VISITA DE ESTUDO AO PLANETÁRIO E CIDADE HISTÓRICA DO PORTO

Os Departamentos de Bioloxía e de Matemática do IES San Paio organiza esta saída didáctica para o alunado de 4 º da ESO á cidade do Porto para o vindeiro **día 15 de Febreiro**. Nesta actividade pretende-se asistir a unha sesión do Planetário da Universidade e facer un percurso pola parte monumental da cidade.

Sairíamos por volta das nove horas españolas e regresaríamos sobre as sete e media da tarde. É aconsellábel que o alumnado leve mochilas com bocadillos para a media mañá e comida para o xantar.
O prezo da actividade será de **10 euros por aluno/a**, desglosados do seguinte xeito:

- Visita e sesión de proxección no Planetário: 3.5 €
- Transporte en autobús: 6.5 € *(pode contar com subsídio da AMPA)*

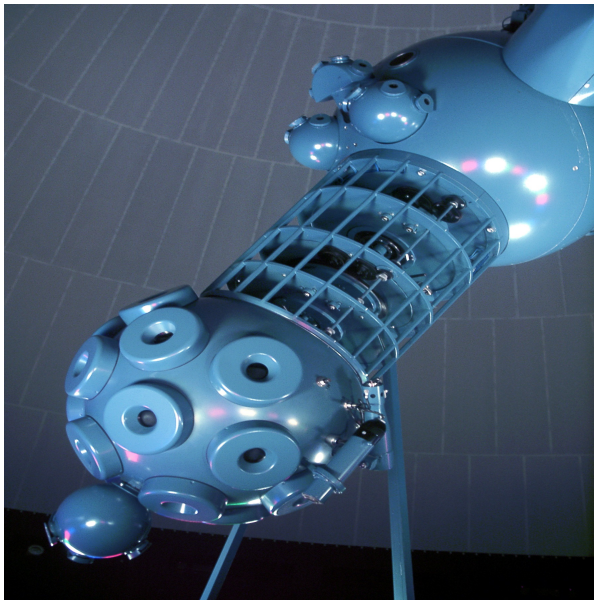
Por tratar-se dun desprazamento fora do Estado Español, o alumno/a que non conte con pasaporte en vixencia, deberá aportar un permiso dos pais ou titores legais que debe cumplimentar nas dependencias da Guarda Civil ou Policía Nacional, e para o cal adxuntamos xa o modelo.
A documentación necesária (Modelo de autorización da actividade do IES e autorización da Policía ou Guarda Civil), xunto co importe da actividade, debe ser entregada ao seu profesor/a de Matemática até o Venres 8 de Febreiro.

Secuenciación da actividade: (Sempre en hora española)
8:45 Horas: Saída desde o Centro a pé até a estación de autobuses.
9:00 Horas: Saída en bus para o Porto.
10:45 Horas: Planetário. Visita e Sesión.
12:30 Horas: Saída para o palácio de Cristal. Visita aos xardíns. Xantar.
14:30 Horas: Museu de História Natural da Faculdade de CC (por confirmar)
15:30 Horas: Paseo polo centro histórico visitando:

- Torre dos Clérigos.
- Livraria Lello
- Avda dos Aliados e Cámara Municipal
- Clásico Café Majestic
- Estação de São Bento.
- Sé (Catedral)
- Baixada en teleférico até a Ponte Luis I (Opcional)
- Paseo pola Ribeira do Porto.
- Cruzar a Ponte Luis I
- Paseo pola Ribeira de Gaia.

Planetário do Porto - Centro Ciência Viva

O edifício do Planetário do Porto foi projectado pelo arquiteto José Manuel Soares, tendo aberto ao público em novembro de 1998.



Em Outubro de 2012, a Assembleia Municipal do Porto aprovou a extinção da Fundação para a Ciência e Desenvolvimento. O processo de extinção, liderado por uma comissão liquidatária, ficou concluido no final de 2013, altura em que o Planetário passou para a ser propriedade da Universidade do Porto.

A gestão está a cargo da associação Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP). No dia 1 de Julho de 2014 o planetário encerrou para obras. O objectivo foi a substituição do sistema clássico de projecção optomecânica, por um moderno sistema digital, que tornou o Planetário do Porto - Centro Ciência Viva no maior planetário digital em funcionamento em Portugal.

Un paseo polo Porto Histórico

TORRE DOS CLÉRIGOS

Com seus 76 metros de altura, possibilitando uma vista incrível da cidade, a Torre dos Clérigos é um dos principais pontos turísticos de Porto. Projetada em estilo Barroco pelo arquiteto italiano Nicolau Nasoni, a torre começou a ser construída junto com a igreja anexa, em 1732, por iniciativa da Irmandade dos Clérigos, sendo concluída somente em 1763. São ao todo 240 degraus em espiral até o topo, mas, pela vista que se tem lá de cima, vale muito a pena.

LIVRARIA LELLO

Também próxima da Torre dos Clérigos, na Rua das Carmelitas, 144, fica a famosa livraria Lello e Irmão. Considerada uma das mais bonitas do mundo, a livraria serviu de inspiração para a escritora J.K.Rowling, **autora da série de livros do Harry Porter**, que morou alguns anos em Porto. Alguns dos cenários descritos nos livros foram baseados na belíssima arquitetura da livraria, fazendo a alegria dos fãs da série. Como a Lello é, antes de tudo, uma livraria, os donos atualmente têm cobrado uma taxa de visita, que é descontada quando o visitante compra um livro. Os ingressos podem ser adquiridos em uma banca do outro lado da rua.

SÉ

De longe parece um castelo medieval, mas não é. Trata-se da Sé, a Catedral da cidade do Porto, localizada no coração do Centro Histórico e um dos mais antigos monumentos da cidade. A construção original data do século XII, mas o edifício sofreu inúmeras reformas e adições entre os séculos XVII e XVIII.

CAIS DA RIBEIRA

Depois de conhecer o entorno da Sé, é hora de se perder pelas medievais vielas estreitas e íngremes, sempre descendo, na direção do Cais da Ribeira. Lá, nas margens do Rio Douro e com uma bela vista da ponte Luís I, você estará no principal cartão postal da cidade. Vários restaurantes, com cardápios e preços variados estão à disposição. Do outro lado do rio fica Vila Nova de Gaia, e é possível ver as várias Caves de vinho do Porto.

AVENIDA DOS ALIADOS

Considerada o coração da cidade, a Avenida dos Aliados é a avenida mais bonita da cidade. Com seus edifícios imponentes, marcas de uma época em que as grandes instituições eram ali sediadas, esta avenida tem mesmo um "ar" muito europeu. É a partir da Av. dos Aliados que avistamos a sede da Câmara Municipal do Porto, e é nesta avenida onde muita coisa acontece, desde manifestações, comemorações festas e apresentações culturais. Aprecie os detalhes da arquitetura desta avenida.

ESTAÇÃO DE SÃO BENTO

Bem próxima da Avenida dos Aliados, está a Estação de São Bento. Uma estação de comboios/trens, que faz ligações para Braga, Guimarães, região do Douro Vinhateiro e Aveiro. Uma belíssima construção em ferro do século XIX. Mas... é o seu Átrio que faz os inúmeros turistas que ali entram, dispararem as suas cámaras fotográficas.

Este belíssimo espaço revestido de imensos painéis de azulejos pintados que mostram algumas cenas importantes da história de Portugal, nomeadamente do norte do país, faz com que esta estação, seja considerada uma das mais belas do mundo...

CAFÉ MAJESTIC

Passaremos pela Rua de Santa Catarina, que é a principal rua do comércio tradicional. Lojas e muitas lojas...e não só. Por ali, muitos artistas de rua se apresentam. Vale a pena perder alguns minutos com eles...
Mas é também na Rua de Santa Catarina que vai encontrar o famoso Café Majestic, também considerado um dos mais bonitos do mundo. Não deixe de entrar para ao menos...um café. E muitas fotografias.

PONTE LUIS I

A Ponte Luís I ou Luiz I, é uma ponte em estrutura metálica com dois tabuleiros, construída entre os anos 1881 e 1888, ligando as cidades do Porto e Vila Nova de Gaia (margem norte e sul, respetivamente) separadas pelo rio Douro, em Portugal. Esta construção veio substituir a antiga ponte pênsil que existia no mesmo local e foi realizada mediante o projeto do engenheiro belga Théophile Seyrig, que já tinha colaborado anteriormente com Gustave Eiffel na construção da Ponte de D. Maria Pia, ferroviária.

A ponte foi inaugurada em 1886 (tabuleiro superior) e 1888 (tabuleiro inferior e entrada em total funcionamento).

PALÁCIO DE CRISTAL

Os Jardins do Palácio de Cristal são um aprazível espaço verde localizado na freguesia de Massarelos, na cidade do Porto, Portugal, a partir do qual se desfrutam deslumbrantes panorâmicas do rio Douro e domar. Estes jardins românticos foram projectados na década de 1860 pelo paisagista alemão Émile David, para envolver o então Palácio de Cristal, substituído pelo Pavilhão Rosa Mota na década de 1950.

A Avenida das Tílias constitui o eixo mais marcante deste parque e está ladeada pela Biblioteca Municipal Almeida Garrett. Nesta avenida e noutros locais encontram-se estratégicos miradouros que proporcionam vistas panorâmicas do rio Douro e da cidade.