



# Arkeonet

Ciencia y Técnica aplicadas a la Arqueología

- El Curso de **Ciencia y Técnica Aplicadas a la Arqueología** está organizado por la **Fundación Asmoz** de la Sociedad de Estudios Vascos y la Sociedad de Ciencias **Aranzadi**.
- La Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea reconocerá a los estudiantes que completen el curso y superen la evaluación final con **créditos de libre elección**.
- Existen dos modalidades para realizar el curso: **semi-presencial** y **on-line** (para los residentes fuera de la Comunidad Autónoma Vasca y Navarra).

## PROFESORADO

**Mikel Unzueta** - Arqueólogo Territorial de Bizkaia. Diputación Foral de Bizkaia

**Jose Manuel Valle**- Profesor titular en la Universidad del País Vasco

**Carlos Perez Olozaga**- Ldo Ciencias Químicas, Ingeniería Ambiental (UPV), Máster Prevención Riesgos Laborales (UPV). Técnico DFG.

**Isabel Hernando**- Profesor titular UPV/EHU.

**José Miguel Blanco** - Profesor titular en la UPV/EHU en el Departamento Lenguajes y Sistemas Informáticos.

**Isabel Ortiz de Errazti**- Técnica del Servicio de restauración de la Diputación Foral de Alava.

**Paloma López Sebastián**- Técnica del Servicio de restauración de la Diputación Foral de Alava.

**Lourdes Ancin Iglesias** - Bibliotecaria de la Soc. Ciencias Aranzadi.

**Mikelo Elorza Espolosin**- Jefe de Sección de Información Territorial, funcionario de carrera de la Dip. Foral de Gipuzkoa.

**Pablo Aldai Agirretxe**- Licenciado en Geografía e Historia.

**Miren Garcia Dalmau** -Licenciada en Geografía e Historia. Amplia experiencia como arqueóloga y como encargada de la planimetría en la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

**Luis Avial Bell** - Técnico de la empresa Condorgeoradar.

**Javier Juanes de la Peña**- Licenciado en Ciencias Físicas,

**Sabin Egilior Manzidor** - Licenciado en Ciencias de la Información. Doctorado, Suficiencia Investigadora en Comunicación Audiovisual.

**Elena Osa Chans**- Licenciada en B.B.A.A UPV/EHU.

**Euken Alonso Gondra** - Ingeniero Técnico Topográfico.

**Iñigo Garcia Odiaga** - Arquitecto.

**Javier Puldain** - Profesor titular en la Universidad del País Vasco en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

**Jimi Jimenez** -Socio Activo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Especialista en Prospección con Georradar.

**Genaro Rosado Galdos** - Director del Dpto. de Gestión de la Calidad y de Arqueología de los materiales en la Fundación INASMET (Actualmente jubilado)

**Jose Maria Agustín Bretos** Ingeniero Técnico en Topografía (UPC). Graduado Superior en Arqueología (UB)

**Maider Carrere Souto** - Licenciada en Historia, Patrimonio Cultural. Diploma de Estudios Avanzados: Arqueología Medieval. Arqueóloga de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

**Manu Ceberio Rodríguez** - Licenciado en Historia. Arqueólogo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

**Luis Ignacio Viera Ausejo** - Asesor técnico y científico del Centro de Interpretación Paleontológica de La Rioja.

**Ana Uriz Galárraga** - Socia Activa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Especialista en estratigrafía.

**Pablo Areso Barquin** - Socio Activo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Especialista en estratigrafía.

**Pedro Maria Castaños Ugarte** - Socio Activo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Especialista en Paleontología

**Eduardo Peman Monterde** - Socio Activo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Especialista en Paleontología

**Lourdes Herrasti Erlogorri** - Socia Activa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Licenciada en Historia.

**Alvaro Arrizabalaga** - Profesor titular del Departamento de Geografía, prehistoria y arqueología del la UPV/EHU.

**M<sup>a</sup> Jose Iriarte** - Investigadora asociada al Grupo de Investigación Consolidado y de Alto Rendimiento de la UPV/EHU. Area de Prehistoria (Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología (Facultad de Filología, Geografía e Historia, Universidad del País Vasco).

**Francisco Etxeberria** - Profesor titular de Medicina Legal y Forense de la Universidad del País Vasco y presidente del departamento de antropología de Aranzadi.



# Arkeonet

Ciencia y Técnica aplicadas a la Arqueología

## PROGRAMA

- Legislación y reglamentación arqueológica (Mikel Unzueta)
- Prevención de Riesgos Laborales (Carlos Pérez Olozaga)
- Tratamientos de conservación de objetos y elementos arqueológicos (Isabel Ortiz de Errazti y Paloma López Sebastián)
- El acceso a las fuentes de datos bibliográficos (Lourdes Ancin)
- Sistemas de información cartográfica (Mikelo Elorza)
- Posicionamiento geográfico y GPS (Pablo Aldai)
- Cartografía aplicada a la arqueología (José Manuel Valle)
- Fotografía digital-dibujo informático (Miren García Dalmau)
- Legislación sobre Propiedad Intelectual (Isabel Hernando)
- Informática aplicada a la arqueología (José Miguel Blanco)
- Técnicas de prospección arqueológica (Luis Avial y Jimi Jimenez)
- La fotografía aplicada a la arqueología (Javier Juanes)
- El video aplicado a la arqueología (Sabin Egilior)
- Análisis de materiales metálicos (Genaro Rosado Galdos)
- Restauración y consolidación de estructuras (Elena Osa )
- Topografía laser y escáner (Eukén Alonso)
- Conservación de edificios antiguos (Javier Puldain e Iñigo Garcia Odiaga)
- El empleo del GPS y la estación total (José M<sup>a</sup> Agustín)
- Metodología en la prospección arqueológica (Maider Carrere Souto y Manuel Ceberio)
- El contexto geológico (Luis Viera)
- La secuencia estratigráfica (Ana Uriz y Pablo Areso)
- Tipología de depósitos arqueológicos (Álvaro Arrizabalaga y Maria José Iriarte)
- Sistemas de datación (Álvaro Arrizabalaga)
- Paleobotánica (M<sup>a</sup> Jose Iriarte)
- Paleontología: macrofauna (Pedro Castaños)
- Paleontología: microfauna (Eduardo Peman y Mikelo Elorza)
- Antropología (Paco Etxeberria y Lourdes Herrasti)



# Arkeonet

Ciencia y Técnica aplicadas a la Arqueología

## METODOLOGÍA

El curso (en sus dos modalidades) consta de 350 horas de duración (de octubre a septiembre). 250 horas de contenidos teórico-prácticos (divididos en 27 módulos) y 100 horas de excavaciones arqueológicas.

### Modalidad semi-presencial:

Se divide en dos apartados netamente diferenciados:

- **Contenidos teórico-prácticos distribuidos en módulos (250 horas. 27 Módulos). De Octubre a Junio**

Contenidos didácticos a través de Internet. Cada módulo estará constituido por: apuntes, material complementario, enlaces, una pregunta de comprensión y un ejercicio de evaluación.

Clases presenciales (4 horas de duración cada sesión) los viernes por la tarde (una por cada módulo)

Las clases presenciales se celebrarán los viernes por la tarde en la sede de Aranzadi (Donostia- San Sebastián). En algunos casos se cursarán visitas a lugares en los que se realizan trabajos concretos de investigación en arqueología (laboratorios de distintos centros).

- **Contenidos prácticos de participación en excavaciones arqueológicas (100 horas-dos semanas). De Junio a Septiembre**

Cada alumno/a se integrará de forma activa durante un tiempo en excavaciones arqueológicas que se llevan a cabo en la Comunidad Autónoma del País Vasco, la Comunidad Foral de Navarra y en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Tendrá la misión específica de realizar una labor práctica que necesite o requiera el Director de la Excavación.

### Modalidad on-line (Para los residentes fuera de la Comunidad Autónoma Vasca y Navarra):

- **Contenidos teórico-prácticos distribuidos en módulos (250 horas. 27 Módulos).** Contenidos didácticos a través de Internet. En esta modalidad se suprimen las clases presenciales.
- **Contenidos prácticos de participación en excavaciones arqueológicas (100 horas-dos semanas).**

## MATRICULACIÓN

**Plazo de matriculación:** Hasta el 13 de octubre de 2008.

**Precio semi-presencial: 1.800 €**

**Precio on-line: 1.200 €**

Secretaría:

**Fundación Asmoz**

Avda. Alcalde José Elozegi, 275

20015 – Donostia-San Sebastián

Tel. 0034 943 21 23 69 – email: [arkeonet@asmoz.org](mailto:arkeonet@asmoz.org)

<http://arkeonet.asmoz.org>