



# DESCUBRINDO O NORTE 2013/14



## “A investigación biomédica en Vigo”

Proxecto BIOCAPS, Instituto Biomédico de Vigo (IBIV), Univ. de Vigo

Escola Enxeñaría Industrial, 23 de maio de 2014

Horas	Grupo 1 20 ALUMNOS	Grupo 2 19 ALUMNOS
9:10	Saída en autobús ata o Campus Universitario	
10:00 / 10:45	Charla “Vacinas” – <i>Prof. Africa González</i>	
10:45 / 12:00	<b>Itinerario OMA</b> <i>(Oficina Medio Ambiente)</i>	<b>OBRADOIRO “Biomateriais”</b> <i>Prof. Julia Serra - Dra. Miriam López</i> <b>OBRADOIRO “Experiencias científicas”</b> , <i>Prof. Pío González</i>
12:00 / 12:15	PAUSA	
12:15 / 13:30	<b>OBRADOIRO “Biomateriais”</b> <i>Prof. Julia Serra - Dra. Miriam López</i> <b>OBRADOIRO “Experiencias científicas”</b> , <i>Prof. Pío González</i>	<b>Itinerario OMA</b> <i>(Oficina Medio Ambiente)</i>
13:30 / 14:15	Charla “O cerebro” – <i>Dr. Carlos Spuch</i>	
14:30 / 15:30	COMIDA (Subvencionada polo Proxecto BIOCAPS)	
15:30 / 16:30	Actividades lúdico-deportivas	
16:30	Coa participación das familias e comunidade escolar	<b>CARREIRA DE ORIENTACIÓN</b> <i>Colabora: Servizo de Deportes Universidade de Vigo</i> <i>José Luís Armada</i>
18:00 / 18:30 (Aproximadamente)	<b>REMATE DA ACTIVIDADE</b> <i>(Ao final da xornada, podémonos xuntar no merendeiro de Beade para “repoñer forzas”).</i>	

### CENTROS

- CEIP Carballal – Cabral (Vigo)
- CEIP Escultor Acuña

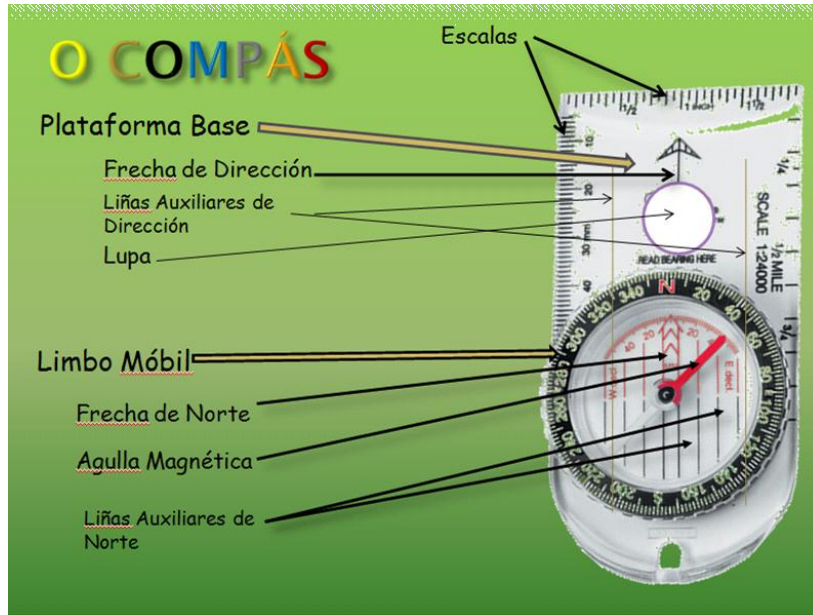
### MESTRES:

- *Martín Pazó Pazó*
- *Loli Martínez González*
- *Enrique Fuertes González*
- *Aurora Sobrino Pérez*
- *Mª Xosé Pérez Meixeira*
- *Pablo Gallego Salgado*



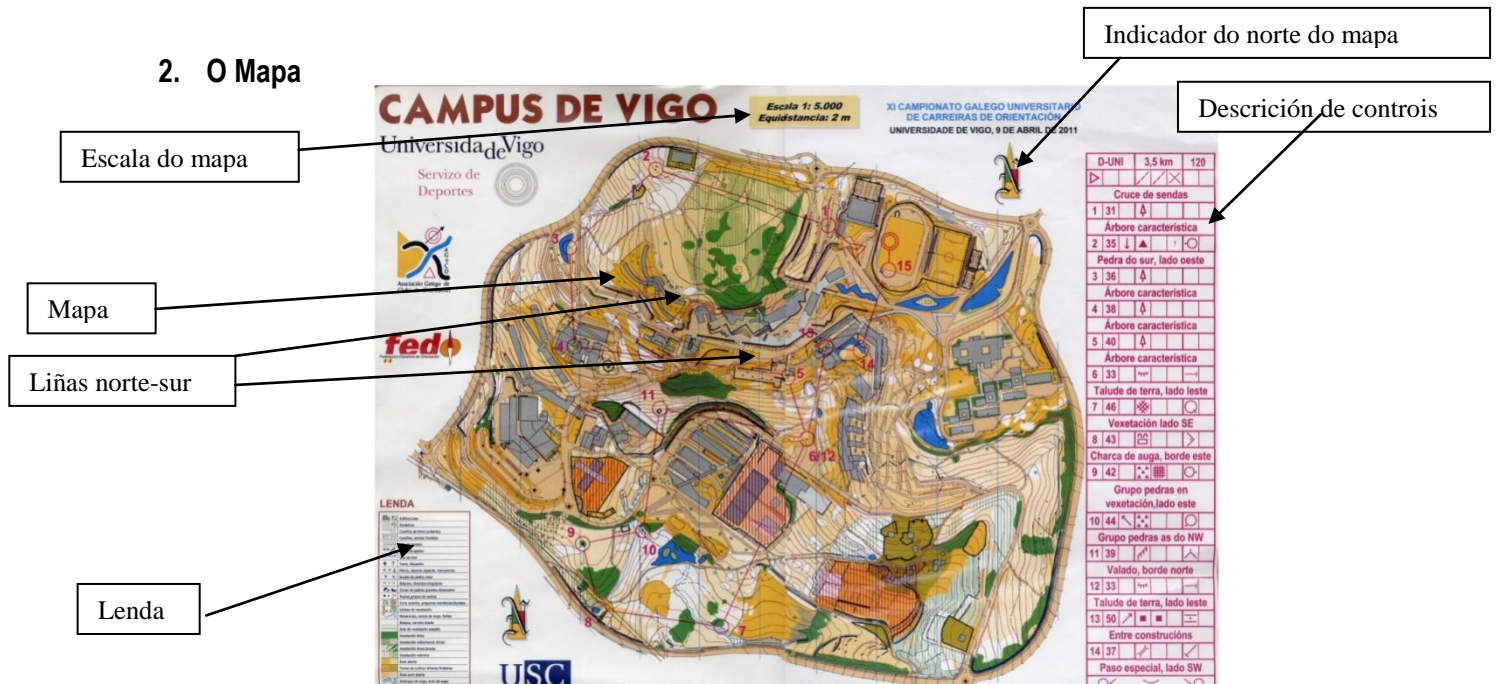
**Aspectos Básicos**

**1. O Compás**









Recordar a **frecha de dirección**, **agulla magnética** e a **frecha de norte**. A frecha de dirección indícanos o camiño a seguir a condición de que a agulla magnética e a frecha de norte estean igualadas, é dicir, superpostas.

**2. O Mapa**



- a. **A escala** indícanos a redución do mapa con respecto á realidade
- b. **A lenda** indica o significado de cada un dos símbolos e cores do mapa
- c. **A descrición** de controis indica a orde no que debemos buscar cada unha das balizas así como o lugar onde están situadas.
- d. **A liñas norte-sur**, indican a dirección norte sur do mapa, situando sempre o norte no sentido da lectura do plano. É dicir, se as palabras escritas no mapa están alrevés, o norte tamén está ó revés.
- e. **As Cores**: Utilízanse para representar os accidentes do terreo, vexetación e os "accidentes" realizados polo home.











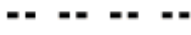



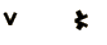
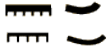







-  **BRANCO:** Zonas de Bosque
-  **NEGRO:** Detalles artificiais: (feitos polo home) casas, caminos, Tendidos eléctricos, (ou non) pedras cortados, límites de vexetación
-  **AZUL:** Todo o referido a auga: Estanques, acequias, ríos, fontes, encoros...
-  **VERDE:** Todos os elementos vexetais: A intensidade amosa a dificultade no tránsito
-  **LARANXA:** Indicativo dos Claros e zonas de cultivo con ou sen vexetación.
-  **MARRÓN:** Elementos do relevo: Curvas de nivel, cortados, surcos.

**Para poder tomar un rumbo correcto hai que ter ben orientado o plano. Imos a iso.**

1. Colocar o compás sobre as liñas norte-sur do mapa.
2. Facer coincidir frecha de norte e frecha de dirección con esta liñas.
3. Xirar sobre nos mesmos ata que a agulla magnética coincida coas outras frechas.
4. En resumo: facer coincidir aliñadas todas as frechas e liñas (as do compás e as do mapa)

**SIMBOLOXÍA BÁSICA**

**Enlaces interesantes, información e Videos no seguinte enderezo:**

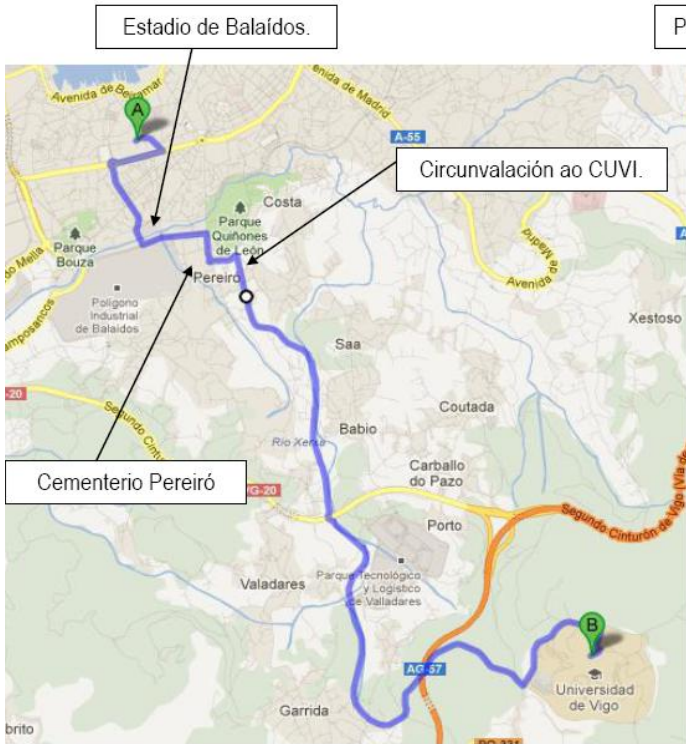
	Estrada		Obxecto particular de auga. Pozo ou fonte
	Camiño grande, pista forestal		Regato franqueable
	Camiño pequeno		
	Senda grande		
	Senda pequena		Canle de auga, acequia
	Senda pouco visible		
	Muro, parede de pedra franqueable	    	Rocha, elemento rochoso
	Muro o parede en ruínas		Grupo de pedras,terreno pedregoso
	Valado , cerca franqueable		Burato, cova
	Valado , cerca en ruínas		Cortados, varios tamaños Terreo areoso, afloramiento rochoso
	Valado infranqueable		
	Mata grande, matorral		
	Elemento específico da vexetación ou árbore singular. Tocón		

<http://www.edu.xunta.es/centros/ceipescultoracunha/category/13/57> (px web do colexio)

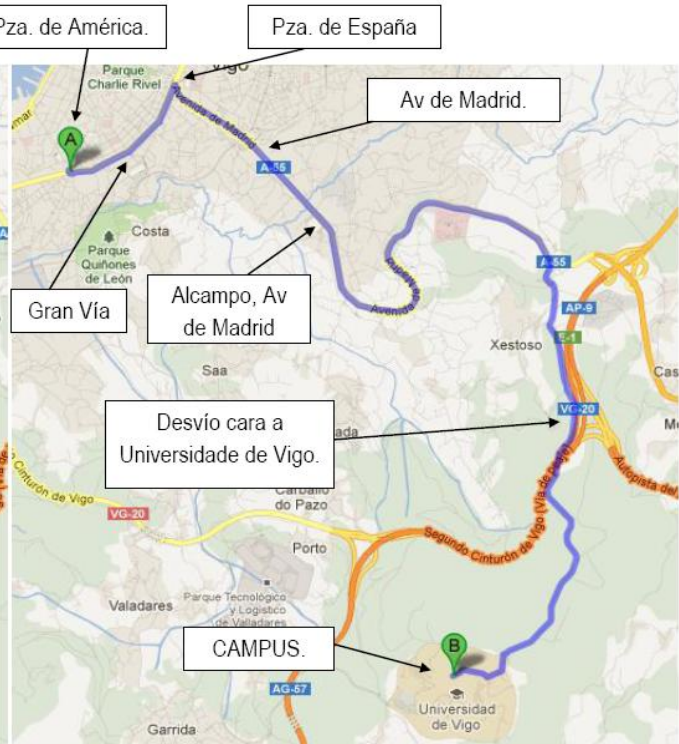




**Itinerario 1º**



**Itinerario 2º**



Estes que aquí vos indico, son dous posibles itinerarios: **O primeiro**, iníciase no colexio, continúa por Av. Castelaio cara a Balaidos, Portanet, Pereiró e, na rotonda, cóllese o desvío de circunvalación cara ao CUVI. **O segundo**, iníciase na Praza de América para subir pola Gran Vía cara a Pza de España e a Av. de Madrid; Pola zona de Vigo Memorial está indicada a saída para a Universidade de Vigo.

**Aparcadoiros**

Ainda que hai varios lugares onde se pode aparcarse, estes dous que vos indico, creo que son os máis próximos ao lugar onde imos iniciar a carreira de orientación. (Puntos de referencia: edificio da piscina e o campo de fútbol).



A día de hoxe, a previsión meteorolóxica non é a máis idónea. Aínda con estas dúbidas, continuamos adiante. A carreira da tarde a montaremos igualmente. As previsións son mellores a partir das 14:00. Si a situación se complica moito se suspenderá e cada familia levará de regreso aos seus fillos. Si o tempo o permite, ao final podemos quedar no merendeiro de Beade para comentar a xornada e, si hai que merendar algo pois faremos ese esforzo e merendamos.