lima/Bogota/Santiago/Argentina/Brasil, [UK Parliament POST](#) (Parliamentary Office of Science and Technology) and UCL.

During this trip, he will visit UK Parliament, UK government agencies (such as BEIS, Go-Science and UKRI) and join activities with UK academia.

The cost of the trip, including airplane tickets, accommodation and living expenses will be covered by Peru Congress.

In case you need more information about the visit, please contact claudia.celis2@fco.gov.uk at the British Embassy in Lima.

Sincerely,

Peter Clements

Peter Clements
Deputy Head of Mission
British Embassy in Lima



OFICIALÍA MAYOR

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Lima, 8 de marzo de 2022

Oficio Circular N° 260-2021-2022-OM-CR

Señor
GEORGE EDWARD MÁLAGA TRILLO
Congresista de la República
Presente -

Referencia: Acuerdo 070-2021-2022/MESA-CR

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de comunicarle que la Mesa Directiva, en su sesión celebrada en la fecha, tomó el siguiente acuerdo:

“Acuerdo N° 070-2021-2022/MESA-CR

Viaje de los congresistas Cruz Mamani y Málaga Trillo para participar en una Misión Regional en el Reino Unido

Vistos el Oficio 490-2021-2022-CCIT/CR del congresista Flavio Cruz Mamani, presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, la Hoja Informativa 057-2021-2022/DP-OM/CR de la Oficina de Protocolo, el Memorandum 0104-2021-2022-SVP-CR de la Segunda Vicepresidencia del Congreso y el Informe 0240-2022-OPP-OM-CR de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Considerando:

Que, conforme a la invitación realizada por la Embajadora Británica en el Perú al presidente y secretario de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, del 14 al 18 de marzo de los corrientes se realizará una Misión Regional en la ciudad de Londres, con el propósito de intercambiar experiencias internacionales con la Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología (POST), en torno al uso de evidencia científica para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas.

Con la opinión favorable de la Oficina de Protocolo y contando con el informe de disponibilidad presupuestal respectivo.

Se acordó:

- 1. Autorizar a los congresistas Flavio Cruz Mamani y Edward Málaga Trillo para que participen en la Misión Regional que se realizará en la ciudad de Londres, Reino Unido, del 14 al 18 de marzo de 2022.*
- 2. Disponer que la Dirección General de Administración realice las acciones administrativas y presupuestarias necesarias, a fin de otorgarles a los mencionados congresistas los pasajes en clase económica y los viáticos correspondientes (7 días).”*

Con esta ocasión reitero a usted, la expresión de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

HUGO ROVIRA ZAGAL
Oficial Mayor
CONGRESO DE LA REPÚBLICA

Cc. Protocolo

Ru- 498207
www.congreso.gob.pe

Plaza Bolívar. Av. Abancav s/n – Lima, Perú
Central Telefónica: 311-7777



EDWARD MÁLAGA TRILLO
CONGRESISTA

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

Uniando ciencia y política

Programa de intercambio de conocimientos UK-
LATAM

(Londres-Cambridge)
Marzo 14-18, 2022

Día 1 - Lunes 14 de marzo 2022 (Londres)

Gobernanza y política

Hora	Actividad	Encargado	Lugar
8:45 – 09:00	Llegada	Todos	FCDO (Ministerio de RREE) - India Office Council Chamber. King Charles St, London SW1A 2AH
9:00 –10:30	Presentación de Go-Science, la Oficina del Gobierno para la Ciencia 1. Go-Science Internacional 2. Go-Science Nacional 3. Equipo de prospectiva	Cate Hasnain Zach Banks	FCDO - India Office Council Chamber. King Charles St, London SW1A 2AH
10:30 – 11:00	Coffee Break		
11:00 – 12:30	Presentación de UK Research & Innovation y el trabajo que realizan en política 1. Consejo de Investigación Económica y Social 2. Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas 3. Innovate UK	Lewis Preece David Golding	FCDO - India Office Council Chamber. King Charles St, London SW1A 2AH
12:30 – 13:30	Almuerzo		
13:30 – 15:00	Presentación de la labor en materia de ciencia e innovación del Departamento de Empresa, Energía y Estrategia Industrial (BEIS) y la Oficina de Asuntos Exteriores, de la Commonwealth y de Desarrollo (FCDO) 1. FCDO SIN 2. BEIS International 3. BEIS Domestic Innovation team	Minna Raban David O'Connor Patrick Shipp Suzanne Burn	FCDO - India Office Council Chamber. King Charles St, London SW1A 2AH
15:00 - 15:30	Coffee break		FCDO - India Office Council Chamber. King Charles St, London SW1A 2AH
16:00 – 17:00	Royal Society Tour & Meeting		Royal Society. 6-9 Carlton House Terrace, St. James's, London SW1Y 5AG

Día 2 - Martes 15 de marzo 2022 (Londres) Parliamentary Office for Science and Technology (POST)

Hora	Actividad	Encargados	Lugar
8:40 – 09:00	Arrive at Parliament and pass security clearance	Todos	Parlamento del Reino Unido
9:00 – 10:00	Tour por el Parlamento	Todos	Parlamento del Reino Unido
10:00 – 10:15	Coffee break		Cathedral Room: Richmond House
10:15 – 11:45	Reunión con el staff de POST		Cathedral Room: Richmond House
11:45 – 12:00	Refrigerio		Cathedral Room: Richmond House
12:00 – 13:00	Reuniones con la Dra. Ariella Huff (Directora de Escrutinio y Análisis, Comisiones de los Comunes) y el Profesor Grant Hill-Cawthorne (Director de Investigación, Biblioteca de los Comunes)	Dr Ariella Huff Professor Grant Hill-Cawthorne	Cathedral Room: Richmond House
13:00 - 13:30	El punto de vista de los parlamentarios, incluido el del Presidente del Consejo de Administración del POST, el diputado Adam Afriyie	Adam Afriyie MP	Cathedral Room: Richmond House
13:30 – 13:40	Traslado al Jubilee Room		
13:40 – 14:00	Palabras de bienvenida de Adam Afriyie MP	Adam Afriyie MP	Jubilee Room, off Westminster Hall
14:00 – 14:45	Almuerzo buffet de networking con el staff de POST o parlamentarios	All	Jubilee Room, off Westminster Hall
14:30 – 15:00	Visita a la tienda		
15:00 - 15:20	Traslado a Whitehall	All	
15:30 – 16:30	Reunión con la asesora científica del FCDO	Prof Charlotte Watts	BEIS – 1 Victoria Street
16:45 – 18:00	Reunión con el nuevo Embajador Británico para Perú	Gavin Cook	El Embajador dará el encuentro a Flavio Cruz y Edward Málaga-Trillo en el área de recepción de BEIS en primer piso (ground floor) - 1 Victoria Street

Día 3 - Miércoles 16 de marzo 2022 (Londres)

Gobernanza y política (continúa) + Taller sobre el rol de SHAPE en la elaboración de políticas

Hora	Actividad	Encargados	Lugar
09:15 – 09:25	Llegada	Todos	BEIS – 1 Victoria Street.
9:30 – 10:30	Reunión con el asesor científico de BEIS	Prof. Paul Monks	Room 1VS-1K VC
10:00 – 10:20	Traslado a la British Academy	Todos	10-11 Carlton House Terrace, St. James's. SW1Y 5AH

Taller: El rol de “SHAPE*” en la formulación de políticas y en la elaboración de las mismas

* Ciencias sociales, humanidades y artes para las personas y la economía

Objetivos del taller

Concienciar sobre el valor de SHAPE en la elaboración de políticas y en la formulación de las mismas para hacer frente a los grandes retos actuales

Establecer vínculos entre quienes participan en la formulación de políticas en América Latina y quienes en el Reino Unido participan en SHAPE

Hora	Actividad	Encargados	Lugar
11:00 – 11:20	Llegada y refrigerio	Todos	British Academy. 10-11 Carlton House Terrace, St. James's. SW1Y 5AH
11:20 – 11:30	Bienvenida por parte del FCDO / BA	Head of International, BA, and Someone from FCDO?	
11:30 – 11:45	Keynote	From a fellow of the BA on a key topic in SHAPE (determined based on delegate interest / BA suggestions)	
11:45 – 13:00	Sesión 1: el rol de SHAPE en la formulación y elaboración de políticas 10 minutos por ponente, con media	Chair: BA Fellow Ponentes 1 Someone from the BA 2 A CSA, eg from HA or DfT / Carrie Heitmeyer GO-Science	

	hora para preguntas y respuestas y discusión	3 Alguien de la Academy of Social Sciences 4 A BA fellow	
13:00 – 14:00	Almuerzo		
14:00 – 15:15	Sesión 2: sobre un ámbito político concreto (determinado por el interés de los delegados/sugerencias del BA) 10 minutos por ponente, con media hora para preguntas y respuestas y discusión	Chair: BA Fellow Ponentes podrían incluir 1 IPPO / ECO 2 AHRC 3 Design Council 4 BA Fellow	
15:15 – 15:30	Refrigerio		
15:30 – 16:45	Sesión 3: el rol de BA y SHAPE en América Latina - híbrido, trayendo premiados financiados en la región de América Latina 10 minutos por ponente, con media hora para preguntas y respuestas y discusión	Chair: BA Fellow Ponentes 1 Award holder / research user 2 Award holder / research user 3 Award holder / research user 4 Award holder / research user	

Día 4 - Jueves 17 de marzo 2022 (Cambridge)

Mirando el ecosistema más amplio

Hora	Actividad	Encargados	Lugar
09:00	Salida del hotel en minibús	Todos	71 Vincent Square
	Reuniones con líderes del sector, representantes de universidades y redes para debatir la interacción		

10:30 – 12:30	entre las empresas y el mundo académico, su papel en la elaboración de políticas gubernamentales y las conexiones con América Latina. Programa latinoamericano de Cambridge "Shaping Horizons". Sectores cubiertos: fabricación avanzada, biotecnología, tecnologías limpias	Caroline Hyde	Cambridge Enterprise (3 Charles Babbage Road, Cambridge CB3 0GT)
12:30 – 13:30	Almuerzo de trabajo con la oficina de transferencia de tecnología de la Universidad	Andy Neely, Pro-Vice-Chancellor for Enterprise & Business Relations	Cambridge University
14:00 – 15:00	Reunión con el Centro de Ciencias de los Cultivos de Cambridge	Giles Oldroyd, Director	Cambridge Crop Science Centre. 93 Lawrence Weaver Road, Cambridge CB3 0LE
15:00 – 16:00	Reunión con el Centro de Innovación St John's Visión general de Cambridge/St John's Aportación de la inversión interna por parte del equipo de Growth Works Equipos del proyecto Córdoba El trabajo del Cleantech Hub South America Trabajo reciente con la empresa argentina de Cambridge MultiAI.	David Gill, CEO / Richard Carey-Evens	
16:30	Salida hacia el hotel en minibús	Todos	
18:00 (approx.)	Llegada al hotel en Londres	Todos	71 Vincent Square

Día 5 - Viernes 18 de marzo 2022 (Londres)

Reuniones adicionales

When	What	Who	Where
9:30 – 9:45	Meet in Hotel lobby	All	71 Vincent Square
10:00 – 11:00	Meeting with Foundation for Science and Technology (charity)	Gavin Costigan , Author of the report <i>Science Advice in the UK</i>	22 Greencoat Place, London, SW1P 1DX
tbc			
University College London			
15:00 - 16:00	Meeting with University College London 's International Public Policy Observatory	Joanna Chataway Head of Department of the Science, Technology, Engineering and Public Policy	Shropshire House 11-20 Capper Street London WC1E 6JA
16:00 – 17:00	Meeting with University College London Institute for Innovation Policies (IIPP)	Rainer Kattel , Deputy Head of UCL Institute for Innovation Policies (IIPP) Manuel Maldonado , Policy Lab IIPP	11 Montague St, London WC1B 5BP.

EQUIPO ORGANIZADOR DE LA VISITA

- Sarah Foxen, Líder de intercambio de conocimientos. Oficina Parlamentaria de Ciencia y Tecnología (UK Parliament POST)
- Luis Calzadilla, Jefe de Ciencia e Innovación. Embajada Británica en Colombia (+57 3173712328)
- Daniela Diaz, Oficial de Ciencia e Innovación. Embajada Británica en Colombia.
- Simon Chater, Jefe de Ciencia e Innovación. Embajada Británica en Argentina.
- Daniela Sandoval, Jefa de Ciencia e Innovación. Embajada Británica en Chile

Lista de delegados

- Lucila Crexell, Senadora (Argentina) [Parliamentarian]
- Claudio Fernandez, Director de la Oficina Científica de Asesoramiento Legislativo, Cámara de Diputados (Argentina) [Official]
- Geraldo Leite, Director del Grupo Consultivo Legislativo en el Congreso de Brasil (Brazil) [Official]
- Leila de Moraes, Especialista en políticas públicas y gestión gubernamental (Brazil) [Official / Scientist]
- Cristina Dorador, Científica y miembro de la "Mesa Constitucional" (Chile) [Scientist]
- Raimundo Roberts Molina, Asesor Técnico Parlamentario en la Biblioteca del Congreso Nacional (Chile) [Official]
- Lucio Muñoz, Jefe adjunto del Centro de Investigación y Estudios Legislativos del Senado (Colombia) [Official]
- Moisés Wasserman, Periodista y Científico (Colombia) [Scientist/Journalist]
- Edward Malaga-Trillo, Congresista (Peru) [Parliamentarian]
- Flavio Cruz, Congresista y Presidente de la comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso (Peru) [Parliamentarian]

BIOGRAFÍAS DE DELEGADOS

ARGENTINA



Prof. Dr. Claudio O. Fernández- Director de la Oficina de Ciencia y Tecnología, Honorable Cámara de Diputados del Congreso Argentino

El Dr. Fernández es licenciado en Bioquímica y Farmacia, ambas por la Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA) y tiene un doctorado por la misma institución.

Es profesor titular de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) e investigador principal del Consejo Nacional de Investigaciones de Argentina (CONICET). El Dr. Fernández es también el Director del Laboratorio Max Planck de Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario (MPLbioR), Laboratorio asociado al Instituto Max Planck de Ciencias Multidisciplinarias (Göttingen, Alemania), desde 2013. Sus cargos adicionales incluyen la dirección del Programa Binacional de Doctorado en Biociencias Moleculares y Biomedicina (CUAADAHZ), entre la Universidad Nacional de Rosario (UNR) y la Universidad Georg-August de Göttingen (GAUG), desde 2013, así como la dirección del Laboratorio Experimental XLab Rosario, entre la Universidad Nacional de Rosario (UNR) y la Universidad Georg-August de Göttingen (GAUG), desde 2018. A partir de 2020, el Dr. Fernández es el Director de la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Honorable Cámara de Diputados del Congreso Nacional de Argentina.

El Dr. Fernández es reconocido por su trabajo internacional en el campo de la investigación básica y traslacional de la enfermedad de Parkinson, con más de 70 publicaciones en revistas internacionales. Por sus contribuciones, fue nombrado Director del Laboratorio Max Planck de Rosario y recibió el Premio Mención de Honor 2018, otorgado por el Senado de la Nación Argentina. En el ámbito de la comunicación pública de la ciencia y la divulgación científica, ha sido el creador de programas como "Plataforma País Ciencia" (2014), "Manos a la Ciencia" (2016) y "Viví Ciencia" (2017). El desarrollo más reciente ha sido el laboratorio experimental internacional XLAB Rosario (2018), en colaboración con la prestigiosa científica Dra. Eva-Maria Neher.



Lucila Crexell- Senadora Nacional por la Provincia de Neuquén- Honorable Senado de Argentina

Lucila Crexell es Senadora Nacional en representación de la Provincia de Neuquén, elegida originalmente para el período 2013-2019 y ahora reelegida para el período 2019-2025.

Es abogada de formación, y adicionalmente es licenciada en Gobierno y Relaciones Internacionales, así como en Relaciones Públicas. Luego realizó un posgrado en Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible en el contexto de la Agenda 2030 en la UTN (Universidad Tecnológica Nacional), así como una Diplomatura en Gestión Ambiental Sostenible en la Universidad Austral de Argentina. Es profesora del Departamento de Derecho de la Universidad Argentina de la Empresa y profesora invitada en diversas carreras de posgrado.

En el Senado de la Nación, forma parte de varias Comisiones, entre ellas la de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Relaciones Exteriores, Energía y Combustibles y Legislación General. Participa activamente en la Diplomacia Parlamentaria, siendo miembro de las Delegaciones Argentinas en la Unión Interparlamentaria y en el Parlamento Latinoamericano (Parlatino).

BRAZIL



Mr. Geraldo Leite - Director de CONLE – grupo consultivo legislativo en el Congreso de Brasil

Director de la Asesoría Legislativa y secretario ejecutivo del Centro de Estudios y Debates Estratégicos, ambos de la Cámara de Diputados de Brasil. Abogado y Master en Derecho por la Universidad Federal de Minas Gerais, con especialización en justicia constitucional y protección judicial de los derechos fundamentales por la Universidad de Pisa - Italia. Licenciado en Ciencias Sociales; Consultor Legislativo de la Cámara de Diputados (Área I - Constitucional, Electoral, Derecho

Municipal, Reglamento Interno, Proceso Legislativo y Poder Judicial); profesor y conferenciante; autor de libros y artículos jurídicos.



Mrs. Leila de Moraes - Especialista en políticas públicas y gestión gubernamental (EPPGG)

Leila es licenciada en Administración de Empresas (1998) y en Derecho (2006), así como Máster en Desarrollo Sostenible (2009) por el Centro de Desarrollo Sostenible de la Universidad de Brasilia (UnB). Tiene un posgrado en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social (2017) y actualmente es estudiante de doctorado en Desarrollo Sostenible en el CDS-UnB, trabajando en el tema 'Tecnologías aeroespaciales para la sostenibilidad', centrándose en la deforestación en la Amazonia Legal.

Leila se especializó en Política y Gestión Nacional de Ciencia y Tecnología en el Consejo de Ciencia y Tecnología (CNPq) (2004) y en Políticas Públicas y Gestión Gubernamental de la Administración Pública (2007). Es funcionaria del Ministerio de Economía de Brasil, desempeñando el cargo de Especialista en Políticas Públicas y Gestión Gubernamental. Ha trabajado en diferentes organismos y entidades del gobierno federal, incluyendo: Asesora Técnica y Jefa de Gabinete de la Secretaría Ejecutiva del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MCTI (2007-2014); Asesora Especial de la Casa Civil de la Presidencia de la República (2014-2016); Jefa de Gabinete de la Presidencia de la Agencia Espacial Brasileña (2017-2019); y Coordinadora General de Cooperación Nacional en el CNPq (2019-2020). En el sector de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI), formó parte del equipo que elaboró el Plan de Acción de CTI 2007-2010 y del Centro de Seguimiento y Evaluación para la ejecución de dicho plan, habiendo participado también en la reactivación del Consejo Nacional de CTI.

Leila también participó en la implementación de diferentes políticas de articulación e

integración entre comercio, educación, defensa y medio ambiente. Coordinó un área responsable de los programas de iniciación científica del Consejo de Ciencia y Tecnología de Brasil, programas de becas de maestría y doctorado, además de la cooperación con las Fundaciones Estatales de Apoyo a la Investigación y la coordinación del Programa de Institutos Nacionales de Ciencia y Tecnología. En la Agencia Espacial Brasileña, fue miembro del Comité de Desarrollo del Programa Espacial Brasileño (CDPEB), participando en la concepción de una propuesta de nuevo modelo de gobernanza para el Programa Espacial Brasileño (PEB), entre otros temas relacionados con el lanzamiento de la nave espacial Alcântara y el desarrollo de proyectos estructurantes en el sector espacial brasileño. También contribuyó a la ejecución de proyectos como el CVT-Espacial, en Rio Grande do Norte, y a la realización de eventos y asociaciones de cooperación con organismos extranjeros e internacionales.

COLOMBIA



Mr Lucio Muñoz Meneses- Director adjunto del CAEL

El Sr. Lucio Muñoz es licenciado en Empresariales por la Universidad INNCA de Colombia y tiene una especialización en Estudios de Gobierno Municipal de la Universidad Javeriana, así como una especialización en Gestión Social de la ESAP. El Sr. Muñoz tiene una maestría en Asuntos Económicos Locales y Relaciones Internacionales de la Universidad Externado de Colombia. Actualmente ocupa los cargos de Subdirector del Centro de Investigación y Estudios Mayores CAEL, y de asesor del Secretario General en el Senado.

El Sr. Muñoz fue alcalde de El Tambo, un municipio del Cauca, y fue miembro de la Cámara de Representantes por el Departamento del Cauca. Tras finalizar sus periodos electorales, actuó como asesor jefe de finanzas del Senado. En la actualidad, el Sr. Muñoz dirige la coordinación de investigaciones y estudios relacionados con la estrategia política y social en todo el país.

El Sr. Muñoz es el fundador de la Asociación Federal para el Desarrollo Sostenible y la Paz, de la que se benefician más de 11.000 familias. También lideró y apoyó la Asociación de Municipios del Macizo Colombiano, a la que se han unido diferentes municipios para proteger el medio ambiente.

A lo largo de su carrera profesional, el Sr. Muñoz ha recibido numerosos premios de instituciones como la Corporación de Desarrollo del Tambo Cauca, el Consejo Municipal del Tambo, la Alcaldía de Popayán y el Ministerio de Defensa de Colombia.



Mr Moises Wassermann Lerner- periodista del diario El Tiempo

El Sr. Wassermann nació y creció en Bogotá. Es químico de la Universidad Nacional de Colombia y tiene un doctorado en bioquímica de la Universidad Hebrea de Jerusalén y una beca posdoctoral en microbiología de la Universidad del Estado de Nueva York.

Ha sido profesor y científico de Bioquímica y Biología Molecular Parasitaria durante más de 35 años. Ha acompañado más de 100 tesis de postgrado de maestría y doctorado. Ha ocupado cargos como el de Director del Instituto Nacional de Salud, Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional y Director de la Institución. También es miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias.

El Sr. Wassermann fue galardonado con el premio nacional de ciencias Alejandro Ángel

Escobar por su trabajo y dedicación en la Asociación Colombiana de Ciencias. Hasta la fecha, ha publicado más de 120 artículos científicos en prensa. Actualmente es columnista del diario El Tiempo y fue galardonado con el premio de periodismo Simón Bolívar por sus columnas de opinión. Por último, el Sr. Wasserman fue miembro de la Misión Internacional de Sabiduría para la Ciencia y la Tecnología.

CHILE



Raimundo Roberts Molina- Asesor Técnico Parlamentario (Ciencia, Tecnología y Política Científica) - Biblioteca del Congreso Nacional de Chile.

Raimundo Roberts Molina se desempeña actualmente como Asesor Técnico Parlamentario (Ciencia, Tecnología y Política Científica) en la Biblioteca del Congreso Nacional, donde trabaja desde 2007. Tiene un Máster en Comunicación Científica y Estudios de Doctorado en Comunicación Social por la Universidad Pompeu Fabra en España, además de un

Máster en Comunicación Científica y Postgrado en Comunicación Médica, Ambiental y Biotecnológica por la misma Universidad otorgado entre 2002 y 2004.

Raimundo cuenta con más de 10 años de experiencia, desempeñándose como Vicepresidente del Colegio de Periodistas y Profesionales de la Comunicación de la Ciencia de Chile (2016 - 2018) y como ex Presidente del Colegio de Periodistas y Profesionales de la Comunicación de la Ciencia de Chile (2012 - 2015).

Su trabajo académico se ha centrado en el análisis y exploración de posibles políticas científicas para el país. En ese sentido, se ha dedicado a fomentar los vínculos entre la ciencia y el gobierno, especialmente entre los alumnos de sus cursos sobre legislación y desafíos de la ciencia en la Universidad de Chile. Además, sus publicaciones académicas destacan los desafíos de la ciencia y la tecnología en Chile, centrándose en temas como la transformación digital, el fomento de la educación, las políticas medioambientales y la biomedicina.



Cristina Dorador Ortiz- Miembro de la Asamblea Constituyente – Chile

Cristina Dorador Ortiz es una científica, doctora y política chilena que investiga en microbiología, ecología microbiana, limnología y geomicrobiología. También es profesora asociada del departamento de biotecnología de la Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales de la Universidad de Antofagasta.

Cristina ha sido elegida como uno de los 155 miembros de la asamblea constituyente que redactará la nueva constitución nacional de Chile, tras el referéndum nacional de 2020. Se presentó como candidata independiente a las elecciones y representa al Distrito 3, la región norte de Antofagasta.

Se licenció en Biología en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, en Santiago. Posteriormente realizó un doctorado en la Christian-Albrechts Universität zu Kiel, en Alemania, y en el Instituto Max Planck de Limnología, en Plön. Ha estudiado los ecosistemas del sistema de salinas del altiplano, investigando la importancia de los microbios para los sistemas extremos del desierto de Atacama.

Con más de 15 años de experiencia, Cristina Dorador ha coordinado la Red de Ambientes Extremos para el estudio de los ecosistemas en los extremos geográficos de Chile y ha desarrollado herramientas biotecnológicas para examinar las propiedades únicas de las comunidades microbianas del altiplano, como la resistencia a la radiación ultravioleta para elaborar cremas cosméticas. También ha dirigido el desarrollo de materiales textiles utilizando las propiedades fotoprotectoras de las bacterias del altiplano. Además, fue

miembro del consejo de transición de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica en 2019 que dio lugar a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile, y ha sido reconocida nacional e internacionalmente como una de las principales investigadoras de Chile

PERU

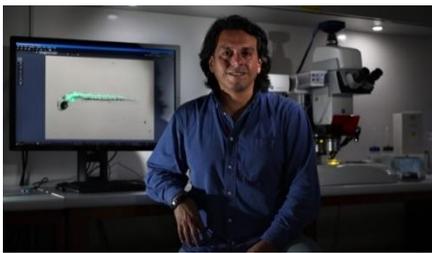


Flavio Cruz – Presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso Peruano

Flavio Cruz (53) nació en Puno en 1968. Es abogado por la Universidad Nacional del Antiplano y tiene una maestría en Derecho Empresarial por la Universidad Alas Peruanas. En el sector público, se ha desempeñado en la Dirección Regional de Educación de Puno y en la Unidad de Gestión Educativa Local de Puno. También se ha desempeñado como docente de educación superior. Desde septiembre de 2020, Cruz pertenece al partido

Perú Libre (el mismo del presidente Pedro Castillo). Fue elegido congresista por Puno en las elecciones generales de abril del 2021, para ejercer el cargo entre el 2021 y el 2026. Es el presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso, que lidera la revisión del proyecto de ley para crear un Ministerio de Ciencia y Tecnología en el Perú.

Dr. Edward Málaga-Trillo – Miembro del Congreso Peruano (2021-2026)



El Dr. Edward Málaga-Trillo nació en Lima, Perú. Estudió su licenciatura en Biología en la Universidad Cayetano Heredia (UPCH) y su doctorado en Microbiología e Inmunología en la University Of Miami School Of Medicine y en el Max-Planck-Institut für Biologie en Tübingen, Alemania. Ha trabajado como profesor asistente y profesor asociado en Alemania, y desde 2015 trabaja en la UPCH como profesor a tiempo completo. Antes de su elección como congresista, fue director del

Laboratorio de Neurobiología del Desarrollo de la Universidad Cayetano Heredia.

Su trabajo se centra principalmente en torno a los mecanismos moleculares de la neurodegeneración (que es la causa de muchas enfermedades como el Alzheimer y el Parkinson) mediante el estudio del pez cebra. Esto le llevó a formar parte del consejo de la Red Latinoamericana de Pez Cebra (LAZEN). Málaga-Trillo también creó el primer laboratorio peruano de pez cebra en la Unidad de Investigación en Neurobiología del Desarrollo.

Málaga-Trillo fue elegido congresista para el periodo 2021-2026 con el partido político Partido Morado. Defiende las políticas basadas en la evidencia, la necesidad de combatir la pseudociencia y la diplomacia científica. Es vicepresidente de la Comisión Especial de Cambio Climático del Congreso, secretario de la Comisión de Ciencia e Innovación del Congreso y miembro de las comisiones de Asuntos Exteriores y Cultura del Congreso.

En octubre de 2021, se reunió con Lord Zac Goldsmith, ministro de DEFRA y FCDO, durante su visita a Perú; específicamente en la actividad y Universidad Agraria para promover la creación del primer jardín botánico nacional de Perú. También fue miembro de la delegación de Perú en la COP26 en Glasgow, donde se unió a las actividades de la CSA del Reino Unido.

Instituciones a visitar

- **Government Office for Science (Go-Science):** la Oficina del Gobierno para la Ciencia (Go-Science) asesora al Primer Ministro y a los miembros del Gabinete para garantizar que las políticas y decisiones del Gobierno se basen en las mejores pruebas científicas y en una reflexión estratégica a largo plazo.
- **BEIS (Departamento para Negocios, Energía y Estrategia Industrial):** ministerio del gobierno británico a cargo de las políticas públicas para negocios/empresas, energía, estrategia industrial y ciencia, investigación e innovación.
- **FCDO SIN:** La Red de Ciencia e Innovación (SIN) cuenta con unos 100 funcionarios en más de 40 países y territorios de todo el mundo que crean asociaciones y colaboraciones en materia de ciencia e innovación.

Los funcionarios de la SIN trabajan con la comunidad local de ciencia e innovación en apoyo de la política del Reino Unido en el extranjero, lo que redundará en beneficios mutuos para el Reino Unido y el país anfitrión.

- **UK Research and Innovation (UKRI):** Lanzado en abril de 2018, el UKRI es un organismo público no departamental patrocinado por el Departamento de Empresas, Energía y Estrategia Industrial (BEIS).

Su misión es convocar, catalizar e invertir en estrecha colaboración con otros para construir un sistema de investigación e innovación próspero e inclusivo que conecte el descubrimiento con la prosperidad y el bien público.

- **UK Parliament POST (Oficina del Parlamento para Ciencia y Tecnología):** POST es un órgano bicameral del Parlamento británico. Con más de 30 años de experiencia en la obtención de pruebas de investigación fiables y actualizadas para el Parlamento del Reino Unido, POST es uno de los primeros organismos de este tipo en el mundo. POST produce informes imparciales, no partidistas y revisados por pares, diseñados para hacer accesible la investigación científica al Parlamento del Reino Unido.
- **Royal Society:** La Royal Society agrupa a muchos de los científicos más eminentes del mundo y es la academia científica más antigua en existencia continua. El propósito fundamental de la Sociedad, reflejado en sus estatutos fundacionales de la década de 1660, es reconocer, promover y apoyar la excelencia en la ciencia y fomentar el desarrollo y el uso de la misma en beneficio de la humanidad.
- **British Academy – SHAPE:** SHAPE es un nombre colectivo para las ciencias sociales, las humanidades y las artes, materias que nos ayudan a dar sentido al mundo humano, a valorar y expresar la complejidad de la vida y la cultura, y a comprender y resolver problemas globales. Las habilidades SHAPE son especialmente valiosas para el lugar de trabajo del siglo XXI: análisis, interpretación, creación, comunicación y colaboración.
- **St. John's Innovation Centre – Cambridge:** El Centro de Innovación St John's fue creado por el St John's College, perteneciente a la Universidad de Cambridge, en 1987, como parte del Parque de Innovación St John's, que ahora alberga otros edificios ocupados por empresas del conocimiento y de servicios profesionales. El lugar (propiedad del St John's College, Cambridge, desde 1534) ofrece un entorno de campus cercano al centro de la ciudad y a las principales arterias de transporte.

Recomendaciones para el viaje

- **Seguro de salud**
 - Se le recomienda contar con un seguro de salud que cubra cualquier emergencia que pueda tener durante su viaje.
- **Moneda**
 - La moneda oficial es la libra esterlina (GBP).
 - Hay cajeros automáticos y las tarjetas de crédito son muy utilizadas. En caso quiera utilizar su tarjeta de crédito o débito, no olvide asegurarse previamente con el banco local para que esté habilitada en el Reino Unido.
 - En caso quiera cambiar dinero de dólares americanos a libras, le recomendamos usar las casas de cambio que se encuentran dentro de los aeropuertos, tanto en Perú como en Reino Unido.
- **Transporte en la ciudad**
 - Taxis: se le recomienda usar solo taxis oficiales. Además, tenga en cuenta que el transporte por este medio implica un gasto mayor que movilizarse en trenes y buses.
 - Trenes y buses: en [esta página](#) puede ingresar el lugar donde se encuentra y a donde desea llegar, le indicará las distintas rutas posibles.
 - Recomendaciones generales:
 - planifique su viaje y compruebe su ruta para identificar las opciones para llegar a su destino
 - si es posible, viaje fuera de las horas punta
 - mientras espera la llegada de un servicio, permanezca al aire libre siempre que sea posible
 - lávese o desinfectese las manos con regularidad
- **Clima**
 - El clima actual en Londres se encuentra entre los 12 y 6 grados, aproximadamente. El pronóstico indica ligera brisa e intervalos soleados, sin embargo, no se descarta la posibilidad de lluvias ligeras.
- **COVID-19**
 - Para poder ingresar al país deben estar completamente vacunados (esto incluye la tercera dosis de refuerzo). Deben presentar prueba de vacunación completa emitida por el gobierno peruano (certificado de vacunación). Más detalles en este link. Todas las vacunas aplicadas en Perú son aceptadas en UK (Sinopharm (Beijing), Astra Zeneca, Pfizer)
 - En caso no tengan el esquema completo de vacunación, pueden viajar a UK, pero deben cumplir con estos requisitos:
 - Mostrar prueba de resultado negativo de una prueba Covid-19 (PCR) tomado dentro de los 2 días antes del viaje.
 - agendar y pagar una prueba PCR de Covid-19 (que se tomará a su llegada a Londres).
 - completar el formulario “Passenger locator form” antes de su viaje a UK
 - Uso de mascarillas: Ya no existe la obligación legal de usar mascarillas. El gobierno sugiere que se siga utilizando una en espacios cerrados y concurridos donde se pueda entrar en contacto con otras personas con las que no se suele coincidir.

- Contacto en caso de emergencia
 - Luis Calzadilla, Jefe de Ciencia e Innovación. Embajada Británica en Colombia. Teléfono: (+57) 3173712328

- Transporte aeropuerto a ciudad

Heathrow – Tren Heathrow Express a estación de tren en Londres llamada Paddington Station, £22.00 single (los tickets se pueden comprar en el mismo aeropuerto o por web con anticipación) www.heathrowexpress.com

Al llegar a la estación de tren Paddington, hay taxis negros disponibles para tomar y que lo translade al hotel (los taxistas no hablan castellano, se recomienda llevar el nombre del hotel impreso/escrito en un papel). Los taxis solo aceptan pago en libras esterlinas o tarjetas de crédito (NO aceptan USD)

Metro London Underground, Piccadilly line, single ticket to central London (zone1)
£6.00 (cash), £5.10 (oyster/contactless peak), £3.10 (oyster/contactless off peak).

Taxi negros, a la puerta del aeropuerto (el costo puede ser elevado)