



aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

CURSO PRÁCTICO DE CIENCIAS DE LA TIERRA EXPEDICIÓN A ESTADOS UNIDOS

**Parques Nacionales del oeste:
entre Monument Valley y la costa del Pacífico
Julio - Agosto 2017**





ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
1.- Título de la expedición	3
2.- Responsable académica (directora)	3
3.- Tutores responsables de grupos y asesores	3
3.1.- Tutores	3
3.2.- Asesores científicos en España	3
3.3.- Asesores científicos en EUA	3
3.4.- Equipo de trabajo	4
4.- Fechas de la expedición	4
5.- Operador turístico responsable y condiciones de viaje	4
.- Agencia	4
.- El precio incluye	4
.- El precio no incluye	4
6.- Objetivos generales de la expedición	5
7.- Objetivos específicos de la expedición	5
8.- Grupos, itinerario, programa, condiciones del viaje y otros	6
8.1.- Grupos y salidas	6
8.2.- Itinerario	6
.- Mapa y recorrido	7
.- Itinerario día a día	7
.- Algunas indicaciones sobre el itinerario	10
9.- Relación del profesorado	10
10.- Relación de instituciones implicadas en la expedición	11
11.- Alojamiento, manutención y desplazamientos	11
12.- Presupuesto de la actividad	12
13.- Cuota de inscripción	13
14.- Plazos y procedimiento de inscripción	13
15.- Observaciones	14
Anexo 1. Información de utilidad sobre el viaje.	14
Anexo 2. Seguro de viaje	17
Anexo 3. Ficha de inscripción	19



1.- TÍTULO DE LA EXPEDICIÓN

CURSO PRÁCTICO DE CC.TT. EXPEDICIÓN A ESTADOS UNIDOS Parques Nacionales del Oeste: entre Monument Valley la costa del Pacífico

2.- RESPONSABLE ACADÉMICA

Prof. María Dolores Fernández Alonso

Responsable Territorial de AEPECT para la C. A. Vasca y Navarra. Geóloga y profesora del Dpto. de Didáctica de las Matemáticas y de las Ciencias Experimentales de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU). A lo largo de su carrera docente ha impartido clases en la Escuela de Magisterio y en la Facultad de Ciencias de la UPV-EHU de materias relacionadas con Geología, Didáctica de las Ciencias Experimentales y Educación ambiental. Ha participado en varias sesiones de la Conferencia de Decanos y Directores de Educación, y ha participado en diversos proyectos de innovación educativa de la UPV-EHU. Ha sido profesora invitada en universidades argentinas como la Universidad de Morón (Buenos Aires) y la Universidad Nacional del Nordeste (Corrientes). Ha sido subdirectora de la Escuela Universitaria de Magisterio de la UPV-EHU y Directora del Dpto. de Didáctica de las Matemáticas y las CC. EE. Ha sido directora de las expediciones al Gran Rift. Tanzania Norte (AEPECT, 2011), Sur de Noruega e Islas Svalbard (AEPECT 2013) y Hawai (2015), y ha participado en viajes de interés geológico como Islandia, Nueva Zelanda, zona andina o México. Ha participado como profesora de AEPECT Solidaria en Bolivia.

3.- TUTORES RESPONSABLES DE GRUPOS Y ASESORES

3.1.- TUTOR

Prof. Iñaki Vadillo Pérez

Doctor en Geología. Profesor de Geodinámica en el Dpto. de Ecología y Geología de la Universidad de Málaga. Inicia su andadura científica en el Instituto Andaluz de Geología Mediterránea y se incorpora a la andadura profesional como hidrogeólogo en diversas empresas privadas. Tras su incorporación a la universidad, desarrolla una intensa actividad investigadora en España y el extranjero (México, Unión Europea...) que dan como fruto un numeroso corpus de publicaciones en diversas revistas científicas, libros, jornadas, congresos y conferencias. Es un buen conocedor de los parques nacionales del oeste de Estados Unidos y participó en el "Curso Práctico de Ciencias de la Tierra. Expedición Hawái. Vulcanismo del Pacífico Central en islas volcánicas oceánicas" (AEPECT 2015).

3.2.- ASESORES CIENTÍFICOS EN ESPAÑA

Manuel Carracedo

Dr. en Geología. Profesor de Petrología Ígnea del Dpto. de Mineralogía y Petrología de la Universidad del País Vasco. *Ha asesorado en la confección general del itinerario valorando la adecuación de los diversos puntos a visitar con los objetivos académicos y científicos de la expedición.*

3.3.- ASESORES CIENTÍFICOS EN ESTADOS UNIDOS

Thure Cerlling

Tras licenciarse y hacer el master en ciencias en la Universidad Estatal de Iowa, se doctoró en Geología por la Universidad de California (Berkeley). Fue durante varios años investigador del Oak Ridge National Laboratory y es miembro de la National Academy of Sciences. Actualmente es profesor de geología, geofísica, geoquímica y biología de la Universidad de Utah donde dirige el Dpto. de Geología y Geofísica. *Gran conocedor de la geología del área a visitar, ha colaborado en la elaboración del itinerario y ha valorado la idoneidad de la ruta y de los diversos lugares a visitar.*

Elizabeth L. Miller

Se licenció en geología en el Franklin and Marshall College de Pennsylvania obteniendo el master y el doctorado en geología y geofísica en la Rice University de Houston. Especialista en geología estructural y tectónica es profesora de ambas materias y de los cursos de geología de campo de la Universidad de Stanford. *Gran conocedora de la geología del oeste de Estados Unidos, ha colaborado en la elaboración del itinerario y ha valorado la idoneidad de la ruta y de los diversos lugares a visitar.*

3.4. EQUIPO DE TRABAJO

Para el desarrollo del programa, la planificación de los pormenores didácticos y la elaboración del material de apoyo, se ha constituido un equipo de trabajo permanente dirigido por la responsable académica y compuesto por ella misma, el tutor responsable de ambos grupos y el guía-logista de la expedición, en contacto permanente con el grupo de asesores tanto españoles como de norteamericanos.

4.- FECHAS DE LA EXPEDICIÓN

Grupo 1. Salida 22-07-2017 / Regreso 09-08-2017.

Grupo 2. Salida 10-08-2017 / Regreso 28-08-2017.

5.- OPERADOR TURÍSTICO RESPONSABLE Y CONDICIONES DE VIAJE

Agencia. IKEA VIAJES. Henao, 33, 48009 Bilbao; tfo. 94 423 06 57. Correo electrónico: infoweb@viajesikea.com. Agencia con amplia experiencia en viajes a Estados Unidos; asume las responsabilidades incluidas en el plan de viaje. La persona al cargo en la agencia es Koldo Tapia (944792020 / ktapia@viajesikea.com). La **persona a cargo del proyecto es Xabier Bañuelos.** Periodista especializado en viajes y medio ambiente es, además, guía y programador de viajes. Ha viajado por más de ochenta países y ha sido el programador y guía-logista de las expediciones de AEPECT Islandia 2009, Gran Rift. Tanzania Norte 2011, Sur de Noruega e Islas Svalbard 2013 y Vulcanismo del Pacífico Central en Hawái 2015.

El precio incluye

- .- Vuelos internacionales.
- .- Traslados hotel-aeropuerto-hotel en destino días 1 y 18.
- .- Transporte en vehículo privado con conductor para el grupo días 3 a 16.
- .- Alojamiento en hotel, en habitaciones dobles estándar a compartir.
- .- Media pensión (desayuno y almuerzo) excepto días 1, 2, 17, 18 y 19 Grupo 1 y días 1, 2, 7, 18 y 19 Grupo 2. Los días 2 y 17 (G1) y 2 y 7 (G2) solo desayuno. Los almuerzos serán en ruta a base de *lunch box* con sándwiches.
- .- Entradas a los parques nacionales.
- .- Excursiones según programa.
- .- Guía local en Uper Antelope Canyon, Monument Valley y Dinosaur Track.
- .- Conferencias y local para su impartición.
- .- Permiso ESTA.
- .- Seguro de viaje.
- .- Guía local de habla hispana.
- .- Guía logista de la organización.

El precio no incluye

- .- Tasas aéreas y gastos de emisión.
- .- Gastos derivados de retrasos o suspensión de vuelos y contingencias no achacables a la agencia.
- .- Entradas a museos, atracciones, etc.



- Propinas en los hoteles y a conductores y guías locales (ver "Otros gastos del viajero").
- Ningún servicio o supuesto no especificado en el apartado "incluye".

6.- OBJETIVOS GENERALES DE LA EXPEDICIÓN

- Reconocer y realizar análisis de campo de diversos fenómenos y estructuras geológicas, como ejercicio de formación permanente y puesta al día a nivel científico.
- Comprender e interpretar la diversidad natural de nuestro planeta en función de aspectos climáticos, geográficos y geológicos muy distintos a los existentes en España.
- Realizar comparaciones de unidades geológicas y geomorfológicas de distinta edad con las mismas ubicadas en el contexto geológico español.
- Buscar y analizar indicios de campo encaminados al estudio de los mecanismos de fracturación y de la tectónica de placas.
- Deducir y proponer distintas aplicaciones didácticas de las actividades y observaciones efectuadas en las materias del ámbito de Biología y Geología en Educación Secundaria.
- Potenciar la formación del profesorado en la actualización científica y didáctica, así como favorecer el intercambio de experiencias.
- Lograr una integración y conexión entre fenómenos bióticos, abióticos y antrópicos a partir de las observaciones realizadas a lo largo de la ruta, comprendiendo el valor de la diversidad y las adaptaciones como motores de la naturaleza.

Estos objetivos ofrecerán a los participantes la oportunidad de estudiar múltiples fenómenos naturales (geológicos, biológicos, ecológicos, astronómicos, antropológicos...) muy distintos a los existentes en España. Sin duda, este conjunto de experiencias repercutirá favorablemente en la revitalización de la enseñanza de la Geología y de las Ciencias de la Tierra y Medioambientales (y también en las distintas materias de Biología) por parte del profesorado participante. Por otro lado, la enorme diversidad de los ámbitos geográficos que se recorren potenciará y ayudará a conseguir estos objetivos. En conjunto, creemos que la actividad, por su diseño, se puede considerar una "Expedición naturalista".

7.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA EXPEDICIÓN

Este curso da derecho a justificar
100 h lectivas (10 créditos)

- Reconocer y analizar unidades geológicas, geomorfológicas y ecológicas en Monument Valley, Grand Canyon NP, Petrified Forest NP, Zion NP, Brice Canyon NP y Yosemite así como de otros espacios geológicamente relevantes en el marco de procesos geomorfológicos y tectónicos. Este estudio se llevará a cabo mediante la realización de transectos geológicos regionales en las zonas de estudio, y también analizando su incidencia en el entorno humano (recursos naturales, impactos ambientales y riesgos naturales).
- Estudiar el origen y la evolución geológica del área oeste de Estados Unidos, incidiendo en las diferencias entre las zonas mesetarias orientales, las graníticas Rocosas y la geológicamente muy activa franja colindante con el Océano Pacífico, asociada a la falla de San Andrés.
- Estudiar en Meteor Crater la acción de meteoroides al colisionar con la superficie terrestre y su influencia tanto en la configuración del paisaje como en la atmósfera y en la evolución de la vida en el área de influencia del impacto.



- Estudiar la acción volcánica en zonas como Yosemite o Sunset Crater y observar su capacidad para crear y modificar el territorio y los ecosistemas.

- Completar un itinerario por diferentes espacios protegidos y otros puntos de especial interés geológico del oeste de Estados Unidos, analizando diversas formaciones geológicas. Se realizarán observaciones de tipo tectónico, petrológico, estratigráfico, paleontológico e incluso paleoantropológico en localizaciones como Yosemite NP, Zion NP, Grand Canyon N.P., Petrified Forest NP, Bryce Canyon NP, Grand Staircase Escalante National Monument, Glen Canyon Natural Recreation Area, Tule Springs Fossil Beds, Tuba Dinosaur Track, Coal Mine Canyon, Sunset Crater, Antelope Canyon, Gooseneck State Park, Betatakin Canyon, Wupatki National Monument, etc.

- Realizar en todas estas localizaciones un proceso de observación y análisis geológico incidiendo en sus componentes genéticos y de modelado actual como respuesta a las condiciones geodinámicas externas reinantes en la zona en los últimos millones de años.

- Complementar los estudios de tipo geológico con otras observaciones de tipo biológico (fauna y flora locales), aspectos climáticos, astronómicos, etc.

- Analizar los modos de ocupación del territorio y explotación de los recursos naturales -especialmente geológicos-, en unos ecosistemas frágiles y fuertemente condicionados por la acción de los elementos y la presencia humana desde su colonización.

8.- GRUPOS, ITINERARIO, PROGRAMA, CONDICIONES DEL VIAJE Y OTROS

8.1.- GRUPOS Y SALIDAS

- Grupo 1. Salida 22-07-2017 / Regreso 09-08-2017.

- Grupo 2. Salida 10-08-2015 / Regreso 28-08-2017.

- Número de participantes por grupo: min. 24/ max. 29 (incluido tutor responsable).
Además, irá el guía y responsable logístico que espera a los grupos en destino.

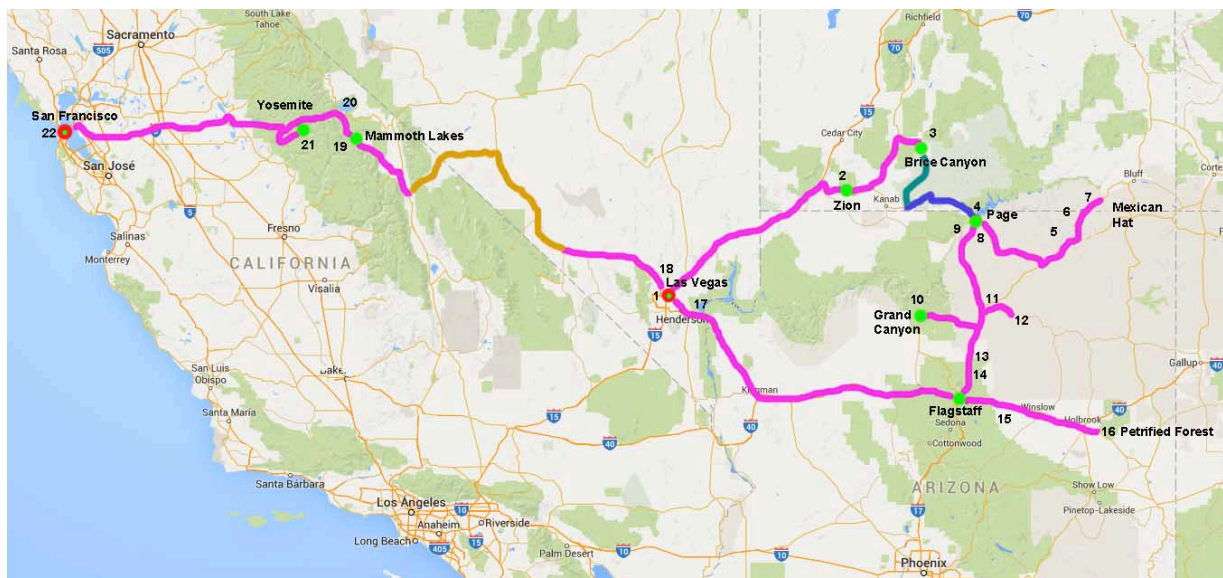
8.2.- ITINERARIO

El itinerario ha sido confeccionado *ex profeso* para cumplir con los objetivos de la expedición. Ha sido diseñado por la responsable académica, el tutor y el responsable logístico de la expedición, bajo supervisión de los asesores científicos y las personas delegadas por la Junta Directiva de AEPECT.

Éste no es un viaje turístico al uso ni por los objetivos, ni por los contenidos, ni por la operativa, ni por el terreno donde se desarrolla. Ha de ser considerado como una expedición donde pueden ocurrir circunstancias imposibles de prever, con el componente de aventura y descubrimiento que ello comporta. Las personas participantes en la expedición han de llevar espíritu colaborador, ser flexibles, participar en las actividades programadas y reaccionar adecuadamente frente a incidencias no previstas que se escapan al control de la organización

La ruta es una zona en general fiable, aunque no exenta de imprevistos debido a su complicada orografía, las condiciones climáticas a veces extremas y el estado de algunas de sus vías de comunicación. Algunas áreas, bien de altas temperaturas o bien de altitudes considerables, son absolutamente imprevisibles. La orografía es muy compleja y tiene puntos de difícil acceso, alguno de los cuales es tan sólo accesible a pie. A esto se suma la acción del clima, lo cual puede hacer que, de un día para otro, se cierren caminos, vías de acceso y áreas enteras obligando a realizar cambios imprevistos de itinerario. En algunos lugares, la seguridad del grupo cobra una relevancia capital, por lo que se dará prioridad a está por encima de cualquier otra consideración. Así, el itinerario puede estar sujeto a cambios si el guía lo considera necesario debido a condiciones climáticas adversas, problemas logísticos, situaciones de riesgo o cualquier otra circunstancia que lo justifique.

Mapa del recorrido



- | | |
|---|--|
| 1.- Las Vegas | 12.- Coal Mine Canyon/Hahonogeh Canyon |
| 2.- Zion National Park | 13.- Wupatki National Monument |
| 3.- Brice Canyon National Park | 14.- Sunset Crater Volcano National Monument |
| 4.- Presa Geln Canyon del Lake Powell (Glen Canyon Recreation Area) | 15.- Meteor Crater |
| 5.- Navajo National Monument / Betatakin Canyon | 16.- Petrified Forest National Park |
| 6.- Monument Valley | 17.- Hoover Dam y Lake Mead National Recreation Area |
| 7.- Goosenecks State Park | 18.- Tule Springs Fossil Beds |
| 8.- Antelope Canyon (uper y lower) | 19.- Devil's Postpile National Monument |
| 9.- Horseshoe Bend (Glen Canyon Natural Recreation Area) | 20.- Mono Lake State Reserva |
| 10.- Grand Canyon National Park | 21.- Yosemite National Park |
| 11.- Dinosaur Track Tuba City | 22.- San Francisco |

Itinerario día a día / Grupo 1 / Las Vegas - San Francisco

Día 01. Vuelo Madrid – Las Vegas

Salida de Madrid en vuelo regular con destino a Las Vegas con escala en Nueva York. Llegada a Las Vegas y transfer al hotel. Noche en Las Vegas.

Día 02. Las Vegas

Conferencia introductoria a primera hora de la mañana y resto del día libre en Las Vegas. Noche en Las Vegas.

Día 03. Las Vegas - Springdale

Salimos temprano hacia el norte y haremos una breve parada en Valley of Fire State Park antes de continuar a nuestro destino final: Zion National Park. Tras visitar el parque haremos noche en Springdale.

Día 04. Springdale - Brice Canyon

Nos trasladamos hoy al cercano Brice Canyon National Park donde estudiaremos sus espectaculares formaciones *hoondoo* o chimeneas de hadas. Noche en Cannonville.

Día 05. Brice Canyon - Page

Por la mañana nos internaremos en el Grand Staircase Escalante NM con intención de acercarnos al doble arco de Grosvenor Arch. Pero nuestro objetivo es llegar a Page, donde tendremos la oportunidad de recorrer en barco Lake Powell (opcional). Noche en Page.

**Día 06. Page - Page**

Salida hacia el este para visitar Monument Valley, tierra de los navajo y solar de los que probablemente son los inselberg tipo mesa más conocidos del planeta. Dependiendo del tiempo, quizás podamos visitar Betatakin Canyon y Goosenecks State Park. Noche en Page.

Día 07. Page

Nos quedamos en los alrededores de Page para visitar los dos Antelope Canyon, Uper y Lower. Posteriormente nos dirigiremos a Glen Canyon NRA para observar Horseshoe Bend, el gran meandro sobre el río Colorado. Noche en Page.

Día 08. Page - Tusayan

Temprano por la mañana nos dirigiremos al sur. Si ayer no dio tiempo para visitar Horseshoe Bend lo haremos hoy, pero nuestro destino será Gran Canyon NP. Hoy nos centraremos en su zona este. Noche en Tusayan.

Día 09. Tusayan - Tusayan

Jornada completa para conocer uno de los parques nacionales más importantes del oeste americano, el Gran Cañón del Colorado. Hoy recorreremos su zona oeste. Noche en Tusayan.

Día 10. Tusayan - Williams

Dejamos el Gran Cañón para dirigirnos al sur. Antes nos desviaremos al este hasta Tuba City para llegar a Dinosaur Track y ver su colección de icnitas. Llegaremos hasta Coal Mine Canyon - Hahonogeh Canyon para continuar después hasta Sunset Crater Volcano NM. Noche en Flagstaff.

Día 11. Williams - Williams

Partimos muy temprano para llegar hasta Petrified Forest National Park. Pero por el camino pararemos para admirar el inmenso Meteor Crater. Noche en Flagstaff.

Día 12. Williams - Las Vegas

Salimos temprano porque hoy tenemos por delante un largo día de ruta. No por eso dejaremos de parar para ver Hoover Dam y Lake Mead y, dependiendo cómo vayamos de tiempo, visitar Oak Creek Canyon o Walnut Canyon. Noche en Las Vegas.

Día 13. Las Vegas - Mammoth Lakes

Segundo día largo de ruta. Cerca de Las Vegas pararemos Tule Springs Fossil Beds NM para continuar después hasta Mono Lake. Noche en Mammoth Lakes.

Día 14. Mammoth Lakes - Yosemite

Por la mañana subiremos hasta Devil's Postpile NM. Iniciamos después viaje a Yosemite NP desde Lee Vining por Tioga Pass para recorrer su parte oriental. Noche en Oakhurst.

Día 15. Yosemite

Día completo en el parque para recorrer el valle central (Yosemite Valley). Noche en Oakhurst.

Día 16. Yosemite - San Francisco

Dejamos el parque por el oeste recorriendo la zona de Big Oak. Llegada a San Francisco y noche en la ciudad.

Día 17. San Francisco

Día libre en San Francisco. Visita a ofiolitas del Golden Gate (optativo). Noche en San Francisco.

Día 18. San Francisco - Atlanta

Vuelo a Atlanta y salida hacia Madrid. Noche en vuelo.

Día 19. Llegada a España

Vuelo a Madrid. Llegada a Madrid por la mañana y fin del viaje.



Itinerario día a día / Grupo 2 / San Francisco - Las Vegas

Día 01. Vuelo Madrid - San Francisco

Salida de Madrid en vuelo regular con destino a Las Vegas con escala en Atlanta. Llegada a San Francisco y transfer al hotel. Noche en San Francisco.

Día 02. San Francisco

Conferencia introductoria a primera hora de la mañana y resto del día libre en San Francisco. Visita a las ofiolitas del Golden Gate (optativo). Noche en San Francisco.

Día 03 San Francisco - Yosemite

Dejamos la ciudad para llegar a Yosemite por el oeste recorriendo la zona de Big Oak. Noche en Oakrhus.

Día 04. Yosemite

Día completo en el parque para recorrer el valle central (Yosemite Valley). Noche en Oakrhus.

Día 05. Yosemite - Mammoth Lakes

Por la mañana recorreremos la zona oriental del parque y saldremos por Tioga Pass y Lee Vining para llegar a Mono Lake. Noche en Mammoth Lakes.

Día 06. Mammoth Lakes - Las Vegas

Temprano ascenderemos hasta Devil's Postpile NM. Iniciamos después un largo viaje hasta Las Vegas deteniéndonos antes de llegar en Tule Springs Fossil Beds NM. Noche en Las Vegas.

Día 07. Las Vegas

Día libre en la ciudad. Noche en Las Vegas.

Día 08. Las Vegas - Springdale

Salimos temprano hacia el norte y haremos una breve parada en Valley of Fire State Park antes de continuar a nuestro destino final: Zion National Park. Tras visitar el parque haremos noche en Springdale.

Día 09. Springdale - Brice Canyon

Nos trasladamos hoy al cercano Brice Canyon National Park donde estudiaremos sus espectaculares formaciones *hoondoo* o chimeneas de hadas. Noche en Cannonville.

Día 10. Brice Canyon - Page

Por la mañana nos internaremos en el Grand Staircase Escalante NM con intención de acercarnos al doble arco de Grosvenor Arch. Pero nuestro objetivo es llegar a Page, donde tendremos la oportunidad de recorrer en barco Lake Powell (opcional). Noche en Page.

Día 11. Page - Page

Salida hacia el este para visitar Monument Valley, tierra de los navajo y solar de los que probablemente son los inselberg tipo mesa más conocidos del planeta. Dependiendo del tiempo, quizás podamos visitar Betatakin Canyon y Goosenecks State Park. Noche en Page.

Día 12. Page

Nos quedamos en los alrededores de Page para visitar los dos Antelope Canyon, Uper y Lower. Posteriormente nos dirigiremos a Glen Canyon NRA para observar Horseshoe Bend, el gran meandro sobre el río Colorado. Noche en Page.

Día 13. Page - Tusayan

Temprano por la mañana nos dirigiremos al sur. Si ayer no dio tiempo para visitar Horseshoe Bend lo haremos hoy, pero nuestro destino será Gran Canyon NP. Hoy nos centraremos en su zona este. Noche en Tusayan.



Día 14. Tusayan - Tusayan

Jornada completa para conocer uno de los parques nacionales más importantes del oeste americano, el Gran Cañón del Colorado. Hoy recorreremos su zona oeste. Noche en Tusayan.

Día 15. Tusayan - Williams

Dejamos el Gran Cañón para dirigirnos al sur. Antes nos desviaremos al este hasta Tuba City para llegar a Dinosaur Track y ver su colección de icnitas. Llegaremos hasta Coal Mine Canyon - Hahonogeh Canyon para continuar después hasta Sunset Crater Volcano NM. Noche en Flagstaff.

Día 16. Williams - Williams

Partimos muy temprano para llegar hasta Petrified Forest National Park. Pero por el camino pararemos para admirar el inmenso Meteor Crater. Noche en Flagstaff.

Día 17. Williams - Las Vegas

Salimos temprano porque hoy tenemos por delante un largo día de ruta. No por eso dejaremos de parar para ver Hoover Dam y Lake Mead y, dependiendo cómo vayamos de tiempo, visitar Oak Creek Canyon o Walnut Canyon. Noche en Las Vegas.

Día 18. Las Vegas – Nueva York

Vuelo a Nueva York y salida hacia Madrid. Noche en vuelo.

Día 19. Llegada a España

Vuelo a Madrid. Llegada a Madrid por la mañana y fin del viaje.

Algunas indicaciones sobre el itinerario

- 1.- En caso de no poder formarse los dos grupos por falta de demanda, se constituirá el grupo más numeroso. Quienes se hayan apuntado al grupo que se suspende, tendrán oportunidad de pasar al otro en función de la disponibilidad de plazas y del orden de llegada de la preinscripción.
- 2.- Salvo situaciones ajenas a nuestra voluntad e imposibles de resolver, ambos grupos harán las mismas visitas. El recorrido podrá hacerse según se describe en el itinerario o en sentido inverso dependiendo de la disponibilidad de los vuelos y otras contingencias.
- 5.- El presente programa corresponde a agosto de 2017. La anticipación necesaria para su elaboración hace que pueda verse modificado en duración, fechas y contenido por causas ajenas a la organización.
- 6.- Las fechas de salida no son definitivas hasta que se se formalicen las reservas.

9.- RELACIÓN DE PROFESORADO

Prof. Iñaki Vadillo Pérez

Además de sus funciones como tutor, impartirá la conferencia introductoria. En el campo dará explicaciones pertinentes sobre génesis, evolución y características más destacadas de los lugares de interés geológico, y promoverá la participación de las personas expedicionarias en dinámicas de discusión y comprensión de las observaciones realizadas.

Xabier Bañuelos Ganuza

Además de su función como logista responsable de la expedición. En el campo dará explicaciones pertinentes sobre la presencia humana en la zona así como su biodiversidad, promoviendo la participación de las personas expedicionarias en dinámicas de discusión y comprensión de las observaciones realizadas.

Directora, **Prof. María Dolores Fernández Alonso**

Además de sus funciones como responsable académica, actúa como asesora pedagógica y de geología general. Participará en el viaje de prospección para fijar el itinerario y garantizar su idoneidad. No participa en la expedición.

10.- RELACIÓN DE INSTITUCIONES IMPLICADAS EN LA EXPEDICIÓN

.- **Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)**. Entidad promotora de la expedición.

.- **Dpto. de Geología y Geofísica, Universidad de Utah.**

.- **School of Earth, Energy and Environmental Sciences, Universidad de Stanford.**

11.- ALOJAMIENTO, MANUTENCIÓN Y DESPLAZAMIENTOS

Alojamiento. Habitaciones dobles a compartir de categoría estándar. Los hoteles previstos son los que se listan a continuación.

La Vegas	Hotel Excalibur
Springdale	Hotel Holiday Inn Express Zion
Bryce Canyon.....	Hotel Best Western Ruby's Inn
Page.....	Hotel Best Western Plus Lake Powell
Tusayan	Hotel Holiday Inn Express
Williams	Hotel Grand Canyon Railway
Mammoth Lakes.....	Hotel Mammoth Inn
Oakhrust.....	Hotel Monarch Inn
San Francisco	Hotel Park 55

***Nota:** Los servicios que ofrecen los alojamientos que especificamos se refieren siempre a la catalogación turística del país en el que se realiza el viaje.*

Manutención. Se viaja en régimen de media pensión excepto los días 1, 2, 17, 18 y 19 para el grupo 1 y los días 1, 2, 7, 18 y 19 para el grupo 2. Los días 2 y 17 para el grupo 1 y 2 y 7 para el grupo 2 solo habrá desayuno. Los desayunos se harán en el hotel y los almuerzos serán picnic en ruta (*lunch box*) durante las salidas. Las cenas correrán a cargo de las y los participantes.

Desplazamientos. El territorio que vamos a recorrer es muy extenso. Hay etapas de longitudes muy diferentes pero, en general, son largas, dos de ellas especialmente: Las Vegas - Mammoth Lakes y Las Vegas - Williams. Durante todo el itinerario iremos en vehículo privado con conductor para el grupo. Los recorridos son por carretera asfaltada y pistas y los trayectos están divididos en diferentes etapas con paradas de interés.

Vuelos. Hemos conseguido un vuelo con British Airways de 595 € (+ tasas) sin escalas intermedias en Estados Unidos.

.- Grupo 1. Salida de Madrid

1 BA 459	22JUL – MAD/LHR	12:20	13:50
2 BA 275	22JUL – LHR/LAS	16:40	19:20
3 BA 286	08AUG – SFO/LHR	19:30	13:55+1 (llega el día 09)
4 BA 462	09AUG – LHR/MAD	15:00	18:30

- Grupo 2. Salida de Madrid

1 BA 457	10AUG – MAD/LH	10:55	12:15
2 BA 287	10AUG – LHR/SFO	14:05	17:05
3 BA 274	27AUG – LAS/LHR	21:30	15:30+1 (llega el día 28)
4 BA 520	28AUG – LHR/MAD	17:15	20:45

12.- PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

Precio base: 5.365 €.

Gastos del curso: 25 €.

TOTAL: 5.390 € + tasas.

Tasas aéreas estimadas: 370 €.

Suplementos: Se calcularán según número de participantes si estos no llegan al mínimo.

Dadas las características del sistema sanitario de los Estados Unidos (ver apartado "Salud" en Información del utilidad), en el precio final del viaje **se ha incluido un seguro multiasistencia** con unas coberturas muy amplias y de alta remuneración (ver anexo 2). Este seguro tiene un coste de 100 €. No consideramos que sea necesario contratar un seguro adicional. Aún así, en caso de que alguien quiera ir más cubierto, hay posibilidad de ampliarlo.

Los precios están basados en tarifas y cambios de monedas a fecha 21 de Diciembre del 2016, por lo que están sujetos a posibles modificaciones tanto al alza si es favorable al dólar como a la baja si es favorable al euro de forma significativa. En ambos casos, la modificación se aplicaría a los costes pendientes de pago a los proveedores norteamericanos, que se realizarán en enero y en mayo. Cualquier modificación posterior a estas fechas de pago, no puede tener efecto retroactivo. En el caso de cambios en alguno de estos conceptos y cuando la repercusión supere el 15% del importe total establecido, el cliente podrá desistir del viaje con derecho a reembolso de sus pagos a excepción de los gastos de gestión.

Otros gastos del viajero

Básicos. Teniendo en cuenta que casi la totalidad del itinerario es en régimen de media pensión, los gastos básicos serán las bebidas y las comidas no incluidas, las cenas, las actividades optativas y las propinas.

Propinas. Estados Unidos es sinónimo de propinas, así que conviene llevar billetes de un dólar y a soltarlos con elegancia si se acepta un servicio. En los hoteles, se acostumbra a dejar como mínimo 1\$ por persona en los desayunos, 1\$ por maleta a los maleteros (obligatorios en algunos establecimientos) y al personal de limpieza a criterio de cada cual, aunque no es tan habitual dejarla. Si se toma un taxi, se redondea hasta el siguiente dólar más un 10 o un 15%. La propina al chofer y al guía local es optativo sólo en teoría, en la práctica es obligatorio salvo que realicen un pésimo trabajo. Al inicio del viaje se creará un fondo común de 70 \$ por persona que gestionará el guía de la organización para pagar las propinas del grupo tanto a los dos profesionales que nos acompañan como en otras circunstancias que puedan surgir. Las propinas se distribuyen aproximadamente así: 1.000 USD para el guía local, 800 USD para el conductor más un remanente para otras propinas a guías locales y otros servicios al grupo. Así que sentido del humor y a recordar esto: www.youtube.com/watch?v=09YksY3G8vU.

Actividades opcionales. Tan solo se contempla como sugerencia la salida en barco por el Powell Lake. Entre las que hemos visto, por horario y por interés geológico, se propone hacer el recorrido denominado "Panoramic Lake Powell", de 2 h de duración y con salida a las 17:00 (www.lakepowell.com/things-to-do/boat-tours/panoramic-lake-powell-tour). Su coste publicado en internet es, a fecha de redacción de estas líneas, de 57'80 USD.

13.- CUOTA DE INSCRIPCIÓN (por persona)

5.390 € + tasas.

14.- PLAZOS Y PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

Información sobre el proyecto: a través del sitio web de AEPECT www.aepect.org y de la dirección de correo electrónico parquesusa@aepect.org.

Plazo de inscripción

- Desde el día **16 de enero de 2017** a las **21:00** hasta completarse las plazas.
- Sólo serán válidas las inscripciones que lleguen una vez abierto el plazo.
- Las inscripciones que lleguen tras cubrirse las plazas serán puestas en lista de espera en previsión de bajas. Para la adjudicación de las plazas se seguirá el orden de recepción de las solicitudes.
- Es muy importante confirmar cuanto antes los grupos para poder garantizar los vuelos, ya que las compañías aéreas anulan las reservas y los bloqueos en unos plazos muy cortos.

Inscripción de socias y socios de AEPECT

- Podrá solicitar la inscripción cualquier socio o socia de la AEPECT que lo sea a título individual y que esté al corriente del pago de las correspondientes cuotas.
- Las y los socios de la AEPECT tienen prioridad en la inscripción y gozarán de un plazo en exclusividad de dos semanas para formalizar sus inscripciones, hasta el 30 de enero.
- Para la adjudicación de las plazas se seguirá el orden de recepción de las inscripciones y, en caso de simultaneidad, prevalecerá la antigüedad como asociado o asociada.

Inscripción de personas no asociadas a AEPECT

- Si una vez acabado plazo reservado a socias y a socios (30 de enero) quedasen vacantes, la convocatoria quedará abierta a personas ajenas a la AEPECT.
- Las inscripciones que lleguen antes del 30 de enero, pasarán a lista de espera.
- En el caso de conseguir plaza, se exigirá asociarse a AEPECT y pagar la correspondiente cuota (45 €). Para ello, habrá de rellenar el formulario *on line* disponible en: <https://aepect.org/socios>. La solicitud de alta se convertirá en efectiva cuando desde la Secretaría de la AEPECT se le notifique a la persona interesada por correo electrónico. Para estas nuevas altas, la cuota de inscripción deberá ser abonada antes de hacer efectivo el primer pago de la expedición.
- Las plazas se adjudicarán por orden de formalización del alta en la asociación.

Con carácter general

- Cualquier inscripción que llegue antes del 16 de enero, no será tenida en cuenta.
- En un plazo máximo de una semana desde la inscripción, se enviará un mensaje por correo electrónico indicando si la persona está preinscrita o en lista de espera.
- La inscripción no supone reserva de plaza. Únicamente sirve como orden de preferencia a la hora de formalizar el pago en los plazos establecidos.
- En la ficha de inscripción se señalará el grupo en el que se quiere participar. En el caso de que el grupo elegido haya cubierto plazas, se dará la posibilidad de apuntarse al otro grupo o de pasar a lista de espera.
- En caso de que se cubran las plazas antes del 30 de enero, las y los socios en lista de espera tendrán prioridad frente a las personas no socias.

** A quienes vayan en compañía recomendamos realicen la inscripción a la vez pero en fichas separadas para que lleguen juntas y con igual preferencia.*



Ficha de inscripción: ver anexo 3.

- La ficha ha de enviarse a la dirección parquesusa@aepect.org.
- Se desestimarán las solicitudes que no contengan todos los datos indicados en la ficha.
- Cada ficha cubre la reserva de una sola persona.

Confirmación de inscripción definitiva

- Finalizado el proceso de inscripción, se confirmará por correo electrónico.
- La lista de espera se activará en cuanto se produzcan bajas. Se ofertarán las plazas libres según el orden de lista.

Pago: plazos e importes

- La inscripción no se considerará definitiva hasta efectuado el primer pago. Si éste no se realiza en el plazo establecido, se pierde la preferencia de la inscripción.
- El pago se hará en tres plazos: 30% el 30 de enero, 40% el 15 de marzo y 30% el 5 de mayo.

15.- OBSERVACIONES

- Profesorado y guías ofrecerán disertaciones y charlas sobre los fenómenos naturales de interés observados en cada momento y lugar. Cada asistente contará con una guía escrita donde se recoge la información fundamental sobre aspectos geológicos o de otra naturaleza a observar o experimentar, así como las actividades propuestas y sus posibles aplicaciones didácticas.

- El itinerario y el precio puede sufrir modificaciones antes y después de abonada la inscripción. Ambos han sido terminados de confeccionar en diciembre de 2016 y podrán ser revisados en función de los servicios disponibles en el momento de la reserva, variaciones en los tipos de cambio, estado de las infraestructuras en destino, precio de carburante, coste del transporte y otras contingencias no atribuibles a la organización.

ANEXO 1

INFORMACIÓN DE UTILIDAD SOBRE EL VIAJE

Documentación. Estados Unidos (en adelante EUA) no exige visa a las y los ciudadanos del España, pero sí precisan un permiso de viaje llamado Electronic System for Travel Authorization (o ESTA por sus siglas en inglés). Su coste es de 15 \$ y está incluido en el precio del viaje. La agencia se encargará de su tramitación, por lo que se solicitará el pasaporte o fotocopia del mismo con bastante antelación. Hay que tener en cuenta que el ESTA no garantiza la entrada al país, siendo autorizada en última instancia por los servicios de aduana en destino. Por ello, no conviene llevar un pasaporte con sellos de países que puedan resultar sospechosos a los ojos de la policía norteamericana. Durante el viaje, será necesario portar ambos documentos. El pasaporte ha de ser electrónico (con chip de datos biométricos), con fotografía digital, franja de lectura automática y una validez mínima de 6 meses. Si el pasaporte es anterior a octubre de 2006 o se trata de un pasaporte temporal o de emergencia anterior a julio de 2009, no cumplen con estos requisitos y no son válidos para entrar en el país, por lo que deberán ser renovados.

Dinero. La moneda de EUA es la el dólar norteamericano (USD), 1€ = 1'06 USD (diciembre de 2016). Las tarjetas de crédito tienen una amplia aceptación y, de hecho, es mejor pagar con ellas siempre que se pueda; incluso pueden pedirla como garantía aunque finalmente el pago se realice en efectivo. Así todo, conviene tener una cantidad razonable de moneda local que conviene llevarla desde aquí. Se puede cambiar en el aeropuerto o en bancos. Estos, en general, suelen abrir de 09:00 a 18:00 de lunes a viernes y de 9:00 a 12:00 los sábados, pero los horarios pueden variar mucho, por lo que es mejor hacer cualquier gestión por la mañana. También se puede sacar de cajero automático mediante ATMs o tarjeta de crédito. Ambas transacciones, cambio y cajero, suelen tener comisión, siendo más alta para la segunda opción. El precio de las cenas puede oscilar mucho dependiendo el tipo de

establecimiento que se elija, entre 10 y 25 USD. Los restaurantes suelen exigir entre un 10% y un 15% de propina sobre el precio a pagar. Dado que casi todo se puede pagar con tarjeta, creemos que no es necesario llevar más de 300 USD en efectivo, para gastos menores, propinas y cualquier imprevisto.

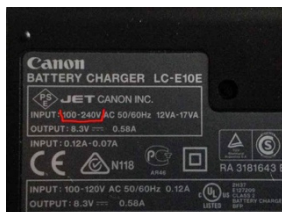
Salud. El sistema sanitario norteamericano cumple con todos los estándares de calidad de cualquier país europeo moderno y avanzado. Sin embargo, a diferencia de Europa, no es gratuito y los costes son muy elevados, por lo que se incluye un seguro de viaje con buenas coberturas. Es conveniente llevar las medicinas específicas de los tratamientos que cada cual siga, pero habrá de ser con la receta médica que lo justifique y siempre en su embalaje original. No hay vacunas obligatorias ni riesgos especiales salvo, si acaso la enfermedad de Lyme (borreliosis), transmitida por las garrapatas del género *Ixodes*. No hay vacuna en Europa para la enfermedad pero el riesgo es muy bajo, en la zona en la que nos vamos a mover. Igualmente los animales en los parques naturales pueden transmitir la rabia, por lo que se recomienda la vacunación y evitar el contacto directo con la fauna. Pero para cualquier duda, **recomendamos ponerse en contacto con los servicios de Sanidad Exterior y Centros de Vacunación Internacional donde informan de las últimas recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud.** No existen grandes riesgos con la fauna pero sí habrá que tener algo de cuidado con los osos en Yosemite y las serpientes en Monument Valley, Grand Canyon y el resto de lugares protegidos.

Alcohol y tabaco. El puritanismo imperante en EUA se nota especialmente en el tratamiento del alcohol, y cada estado legisla diferente en esta materia. En cualquier caso, está totalmente prohibido introducir cualquier tipo de bebida alcohólica en los vehículos que utilicemos e, igualmente, no se puede fumar. La edad mínima para consumir alcohol suele ser de 21 años y es común que pidan la documentación para adquirirlo. El consumo de alcohol en la calle está prohibido y normalmente no se puede comprar en las reservas indias. El tabaco también sufre fuertes restricciones, estando prohibido en todos los lugares públicos e, incluso, en algunos tramos de calle. Sin embargo, hay restaurantes que tienen espacio para fumadores y en los casinos de Las Vegas se fuma sin límite.

Seguridad. El turismo en EUA es demasiado importante y las autoridades se preocupan de salvaguardar la seguridad del turista. No es, por lo tanto, un lugar especialmente peligroso, aunque, por sentido común, serán necesarias una serie de precauciones básicas. Los delitos con violencia hacia los turistas son muy raros, y los más frecuentes -como en casi todas partes- pueden ser timos, fraudes o robos (carteristas, coches de alquiler...).

Fotografía y video. Sin ningún problema ni recomendación especial, salvo quizás el cuidado frente a temperaturas altas y la latitud en algunos puntos, que puede afectar a la duración de las baterías.

Enchufes. La corriente más común en EEUU es de 110v. Comprobad que los cargadores y demás aparatos eléctricos funcionan con voltaje variable "input: 100-240", en cuyo caso no tendremos ningún problema. Los enchufes suelen ser de de tipo A y de tipo B, por lo que nos hará falta adaptador.



Clima. Los estados de Arizona, Utah, Nevada y California en los meses de julio y agosto son muy calurosos, con temperaturas que, en algunos puntos, pueden llegar a los 40°C. La temperatura se hace más llevadera en lugares altos, cercanos al océano o en Yosemite. De todos modos, al discurrir gran parte del recorrido por zonas desérticas o semidesérticas, conviene llevar algo ligero de abrigo porque la oscilación entre el día y la noche puede ser considerable. Lógicamente, la zona de la costa es más



húmeda que el interior. En esta época las lluvias son poco frecuentes, pero no se pueden descartar tormentas.

Equipaje. Se recomienda viajar **muy ligero** y es importante llevar una bolsa robusta pero flexible en lugar de maleta rígida. Conviene no llevar más de dos bultos, el principal y una mochila auxiliar para acarrear los útiles del día: cámara, prismáticos... Si además todo el equipaje puede llevarse en cabina sin necesidad de facturar, mejor. En cualquier caso, y previendo la eventualidad de pérdida de maletas, conviene llevar en cabina lo imprescindible para el viaje. No nos olvidemos de meter ropa cómoda, zapatillas de deporte o sandalias, protector solar, gafas de sol, sombrero, ropa de abrigo (Yosemite) y de lluvia (ocasional pero imprevisible) y botas de *trekking* (no son necesarias botas de montaña). Se recomienda llevar linterna (mejor frontal), con baterías suficientes y recambio de bombillas si no es de led. Igualmente, habrá que llevar cantimplora, navaja, toalla, calzado para agua, y bañador. Los límites de equipaje de British Airways podéis verlas en www.britishairways.com/es-es/information/baggage-essentials/checked-baggage-allowances y www.britishairways.com/es-es/information/baggage-essentials/hand-baggage-allowances. Si vais a candar las maletas, en Estados Unidos van a exigir candados TSA (marcados con rombo rojo), si no, no permitirán que lo utilices. Y tened en cuenta que cada cuál es responsable de su equipaje.



Importante. El Reglamento de Seguridad de la Unión Europea (UE), no permite llevar en el equipaje de mano líquidos (incluido el agua y otras bebidas, además de sopas y siropes), perfumes, geles y champúes, pastas (incluida la de dientes), máscara de pestañas, cremas, lociones y aceites, spray, aerosoles (incluidas espumas de afeitado, otros jabones y desodorantes), mezclas de líquido-sólido, y otros artículos de similar consistencia. Las excepciones son un número limitado de elementos de aseo personal, en envases de 100 ml. máximo por unidad, depositados holgadamente en una bolsa de plástico transparente con cierre adhesivo o tipo cremallera, cuya capacidad no sea superior a un litro. Las otras dos excepciones son, en casos que sean necesarios, los alimentos de bebés y medicamentos (líquidos o aerosol), así como productos dietéticos, insulina y otras medicinas en cantidad suficientes para el vuelo y de los que hay que presentar prueba de autenticidad en los controles de seguridad. Las piezas de equipaje, inclusive los bultos de mano, deben ir siempre identificados.

Guías. Acompañan al grupo durante todo el itinerario. Su labor es la de orientar e informar a los viajeros acerca de los aspectos más interesantes de cada lugar que se visita, así como la de organizar la ruta y coordinar las labores comunes. Pueden esperar al grupo en destino.

Ruta. Este itinerario ha sido diseñado ex profeso para AEPECT dando prioridad a los contenidos geológicos, pero sin desaprovechar la oportunidad de disfrutar de la riqueza natural que nos ofrecen las zonas por las que discurre. Las especiales características de este tipo de rutas hacen que puedan sufrir variaciones según el criterio del guía. Los horarios y el orden de las visitas pueden verse modificados por imprevistos o casos de fuerza mayor en el país de destino, de los cuales la organización no puede hacerse responsable. El itinerario se puede realizar tanto en el sentido descrito en la ficha, como en el sentido inverso. Así mismo, la organización no es responsable de cambios o retrasos en los vuelos ni las alteraciones que puedan derivarse de ellos. Los viajeros en zonas de temperaturas extremas deben entender que las condiciones de la ruta son impredecibles, por lo que se pueden dar cambios que causen frustraciones y aventuras no planeadas. Intentaremos minimizar los inconvenientes, pero confiamos en la buena voluntad de todos en las situaciones difíciles y en la colaboración de las y los participantes. Los estados del oeste son un territorio muy antropizado pero una orografía compleja con zonas muy sensibles de alto valor natural y paisajístico. Siempre nos conduciremos con el máximo respeto hacia el entorno y su biodiversidad, por lo que es importante seguir las indicaciones que en cada momento de el guía de la expedición.

Marchas. A lo largo del viaje se realizarán varias marchas a pie. Aunque son sencillas se recomienda traer calzado adecuado, es decir, unas botas de trek. Se suspenderá cualquier salida que, a criterio del guía, suponga riesgo para la seguridad del grupo.

Fauna y flora. La orografía y la variedad de climas favorecen la existencia de una gran biodiversidad. Avistar fauna nunca es fácil pero en parques como el de Yosemite no será tampoco raro tropezarnos con diferentes especies animales. Por otro lado, la diversidad botánica es también reseñable, destacando las famosas secuoyas gigantes.

ANEXO 2

SEGURO DE VIAJE

Viajes Ikea incluye el seguro multiasistencia en viaje con unas excelentes coberturas que hacen innecesaria la contratación de otro seguro. Aún así, siempre existe la posibilidad de contratar otro si se estima oportuno.

ASISTENCIA

1. Gastos médicos o quirúrgicos por enfermedad o accidente del Asegurado:	
• En el Mundo	60.000 €
• En Europa	30.000 €
• En España	3.750 €
2. Envío de un familiar por hospitalización del Asegurado superior a 5 días:	
• Gastos de desplazamiento del familiar	Ilimitado
• Gastos de estancia del familiar desplazado (máx. 80 € / día).....	800 €
3. Gastos de prolongación de estancia en el hotel por prescripción médica (máx. 80 € / día)..	800 €
4. Gastos de prolongación de estancia del acompañante en el hotel por prescripción médica (máx. 80 € / día)	800 €
5. Gastos del Asegurado derivados de la estancia en el hospital superior a 5 días (max. 10 €/día)	50 €
6. Repatriación o transporte sanitario del Asegurado por enfermedad o accidente	Ilimitado
7. Repatriación o transporte del Asegurado fallecido	Ilimitado
8. Repatriación o transporte de hasta dos acompañantes.....	Ilimitado
9. Repatriación o transporte de menores o disminuidos	Ilimitado
10. Traslado de un familiar al domicilio del Asegurado hospitalizado si el Asegurado debiera permanecer hospitalizado durante su viaje y se hiciera necesaria la presencia de una persona en su domicilio habitual	120 €
11. Servicio de intérprete en el extranjero	Incluido
12. Envío de medicamentos no existentes en el extranjero	Incluido
13. Adelanto de fondos monetarios al Asegurado	2.200 €
14. Transmisión de mensajes urgentes	Incluido
15. Apertura y reparación de cofres y cajas de seguridad	175 €
16. Pérdida de llaves de la vivienda habitual	75 €
17. Anulación de tarjetas	Incluido
18. Asesoramiento jurídico telefónico	Incluido
19. Servicio de información (Info. general y ayuda en viaje)	Incluido
20. Transporte alternativo por accidente "in itinere"	350 €
21. Gastos de secuestro	3.500 €

PROTECCIÓN JURÍDICA

22. Reclamación de contratos de compra en el extranjero	3.000 €
---	---------

EQUIPAJES

23. Robo, pérdida o daños del equipaje	
• En Mundo	2.200 €
• En Europa	1.350 €
• En España.....	850 €
24. Gastos ocasionados por la demora en la entrega del equipaje facturado (150 € a partir de 12 horas y 105 € cada 24 horas adicionales)	350 €



25. Búsqueda, localización y envío de equipajes facturados.....	Incluido
26. Envío de objetos olvidados o robados en viaje.....	125 €
27. Gastos de gestión por pérdida de documentos	250 €

GASTOS DE ANULACIÓN

28. Gastos de anulación del viaje (por alguna de las causas garantizadas)	
• En Mundo	4.850 €
• En Europa	2.800 €
• En España	1.250 €

PÉRDIDA DE SERVICIOS

29. Reembolso de vacaciones no disfrutadas (por alguna de las causas garantizadas):	
• En Mundo	3.750 €
• En Europa	1.700 €
• En España.....	850 €
30. Overbooking o cambio de servicios inicialmente contratados	
• Gastos ocasionados por la salida de un medio de transporte alternativo no previsto (55 € cada 6 horas) hasta.....	350 €
• Gastos ocasionados por el cambio de hotel/apartamento (máx. 55 €/día).....	550 €
31. Pérdida de servicios inicialmente contratados	300 €
32. Regreso anticipado por hospitalización, accidente o fallecimiento de un familiar	
Hasta 2º grado de parentesco	Ilimitado
33. Regreso anticipado por perjuicios en el hogar o local profesional del Asegurado	Ilimitado
34. Pérdida de conexiones (mínimo 4 horas de retraso)	800 €

DEMORAS

35. Gastos ocasionados por la demora de viaje (50 € a partir de 6 horas y 100 € cada 24 horas adicionales)	350 €
36. Extensión de viaje obligada	350 €

ACCIDENTES

37. Indemnización por fallecimiento o invalidez permanente del Asegurado por accidente en el viaje 24 horas	6.500 €
38. Indemnización por fallecimiento o invalidez permanente del Asegurado por accidente del medio de transporte	35.000 €

RESPONSABILIDAD CIVIL

39. Responsabilidad Civil privada, con pago de costes y gastos judiciales, incluyendo fianza judicial	65.000 €
---	----------

Importante este producto no es válido para viajes de crucero.



aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

ANEXO 3

FICHA DE INSCRIPCIÓN

**CURSO PRÁCTICO DE CIENCIAS DE LA TIERRA
EXPEDICIÓN A PARQUES NACIONALES OESTE EE.UU.
Julio / Agosto 2017**

Datos personales

Nombre y apellidos: DNI (con letra):
Nº de pasaporte: Fecha de expedición: Fecha de caducidad:
Dirección postal completa:
Dirección de correo electrónico:
Teléfonos de contacto:
Soy miembro de AEPECT (marcar con X lo que proceda): **SÍ..... NO.....**

Grupo elegido (marcar con X el que proceda)

Grupo 1. Salida 22 de julio..... **Grupo 2. Salida 10 de agosto.....**

En caso de no tener preferencia por ninguna fecha, marca ambas. Nos ayudará a asignar las salidas.

En caso de querer **compartir habitación** con alguna **compañera o compañero** de viaje, indica **nombre y apellido:** Nos ayudará a confeccionar las parejas para el alojamiento, que se respetarán siempre que sea posible.

Datos profesionales

Soy docente

Centro:
Asignaturas que imparto:

No soy docente

Profesión: Centro de Trabajo:
Interés por la expedición

Acepto las condiciones establecidas por la organización para la expedición "Curso práctico de Ciencias de la Tierra. Parques Nacionales del oeste: entre Monument Valley y la costa del Pacífico. Julio - Agosto 2017".

SÍ

X

Enviar ficha a la dirección parquesusa@aepect.org a partir del 16 de enero de 2017 a las 21:00.