



ORIENTEERING OVERVIEW

Orienteering is classified as the sport of navigation, encompassing events that occur using a map and compass on unfamiliar terrain. Generally taking place as a timed event, participants are tasked with navigating through a series of checkpoints using their orienteering skills to complete the course in an accurate and timely manner.

On this course, you will be tasked with finding the 5 checkpoints in order, to find the hidden word that is spelled out on the posts. This can be done using a variety of methods, whether it be by simply following the physical map, using a compass to orient your way through the course, or by using the online version of the map to follow your progress through the course.

STEP 1: Orient the Map

Before beginning the orienteering course, the first step is to find where you are on the map. The easiest way to do this would be to locate the main building near the parking lot and the bathrooms. From here, follow the trail system North towards the START post, which is where you will begin the orienteering course.



STEP 2: Determine a Plan

Once you arrive at the START post, the next step is to plan how to get to the next post, labelled 1 on the map. This can be done by looking at the trail system and determining the best method of getting to the checkpoint. All checkpoints are labelled with numbers on the map, so ensure that you are finding the checkpoints in the correct order.

STEP 3: Find the Post

Once you have determined a plan of how to get to the corresponding post, you can begin making your way to the checkpoint. Along the way, ensure that you are going the correct route by checking for features on the map as you pass them. These features may be any recognizable objects that are in the map key, such as benches, bathrooms, etc. Additionally, as you begin to near the checkpoint, look for any features that are near to the checkpoint on the map to help determine the exact location of the post. It is important to stay on designated trails.

STEP 4: Write it Down

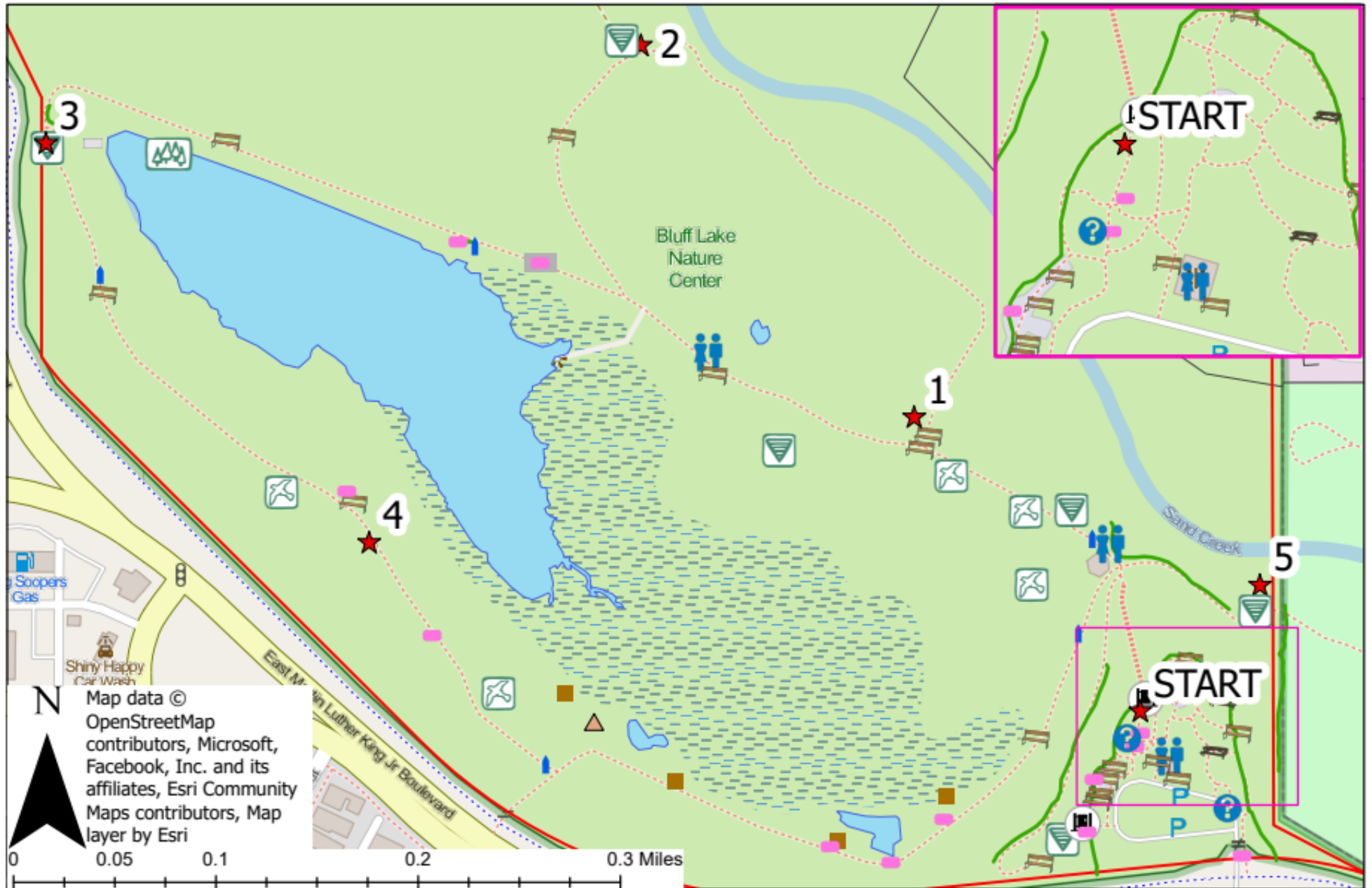
Once you find a post, each post will be marked with a distinct letter. These letters will help to find the hidden word that is spelled out on the posts if the posts are found in the correct order. To keep track of the letters, write the letter in the box corresponding with the number given to the post on the map. Repeat these steps until you have reached all 5 of the posts and discovered the hidden word. Have fun and enjoy learning about the sport of orienteering.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

STEP 5: Be Observant

Write down the plants, animals and birds that you see along the course.

Bluff Lake Nature Center Orienteering Map



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri



- | | | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|-------------|---------------------|
| ★ Orienteering Post | 🪑 Bench | 🐦 Bird Box | 🏠 Concrete | 🏢 Buildings |
| 📏 Mile Marker | 🪵 Picnic Table | 🦇 Bat Box | 🏠 Play Area | 🌿 Fence |
| ❓ Kiosk | 🚪 Gate | 🌳 Submerged Trees | 🚻 Bathrooms | ⋯ Trails |
| 📍 Sign | | 🌳 Shade Structure | 💧 Water | — Property Boundary |

Prepared by: Claire Fontenot & Erickson Smith
 Date Prepared: 6/3/22
 Data Sources: City and County of Denver, Bluff Lake Nature Center, ESRI
 Map Datum: WGS 1984
 Projection: UTM Zone 13N



ORIENTACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL

La orientación se clasifica como el deporte de la navegación y abarca eventos que ocurren utilizando un mapa y una brújula en un terreno desconocido. Generalmente se lleva a cabo como un evento cronometrado, y los participantes tienen la tarea de navegar a través de una serie de puntos de control utilizando sus habilidades de orientación para completar el recorrido de manera precisa y oportuna.

En este curso, tendrás la tarea de encontrar los 5 puntos de control en orden para encontrar la palabra oculta que está escrita en las publicaciones. Esto se puede hacer usando una variedad de métodos, ya sea simplemente siguiendo el mapa físico, usando una brújula para orientarse a través del recorrido o usando la versión en línea del mapa para seguir su progreso a lo largo del recorrido.

PASO 1: Orientar el mapa

Antes de comenzar el curso de orientación, el primer paso es encontrar dónde estás en el mapa. La forma más fácil de hacer esto es localizar el edificio principal cerca del estacionamiento y los baños. Desde aquí sigue el sistema de senderos al norte hacia el poste que dice "START" o INICIO, que es donde comenzarás el curso de orientación.



PASO 2: Determinar un plan

Una vez que llegue al poste de INICIO, el siguiente paso es planificar cómo llegar a la siguiente ubicación, etiquetada como 1 en el mapa. Esto se puede hacer mirando en el sistema de senderos y determinando el mejor método para llegar al siguiente poste. Todos los postes están etiquetados con números en el mapa, así que asegúrese de encontrar los postes en el orden correcto.

PASO 3: Encuentra el poste

Una vez que haya determinado un plan sobre cómo llegar a la ubicación correspondiente, puede comenzar a dirigirse al poste. En el camino, asegúrese de seguir la ruta correcta comprobando las características en el mapa a medida que las pasa. Estas características pueden ser cualquier objeto reconocible que esté en la clave del mapa, como bancas, baños, etc. Además, a medida que comience a acercarse al poste, busque cualquier característica que esté cerca del poste en el mapa para ayudar a determinar la ubicación exacta del puesto. Es importante permanecer en los senderos designados.

PASO 4: Escríbelo

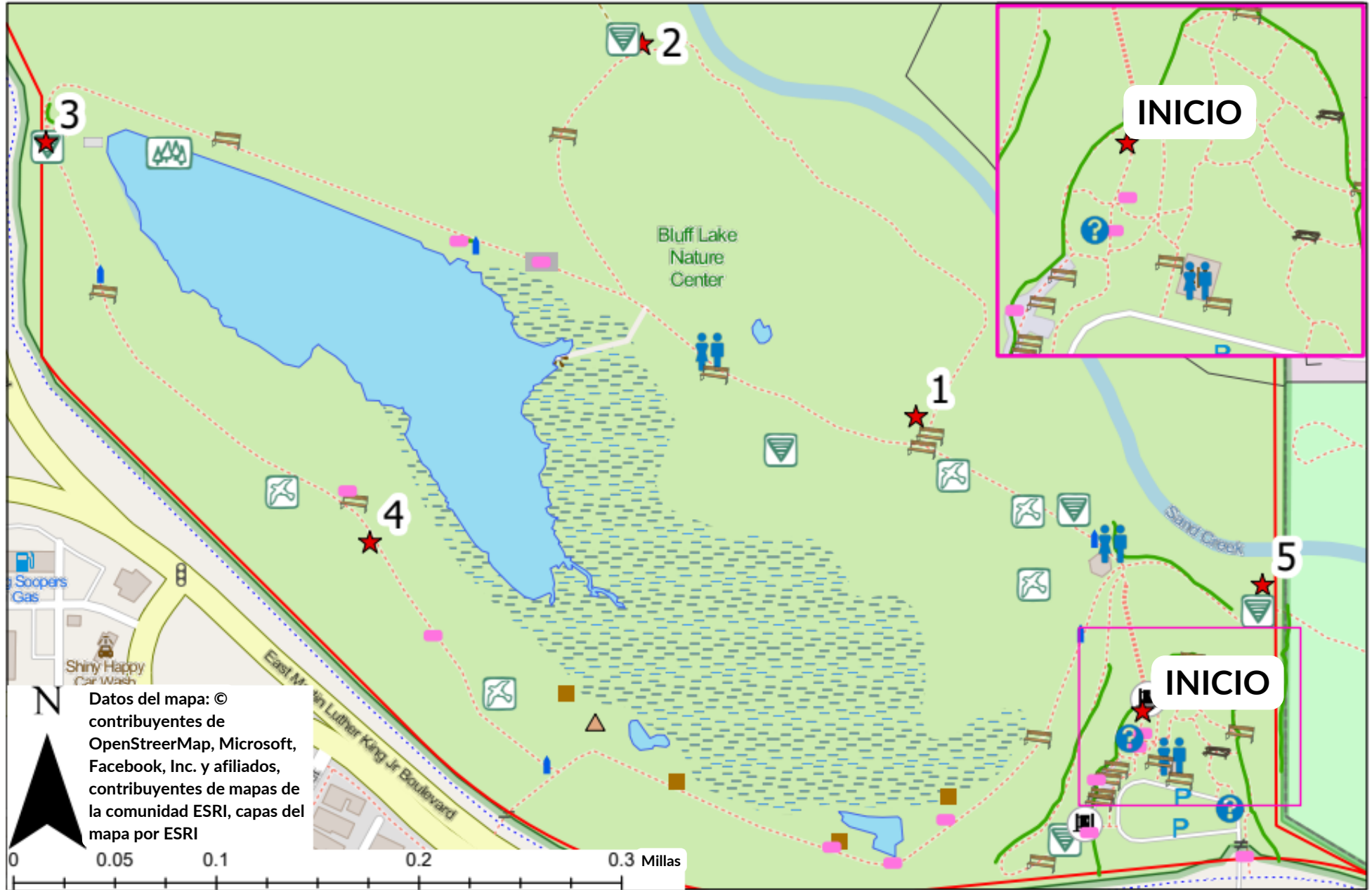
Una vez que encuentre un poste, cada poste se marcará con una letra distinta. Estas letras ayudarán a encontrar la palabra oculta que se deletrea en los postes si los postes se encuentran en el orden correcto. Para realizar un seguimiento de las letras, escriba la letra en el cuadro correspondiente al número asignado al poste en el mapa. Repita estos pasos hasta que haya llegado a los 5 postes y haya descubierto la palabra oculta. Diviértete y disfruta aprendiendo sobre el deporte de la orientación.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

PASO 5: Se observador

Escribe las plantas, animales y pájaros que ves a lo largo del curso.

Mapa de Orientación del Centro de Naturaleza Bluff Lake



Datos del mapa: © contribuyentes de OpenStreetMap, Microsoft, Facebook, Inc. y afiliados, contribuyentes de mapas de la comunidad ESRI, capas del mapa por ESRI



- | | | | |
|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| ★ Poste de Orientación | 🪑 Banca | 🐦 Caja de pájaros | 🏠 Edificios |
| 📏 Marcador de milla | 🍷 Mesa de Picnic | 🦇 Caja de murciélagos | 🌿 Valla |
| ❓ Quiosco | 🚪 Puerta | 🌳 Árboles submergidos | ⋯ Senderos |
| ● Señalamiento | | 🌴 Estructura de sombra | — Límite de propiedad |
| | | 🏠 Concreto | |
| | | 🏠 Area de juego | |
| | | 🚻 Baños | |
| | | 💧 Agua | |

Preparado por: Claire Fontenot & Erickson Smith
 Fecha de preparación: 6/3/22
 Fuentes de datos: Ciudad y condado de Denver, Centro de Naturaleza Bluff Lake, ESRI
 Dato del mapa: WGS 1984
 Proyección: UTM Zona 13N