



Valle del Hierro  
Legazpi - Gipuzkoa  
[www.lenbur.com](http://www.lenbur.com)



**PROYECTO EDUCATIVO**  
Reservas 685 76 83 07 - 645 72 38 37



Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

# Educación Infantil

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola  
Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.  
Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.



### Olentzero el Carbonero:

Conoceremos su oficio, cómo hace carbón, por qué trae regalos a los niños y niñas, por qué va así vestido, etc.



### Burdintxo el ferroncillo:

Conoceremos mediante cuentos y juegos, los viejos oficios relacionados con el hierro: ferrón, carbonero, minero, entre otros.



### Días del Pastorcillo:

Sumergiéndonos en el mundo del caserío, conoceremos el mundo de las ovejas, disfrutaremos de la biodiversidad, conoceremos oficios como el pastor o el quesero y descubriremos los beneficios de una sana alimentación.



### Días del Molinero:

Nos sumergiremos en el mundo del caserío, la naturaleza y la biodiversidad y descubriremos los beneficios de una sana alimentación, descubriendo el proceso de elaboración del pan.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

LENBUR  
FUNDATIA

## Espacios

# Los espacios del Valle del Hierro

## Museo del Hierro Vasco.

El Museo del Hierro Vasco está situado en el Parque de Mirandaola. Los niños mediante una contraseña secreta entrarán al museo. Nos sentaremos junto a la gran Carbonera y mediante los “txokos” preparados para los niños descubriremos los secretos del hierro.



## Ferrería de Mirandaola.

Los ferrones nos recibirán vestidos como en el siglo XVI, en la Ferrería de Mirandaola. Éste es un lugar mágico para los niños y niñas, el fuego, los fuelles, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo... Después de la demostración, de cómo obtener hierro partiendo del mineral, les mostrarán cómo se hace una espada, entre otros secretos. ¡¡Una experiencia inolvidable!!



## Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.

En el caserío Erreizabal, llevan más de cuatro generaciones haciendo queso, es donde Arantxa Segurola nos mostrará los secretos de este delicioso manjar, así como el oficio del pastor. En la visita se ve también el establo.



## Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.

La visita se realiza en dos caseríos anexos, en uno de ellos pondremos en marcha un molino del siglo XVI. Y en el otro descubriremos el rincón del pan, la huerta, los animales junto al río. Además, se contarán cuentos relacionados con la elaboración del pan.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

1/2

# Educación Primaria

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola  
Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.  
Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.

## PROPUESTAS

Descubrir los oficios y las formas de vida de la Edad Media visitando la Ferrería de Mirandaola y algún caserío. Un plan perfecto para disfrutar una mañana.  
Si lo desean se puede realizar un rico pintxo ferrón en las brasas de la ferrería



### Olentzero el Carbonero:

Conoceremos su oficio, cómo hace carbón, por qué trae regalos a los niños y niñas, por qué va así vestido, etc.



### Burdintxo el ferroncillo:

Conoceremos mediante cuentos y juegos los viejos oficios relacionados con el hierro: ferrón, carbonero, minero, entre otros.



### Días del Pastorcillo:

Sumergiéndonos en el mundo del caserío, conoceremos el mundo de las ovejas, disfrutaremos de la biodiversidad, conoceremos oficios como el pastor o el quesero y descubriremos los beneficios de una sana alimentación.



### Días del Molinero:

Nos sumergiremos en el mundo del caserío, la naturaleza y la biodiversidad y descubriremos los beneficios de una sana alimentación, descubriendo el proceso de elaboración del pan.



## Museo del Hierro Vasco.

En estos cursos en el Museo del Hierro Vasco se priorizan 5 espacios:

### 1. Carbonera:

Nos adentraremos en el mundo del carboneo, de los árboles trasmochos, etc.

### 2. Minería:

Descubriremos, mediante una gran maqueta, cómo era el mundo subterráneo de la minería, las duras condiciones de trabajo, etc.

### 3. Juego de objetos:

Mediante objetos de hierro descubriremos la importancia del hierro.

### 4. Las Ferrerías en el País Vasco:

Mediante un módulo interactivo, descubriremos las ferrerías que hubo en los pueblos de los colegios visitantes.

### 5. El rincón de las máquinas simples:

Espacio práctico de utilización de máquinas simples: palanca, etc.

## Ferrería de Mirandaola.

Los ferrones nos darán la bienvenida en la Ferrería de Mirandaola, vestidos como en el siglo XVI, y nos invitarán a bajar a la Ferrería de Mirandaola, un lugar mágico. El hogar encendido, los fuelles soplando sin cesar movidos por las grandes ruedas hidráulicas, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo. ¡Una experiencia inolvidable!

Es un lugar único para analizar las energías, y especialmente la energía hidráulica y las máquinas.

Tendremos la oportunidad de descubrir el hierro como material, y analizar sus propiedades.

Para finalizar la visita, nos contarán el famoso milagro de Mirandaola en la capilla anexa a la ferrería.

## Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.

El Ecomuseo del Pastoreo se encuentra en el precioso caserío Erreizabal, donde la productora de queso, Arantxa Segurola nos dará la bienvenida y nos mostrará los secretos del queso y del oficio del pastor. La visita consta de dos espacios visitables, la zona de museo y el establo.



## Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.

Está ubicado en el barrio rural de Brinkola, al cual se puede llegar en el tren (cercanías Irún-Brinkola)

La visita consta de 4 partes:

### 1. El Rincón del Pan:

En el museo, y mediante un cuento y un taller, introduciremos a los niños y niñas en el mundo del Pan y su producción.

### 2. Molino:

Pondremos en marcha un molino del siglo XVI.

### 3. Hornos de pan:

Podremos ver el horno antiguo y el moderno.

### 4. Entorno del caserío:

la huerta, los animales, etc.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

3/4

# Educación Primaria

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola  
Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.  
Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.  
La escuela de 1950.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.

## PROPUESTAS

- Descubrir los oficios y las formas de vida de la Edad Media visitando la Ferrería de Mirandaola y algún caserío. Un plan perfecto para disfrutar una mañana.
  - Mirandaola+la escuela de 1950
- Si lo desean se puede realizar un rico pintxo ferrón en las brasas de la ferrería



### Ferrón por un día:

Conoceremos los antiguos oficios relacionados con el hierro: Ferrón, carbonero, minero, entre otros. Conoceremos las máquinas simples y la tecnología. Descubriremos el hierro como material, analizando sus propiedades y fomentando el conocimiento científico, entre otros.



### Días del pastorcillo:

En el caserío conoceremos el mundo de las ovejas y el pastoreo, disfrutaremos de la naturaleza y la biodiversidad y descubriremos oficios como el del pastor o el quesero, y veremos la importancia de una sana alimentación, entre otros.



### Días del Molinero:

Nos sumergiremos en el mundo del caserío, la naturaleza y la biodiversidad y descubriremos los beneficios de una sana alimentación, descubriendo el proceso de elaboración del pan.



### La escuela de los años 50.

Descubriremos la escuela de 1950 y veremos las diferencias que hay con la educación actual. Crearemos lazos intergeneracionales y trabajaremos temas como: la igualdad, la tolerancia, etc.

## Museo del Hierro Vasco y Ferrería de Miranandaola.

En el museo del Hierro Vasco, descubrirán txokos como la Carbonera, las máquinas simples, la minería, las Ferrerías en el País Vasco, entre otros.

Los ferrones nos darán la bienvenida en la **Ferrería de Mirandaola**, vestidos como en el siglo XVI, y nos invitarán a bajar a la Ferrería de Mirandaola, un lugar mágico. El hogar encendido, los fuelles soplando sin cesar movidos por las grandes ruedas hidráulicas, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo. ¡Una experiencia inolvidable! La **ferrería** consta de dos espacios uno destinado a los fuelles y el otro al martillo y el fuego.

Para finalizar la visita, nos contarán el famoso milagro de Mirandaola en la **capilla** anexa a la ferrería

## Caserío Erreizabal: Ecomuseo del Pastoreo.

El Ecomuseo del Pastoreo se encuentra en el precioso caserío Erreizabal, donde la productora de queso, Arantxa Segurola nos dará la bienvenida y nos mostrará los secretos del queso y del oficio del pastor. La visita consta de dos espacios visitables, la zona de museo y el establo.



## Caserío Igaralde: El Rincón del Pan.

Está ubicado en el barrio rural de Brinkola, al cual se puede llegar en tren (cercanías Irun-Brinkola)

La visita consta de 4 partes:

### 1. El Rincón del Pan:

En el museo y mediante un cuento y un taller introduciremos a los niños y niñas en el mundo del Pan y su producción.

### 2. Molino:

Pondremos en marcha un molino del siglo XVI.

### 3. Hornos de pan:

Podremos ver el horno antiguo y el moderno.

### 4. Entorno del caserío:

La huerta, los animales, etc.



## La escuela de 1950.

Los pizarrines, pupitres y enciclopedias... cada detalle ocupa su lugar en riguroso orden, haciendo que el visitante haga un viaje en el tiempo, sumergiéndose en la escuela de los años 50, donde la rigidez, disciplina y religiosidad eran los principales valores, y donde los niños y las niñas estudiaban en colegios diferentes, y cada uno era educado para cumplir su "función" en la sociedad. Tú puedes ser el protagonista de ésta película en blanco y negro, donde levantando cada pupitre descubrirás mil historias.

Los estudiantes analizando los objetos, los juegos y los castigos de esa época descubrirán cómo ha cambiado la educación.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

5/6

# Educación Primaria

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola  
La escuela de 1950.  
La Fábrica.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.

## PROPUESTAS

Mirandaola+la fábrica=plan de todo la mañana  
Si lo desean se puede realizar un rico pintxo ferrón en las brasas de la ferrería



### Ferrería de Mirandaola en funcionamiento:

Conocer los antiguos oficios relacionados con el hierro: Ferrón, carbonero, minero, entre otros. Conocer las máquinas simples y la tecnología. Descubrir el hierro como material, analizar sus propiedades y fomentar el conocimiento científico entre otros.



### Ferrería de Mirandaola en inglés con nativo:

Aprender a utilizar el inglés en la vida cotidiana. Descubrir la importancia de las ferrerías en el País Vasco. Ver en funcionamiento la tecnología del siglo XVI, la rueda hidráulica. Descubrir de la mano de personajes como el ferrón, el carbonero o el minero oficios tradicionales. Analizaremos el hierro y sus propiedades.



### Revolución Industrial:

En la Fábrica, descubriremos la revolución industrial que se da desde finales del siglo XVIII hasta el XX. Analizaremos por qué se produjo este proceso, que consecuencias tuvo, etc. (nuevos sistemas de producción, emigración, etc.). Intentaremos acercarnos a los municipios de los estudiantes y estudiaremos la especialización por pueblos analizando los productos fabricados. También analizaremos la relación entre el Arte y la Industria, descubriendo cómo se hicieron las esculturas del escultor Eduardo Chillida. En el taller de papel comprenderemos las técnicas de grabado entre otros.





## Museo del Hierro Vasco

En estos cursos en el Museo del Hierro Vasco se priorizan 5 espacios:

### 1. Carbonera:

Nos adentraremos en el mundo del carboneo, de los árboles trasmochos, etc.

### 2. Minería:

Descubriremos, mediante una gran maqueta, cómo era el mundo subterráneo de la minería, las duras condiciones de trabajo, etc.

### 3. Juego de objetos:

Mediante objetos de hierro descubriremos la importancia del hierro.

### 4. Las Ferrerías en el País Vasco:

Mediante un módulo interactivo, descubriremos las ferrerías que hubo en los pueblos de los colegios visitantes.

### 5. El rincón de las máquinas simples:

Espacio práctico de utilización de máquinas simples: palanca, etc.

## Ferrerería de Mirandaola.

Los ferrones nos darán la bienvenida en la Ferrería de Mirandaola, vestidos como en el siglo XVI, y nos invitarán a entrar en ella, un lugar mágico. El hogar encendido, los fuelles soplando sin cesar movidos por las grandes ruedas hidráulicas, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo. ¡Una experiencia inolvidable! La ferrería consta de dos espacios uno destinado a los fuelles y el otro al martillo y el fuego.

Es un lugar perfecto para analizar las energías y en especial la energía hidráulica y también para comprobar cómo se produce el hierro partiendo de un trozo de mineral, y analizar sus propiedades.

Para finalizar la visita, nos contarán el famoso milagro de Mirandaola en la capilla anexa a la ferrería.

## La Fábrica.

En la fábrica visitaremos diferentes áreas como:

### 1. La máquina de fichar

**2. Las medidas de seguridad** (casco, gafas,..)

### 3. Made in Basque Country:

Descubriremos la especialización por pueblos, y analizaremos la industria de los pueblos de los escolares que nos visitan.

### 4. El juego de la Cadena de Montaje.

### 5. Del pequeño taller a la Gran Forja.



## La escuela de 1950.

Los pizarrines, pupitres y enciclopedias... cada detalle ocupa su lugar en riguroso orden, haciendo que el visitante haga un viaje en el tiempo sumergiéndose en la escuela de los años 50, donde la rigidez, disciplina y religiosidad eran los principales valores, y donde los niños y las niñas estudiaban en colegios diferentes, y cada uno era educado para cumplir su "función" en la sociedad. Tú puedes ser el protagonista de ésta película en blanco y negro donde levantando cada pupitre descubrirás mil historias.

Los estudiantes, analizando los objetos, los juegos y los castigos de esa época, descubrirán cómo ha cambiado la educación.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

**ESO**

# Educación secundaria obligatoria

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola.  
La Vivienda Obrera  
La escuela de 1950.  
Chillida Iantoki.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

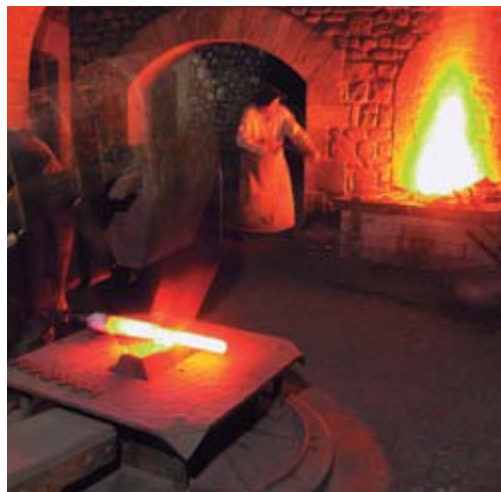
Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.

## PROPUESTAS

Mirandaola + fábrica = plan de todo la mañana  
Si lo desean se puede realizar un rico pintxo ferrón en las brasas de la ferrería



### Ferrería de Mirandaola en inglés (con nativo):

Utilizar el inglés en la vida cotidiana y aprender nuevo vocabulario. Descubrir la importancia que tuvieron las ferrerías en el País Vasco. Observar el funcionamiento de la tecnología de la época y comprender cómo mejoraron las condiciones laborales de los trabajadores. Analizar la sociedad de la época de la mano de los ferrones, los carboneros y mineros. Analizar el hierro y observar su producción partiendo de un trozo de mineral. Si lo desean, los ferrones pueden hacer el pintxo ferrón en las brasas del horno (pan de caserío y txistorra)

### La Fábrica y la vida social:

En la Fábrica, descubriremos la revolución industrial que se da desde finales del siglo XVIII hasta el XX. Analizaremos por qué se produjo este proceso, que consecuencias tuvo, etc. (nuevos sistemas de producción, emigración, etc.). Intentaremos acercarnos a los municipios de los estudiantes y estudiaremos la especialización por pueblos analizando los productos fabricados. Las fábricas crecen y eso provoca cambios socio-económicos muy importantes, en la Ruta Obrera (Escuela de 1.950) descubriremos cómo cambia la sociedad, como era la vida de las familias obreras de la época (emigración, pupilos, etc.) También analizaremos la relación entre el Arte y la Industria, descubriendo cómo se hicieron las esculturas del escultor Eduardo Chillida. En el taller de papel comprenderemos las técnicas de grabado entre otros.



### Vivienda Obrera:

En la segunda mitad del siglo XX llegaron al País Vasco buscando un futuro mejor miles de familias, que vivieron de pupilos, como vecinos con derecho a cocina, etc. En esta visita nos sumergiremos en el día a día de una familia obrera recién llegada.



### Chillida Iantoki:

Analizaremos la relación entre Arte e Industria, y el proceso productivo de las esculturas del escultor vasco Eduardo Chillida, quien realizó en Legazpi gran parte de su monumental obra.

### La escuela de los años 50.

Descubriremos la escuela de 1950 y veremos las diferencias que hay con la educación actual. Crearemos lazos intergeneracionales y trabajaremos temas como la igualdad, la tolerancia, etc.



Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

## Espacios

# Los espacios del Valle del Hierro

## Museo del Hierro Vasco.

En estos cursos en el Museo del Hierro Vasco se priorizan 5 espacios:

### 1. Carbonera:

Nos adentraremos en el mundo del carboneo, de los árboles trasmochos, etc.

### 2. Minería:

Descubriremos, mediante una gran maqueta, cómo era el mundo subterráneo de la minería, las duras condiciones de trabajo, etc.

### 3. Juego de objetos:

Mediante objetos de hierro descubriremos la importancia del hierro.

### 4. Las Ferrerías en el País Vasco:

Mediante un módulo interactivo, descubriremos las ferrerías que hubo en los pueblos de los colegios visitantes.

### 5. El rincón de las máquinas simples:

Espacio práctico de utilización de máquinas simples: palanca, etc.

## Ferrería de Mirandaola.

Los ferrones nos darán la bienvenida en la Ferrería de Mirandaola, vestidos como en el siglo XVI, y nos invitarán a entrar en ella, un lugar mágico. El hogar encendido, los fuelles soplando sin cesar movidos por las grandes ruedas hidráulicas, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo. ¡Una experiencia inolvidable! La ferrería consta de dos espacios uno destinado a los fuelles y el otro al martillo y el fuego.

Es un lugar perfecto para analizar las energías y en especial la energía hidráulica y también para comprobar cómo se produce el hierro partiendo de un trozo de mineral y analizar sus propiedades.

Para finalizar la visita, nos contarán el famoso milagro de Mirandaola en la capilla anexa a la ferrería.

## La Fábrica.

En la fábrica visitaremos diferentes áreas como:

### 1. La máquina de fichar

**2. Las medidas de seguridad** (casco, gafas,..)

### 3. Made in Basque Country:

Descubriremos la especialización por pueblos y analizaremos la industria de los pueblos de los escolares que nos visitan.

### 4. El juego de la Cadena de Montaje.

### 5. Del pequeño taller a la Gran Forja.



## La escuela de 1950.

Los pizarrines, pupitres y enciclopedias... cada detalle ocupa su lugar en riguroso orden, haciendo que el visitante haga un viaje en el tiempo sumergiéndose en la escuela de los años 50, donde la rigidez, disciplina y religiosidad eran los principales valores, y donde los niños y las niñas estudiaban en colegios diferentes, y cada uno era educado para cumplir su "función" en la sociedad.

## La vivienda Obrera.

Nos adentraremos en una vivienda auténtica, tal y como era en los años 50, sin televisión ni frigorífico, sin lavadora...donde los pupilos o los vecinos con derecho a cocina convivían con los inquilinos de la fábrica. Una época muy dura en la que miles de familias llegaron al País Vasco buscando un futuro mejor.



Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

# Bachillerato

Organizamos excursiones adaptadas a cada grupo. Realizamos visitas a grupos grandes (hasta 200 personas)

## ESPACIOS

Museo del Hierro Vasco  
Ferrería de Mirandaola.  
La Vivienda Obrera  
La escuela de 1950.  
Chillida Iantoki.

## UNIDADES DIDÁCTICAS

Tenemos unidades didácticas para fomentar el conocimiento antes de realizar la visita. Y después de realizar la visita para rentabilizar su contenido.

## SERVICIOS

En el Parque de Mirandaola: Parque infantil, frontón, fuentes, baños, merendero, bar-restaurante, etc.  
En el casco urbano: Zona porticada y frontón cubierto, parque infantil, baños y puentes.

## PROPUESTAS

- Mirandaola + Chillida Iantoki
- Mirandaola + Ruta Obrera

Si lo desean se puede realizar un rico pintxo ferrón en las brasas de la ferrería



### Chillida Iantoki:

Analizaremos la relación entre Arte e Industria, y el proceso productivo de las esculturas del escultor vasco Eduardo Chillida, quien realizó en Legazpi gran parte de su monumental obra.

### La Fábrica y la vida social

En la Fábrica, descubriremos la revolución industrial que se da desde finales del siglo XVIII hasta el XX. Analizaremos por qué se produjo este proceso, que consecuencias tuvo, etc. (nuevos sistemas de producción, emigración, etc.). Intentaremos acercarnos a los municipios de los estudiantes y estudiaremos la especialización por pueblos analizando los productos fabricados. Las fábricas crecen y eso provoca cambios socio-económicos muy importantes. También analizaremos la relación entre el Arte y la Industria, descubriendo cómo se hicieron las esculturas del escultor Eduardo Chillida. En el taller de papel comprenderemos las técnicas de grabado entre otros. en la Ruta Obrera (Escuela de 1.950) descubriremos como cambia la sociedad, como era la vida de las familias obreras de la época (emigración, pupilos, etc.)



### Ferrería de Mirandaola en inglés (con nativo)

Utilizar el inglés en la vida cotidiana y aprender nuevo vocabulario. Descubrir la importancia que tuvieron las ferrerías en el País Vasco, observar la tecnología de la época y cómo mejoraron las condiciones laborales de los trabajadores. Comprender el funcionamiento de las máquinas de la época. Analizar el hierro y cómo se obtiene.



## Museo del Hierro Vasco

En estos cursos en el Museo del Hierro Vasco se priorizan 5 espacios:

### 1. Carbonera:

Nos adentraremos en el mundo del carboneo, de los árboles trasmochos, etc.

### 2. Minería:

Descubriremos, mediante una gran maqueta, cómo era el mundo subterráneo de la minería, las duras condiciones de trabajo, etc.

### 3. Juego de objetos:

Mediante objetos de hierro descubriremos la importancia del hierro.

### 4. Las Ferrerías en el País Vasco:

Mediante un módulo interactivo, descubriremos las ferrerías que hubo en los pueblos de los colegios visitantes.

### 5. El rincón de las máquinas simples:

Espacio práctico de utilización de máquinas simples: palanca, etc.

## Ferrería de Mirandaola

Los ferrones nos darán la bienvenida en la Ferrería de Mirandaola, vestidos como en el siglo XVI, y nos invitarán a entrar en ella, un lugar mágico. El hogar encendido, los fuelles soplando sin cesar movidos por las grandes ruedas hidráulicas, el martillo golpeando el hierro al rojo vivo. ¡Una experiencia inolvidable! La ferrería consta de dos espacios uno destinado a los fuelles y el otro al martillo y el fuego.

Es un lugar perfecto para analizar las energías y en especial la energía hidráulica y también para comprobar cómo se produce el hierro partiendo de un trozo de mineral, y analizar sus propiedades.

Para finalizar la visita, nos contarán el famoso milagro de Mirandaola en la capilla anexa a la ferrería.

## Chillida-Lantokia.

Ubicado en una antigua fábrica recuperada el museo se divide en dos plantas, la primera destinada al hierro y la segunda al arte gráfico.

## La vivienda Obrera.

Nos adentraremos en una vivienda auténtica, tal y como era en los años 50, sin televisión ni frigorífico, sin lavadora... donde los pupilos o los vecinos con derecho a cocina convivían con los inquilinos de la fábrica. Una época muy dura en la que miles de familias llegaron al País Vasco buscando un futuro mejor.



## La Escuela de 1950.

Los pizarrines, pupitres y enciclopedias... cada detalle ocupa su lugar en riguroso orden, haciendo que el visitante haga un viaje en el tiempo sumergiéndose en la escuela de los años 50, donde la rigidez, disciplina y religiosidad eran los principales valores, y donde los niños y las niñas estudiaban en colegios diferentes, y cada uno era educado para cumplir su "función" en la sociedad. Tú puedes ser el protagonista de esta película en blanco y negro donde levantando cada pupitre descubrirás mil historias.

Los estudiantes, analizando los objetos, los juegos y los castigos de esa época, descubrirán cómo ha cambiado la educación.





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

LENBUR  
FUNDATIA

## Servicios

### EN EL CASCO URBANO

En caso de que haga mal tiempo recomendamos ir al casco urbano, donde hay zonas porticadas y frontón cubierto, además de parque infantil, baños públicos, fuentes, etc.

### BIDEOS

<http://www.youtube.com/watch?v=VbJjHdAc9wk>  
[http://www.youtube.com/watch?v=A1PL\\_g\\_0asY](http://www.youtube.com/watch?v=A1PL_g_0asY)

### VISITA NUESTRA WEB:

WWW.LENBUR.COM

### ALBERGUE

Organizamos visitas de dos o tres días.  
<http://santabarbaraaterpetxea.com>  
675 70 92 47

# Parque de Mirandaola



**El Parque de Mirandaola**, es una zona sin coches y, con buen tiempo, un lugar fantástico para pasar el día. En él encontramos una zona infantil, el frontón, los baños, los merenderos, el bar-restaurante, fuentes, museos, etc.

Ademas si lo solicitan también pueden contar con juegos como : juego de pistas, parachuta, toka, etc.

El Parque está a tan solo 2 minutos en coche y 30 andando.

En el Parque encontramos el Museo del Hierro Vasco y la Ferrería de Mirandaola y a tan solo 2 kms el Ecomuseo del Pastoreo y el Rincón del Pan



Pista joko





Valle del Hierro  
Legazpi  
Gipuzkoa

# Como llegar

## Propuesta para optimizar la visita

### OBJETIVOS:

- Aprender a organizar un viaje teniendo en cuenta la geografía del entorno, la interpretación de mapas, la previsión meteorológica, etc.
- Conocer los espacios que van a visitar y realizar las consultas necesarias en el Departamento de Educación de la Fundación Lenbur o en la Oficina de Turismo de Mirandaola (Legazpi).
- Suscitar interés por los temas que se van a trabajar.
- Se propone realizar la actividad por grupos y que éstos muestren los resultados obtenidos al resto de la clase.

### ACTIVIDADES: : (Solicitar el material didáctico)

#### Previa a la visita:

- Estructurar la visita en clase: qué se va a visitar, horarios y actividades a realizar.
- Pensar en cómo llegar a Legazpi, comparando los medios de transporte más adecuados, desde el punto de vista económico, medioambiental, etc.

#### Durante la visita:

- Situarse en el mapa e interpretar in situ la información obtenida.
- Dar respuesta a las cuestiones planteadas en clase.

#### Tras la visita:

- Cada grupo realizará un análisis y una valoración de la visita

