



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Monitor de Tiro con Armas de Fuego





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantess de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



acerca de las modalidades de tiro que imperan hoy en día en todo el mundo. Precisión, defensa, plato y caza son descritas minuciosamente en todas sus vertientes, que incluyen conocimientos básicos, armas, forma de tirar y entrenamientos más adecuados a cada modalidad.

## Objetivos

---

- Conocer la historia de la pólvora y el arma.
- Identificar los elementos del tiro.
- Identificar las partes de las distintas armas.
- Aprender las distintas disciplinas deportivas de armas de fuego.

## A quién va dirigido

---

El presente curso de Monitor de Tiro con Armas de Fuego está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el deporte y estén interesadas en aprender las habilidades y conocimientos que debe de tener un monitor de tiro con armas de fuego.

## Para qué te prepara

---

El curso de Monitor de Tiro con Armas de Fuego te prepara para obtener unos conocimientos profesionales sobre las armas de fuego en las competiciones deportivas para poder enseñar las distintas modalidades deportivas y poder ejercer de monitor de Tiro con Armas de Fuego.

## Salidas laborales

---

Monitor de Tiro con Armas de Fuego.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GÉNESIS DEL TIRO CON LAS ARMAS DE FUEGO.

1. El concepto de tirar.
2. La aparición de la pólvora, la pólvora negra.
3. Nacimiento y desarrollo de las armas de fuego.
  1. - El cañón de mano.
  2. - El arma de mecha.
  3. - El arma de rueda.
  4. - El arma de Sílex.
  5. - El arma de pistón o cápsula de fulminante.
4. La aparición en escena de las armas de pólvora negra y retrocarga.
5. Las armas de cartucho de fuego central.
6. Desde el proyectil esférico hasta la bala Minie.
7. El duelo y sus armas.
8. El cartucho de Casimir Lefauchaux.
9. El cartucho de Flobert.
10. El cartucho de percusión anular.
11. El cartucho de percusión central.
12. La pólvora sin humo y los proyectiles con blindaje o encamisados.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS PARA UN TIRADOR.

1. El arma, partes de la misma.
2. El cañón.
3. El calibre.
4. Las estrías.
5. Plano de boca.
6. Viento balístico.
7. El cañón en los revólveres.
8. El cono de forzamiento.
9. El cañón de los rifles.
10. La criogenia.
11. Headspace o cota de fijación.
12. Free bore o vuelo libre.
13. El cierre.
14. Tabla de equivalencias de calibres.
15. Elementos de puntería.
16. Alza.
17. Punto.
18. Dióptero.
19. Visores.
20. Miras electrónicas.
21. Miras laséricas.
22. Sistema de disparo, elementos que lo componen.

23. Martillo percutor.
24. Aguja percutora.
25. Biela de transferencia.
26. Desconector.
27. Muelle Real.
28. Aguja percutora.
29. Partes de una pistola semiautomática.
30. Pistola DAO.
31. El cerrojo, sus partes, tipos y funcionamiento. Sistema de palanca, funcionamiento esquemático y aplicaciones.
32. El arma de cartucho semimetálico, su funcionamiento y partes de la misma.
33. Las culatas y las empuñaduras de las armas de fuego.
34. Culatas de caza y tiro.
35. Empuñaduras de armas cortas.
36. Medidas de las culatas y empuñaduras.
37. Partes de una culata.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS PRUEBAS DEPORTIVAS CON ARMAS DE FUEGO.

1. Prueba Cominazo.
2. Tirada
3. Maximilian.
4. Tirada Miguelete.
5. Prueba Kuchenreuter.
6. Tirada Colt- Mariette.
7. Tanegashima e Hizadai.
8. Tanzutsu.
9. Walkyria.
10. Minie.
11. Withworth.
12. Vetterli.
13. Mantón.
14. Lorenzoni.
15. Piñal.
16. Núñez de Castro.
17. Freire y Brull.
18. Pistola Libre.
19. Pistola Standard Internacional.
20. Fuego Central.
21. Pistola Standard Nacional.
22. Pistola Damas.
23. Pistola Velocidad.
24. Pistola Militar.
25. Pistola 9 mm.
26. Tiro a silueta metálica.
27. I.P.S.C. o Recorridos de Tiro.
28. Cow boy action shooting.
29. Tiro de combate.
30. Tiro I.D.P.A. (International Defensive Pistol Association).

31. Bench Rest.
32. Blanco móvil jabalí.
33. Fusil inglés.
34. Fusil Grueso calibre.
35. Fusil Militar.
36. Carabina calibre 22.
37. Carabina aire comprimido.
38. Pistola Neumática.
39. Tiro a hélices.
40. Tiro al plato.
41. Foso Olímpico.
42. Foso Universal.
43. Foso americano o DTL.
44. Trampa automática.
45. Skeet.
46. Skeet americano.
47. Skeet inglés.
48. Recorridos de caza.
49. Compak.
50. Tiro a aves de arcilla.
51. Pentatlón.
52. Pentatlón aeronáutico.
53. Biatlón.
54. Algunos apuntes sobre el reglamento técnico de la U.I.T.
55. Restricciones para pistolas y revólveres de competición.
56. El equipo del tirador deportivo de arma larga.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PARTES QUE COMPONEN LA TRAYECTORIA DE UN PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO.

1. Elementos que afectan a la trayectoria de un proyectil en vuelo.
2. Disparos ascendentes, descendentes, contra el viento y a favor del mismo.
3. Descripción de ayudas a la puntería: aim point, miras laser, diópteros, visores, alza y punto.
4. El MOA (minute of angle -minuto de ángulo-) y el H+V.
5. Cálculo práctico del MOA.
6. Sistemas de tomas puntería: pié de diana y punto en blanco.
7. Errores al apuntar: error angular y error paralelo.
8. Modificaciones en una empuñadura para adaptarla a la mano.
9. Elementos que influyen a la hora de efectuar un buen disparo.
10. Empuñar, elevar, parar, apuntar y disparar. Los tiempos de los gatillos.
11. Mecanismo de disparo: regulación de la presión de un disparador.
12. Consejos para un tirador novel.
13. Tiro con armas de avancarga.
14. El uso del calepino. La carga de un arma de avancarga.
15. Tabla de dosis usuales.
16. Los proyectiles subcalibrados y el calepino.
17. La bala forzada.
18. La bala Minie.
19. La carga de los revólveres de avancarga.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

20. La limpieza de las armas de avancarga.
21. Cómo se confecciona un cartucho de papel.
22. La limpieza de las armas de avancarga.
23. Cómo confeccionar un cartucho de papel combustible.
24. Influencia de la forma física y la postura en los resultados finales del disparo.
25. El retroceso y el ruido.
26. Ejercicios de entrenamiento para el tiro.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIRO DE COMBATE Y DEFENSA.

1. El I.P.S.C. como preparación al tiro de acción.
2. Normas I.P.S.C.
3. Diferencias entre el tiro de combate de competición y el deportivo.
4. Principios que debe reunir un buen arma de defensa y combate.
5. Revólver versus pistola.
6. Pros y contras de ambos.
7. El poder de detención de un cartucho.
8. La doble acción y la acción sencilla Parabellum contra 45 ACP.
9. Teorías acerca del poder de detención de un arma de combate y defensa: Jeff Cooper, Chuck Karwan, Even Marshall.
10. Momentum, FBI y otras.
11. Municiones especiales para combate: Hydra shock, Action safety, Safety slug, THV, Velet explosion, KTV, Quick defense, Arcane y Alia.
12. Fundas para servicio y defensa: de Sobaco, cross draw, riñonera, de espalda, de interior, cerradas y de cintura.
13. Posturas más habituales en el tiro de combate y defensa: Weaver, isósceles, policia agachado y tiro FBI.
14. Cómo hacer más versátil un arma de combate mediante la modificación de algunas de sus partes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. GÉNESIS Y DESARROLLO DEL TIRO DE CAZA.

1. La escopeta de pólvora negra comparada con las modernas escopetas de pólvora sin humo.
2. Plomeo.
3. Chokes.
4. Tacos.
5. Copas. M
6. edidas de los chokes.
7. Efectividad del disparo en función del choke empleado.
8. Distancia máxima de tiro con una escopeta en función del perdigón y el calibre empleado.
9. Porcentaje de perdigones según choke.
10. Numeración del perdigón en función de su diámetro.
11. Cada pieza de caza su perdigón.
12. Velocidad de la caza.
13. Comportamiento en vuelo de un haz de perdigones.
14. Factores que influyen decisivamente en un disparo.
15. El perdigón de acero.
16. Comportamiento de una escopeta en el disparo en función de la colocación de sus cañones.
17. Consejos para efectuar un buen disparo.

18. Cómo se debe apuntar con escopeta.
19. Los rifles, sus calibres y sistemas.
20. Calibres para la caza mayor en España.
21. El 222 Remington.
22. El 243 Winchester.
23. El 270 Winchester.
24. El 7 x 57 Mauser.
25. El 7 mm.
26. Remington Mágnum.
27. El 7 x 64.
28. El 308 Winchester.
29. El 30-06.
30. El 300 Winchester Mágnum.
31. El 8 x 57 JS.
32. El 8 x 68.
33. El 9,3 x 62.
34. El 9,3 x 74.
35. El 375 H&H Mágnum.
36. El 444 Marlin. Elección del proyectil en función de la dureza de la pieza.
37. Tipos de proyectiles según sus formas.
38. Coeficiente
39. Balístico. D
40. ensidad Seccional.
41. Tabla de trayectorias.
42. Tabla de Velocidades y energías.
43. Fórmulas para calcular la Energía de un Proyectil.
44. Tabla de conversión de medidas métricas a inglesas y viceversa.
45. Índice de abreviaturas en español e inglés.
46. Evaluación de trofeos de caza.
47. Codificación internacional en las cajas de proyectiles.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SKEET DE LA U.I.T.

1. Las canchas de Skeet Internacional.
2. Situación de los tiradores.
3. Distancias de tiro.
4. Los platos.
5. Las armas.
6. La competición.
7. Diferencia entre el Skeet U.I.T. y Skeet americano e inglés.
8. Las canchas de Skeet americano.
9. El Foso Olímpico.
10. Organización de una cancha de Foso Olímpico.
11. Ubicación de los tiradores.
12. Distancias de tiro.
13. Las armas.
14. Los cartuchos
15. La competición.
16. El Foso Universal.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

17. La cancha de Foso Universal, diferencias con el Foso Olímpico.
18. Distancias de tiro.
19. Las armas.
20. Los cartuchos.
21. La competición.
22. El Foso americano o DTL.
23. La cancha de Foso americano e inglés.
24. Las armas.
25. Los cartuchos.
26. Distancias de tiro.
27. El llamado Trap americano, modalidad, armas y competición.
28. El tiro a aves de arcilla en América e Inglaterra.

#### UNIDAD DIDÁCTICA OCHO. EL CUERPO Y LA MENTE DEL TIRADOR.

1. Condiciones físicas y psíquicas de un tirador.
2. Factores que influyen positivamente y negativamente en el tiro.
3. Farmacopea legal para tiradores.
4. Las modalidades y la especialización.
5. Estado físico.
6. Preparación física.
7. Preparación psicológica.
8. La alimentación del tirador.
9. Cómo actúan los estimulantes en el tirador.
10. El alcohol.
11. Las vitaminas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. MEJORAS QUE PODEMOS INTRODUCIR EN UN ARMA DE TIRO, DE CAZA Y DE COMBATE.

1. Herramientas necesarias para efectuar mejoras y reparaciones en nuestras armas.
2. Cómo acometer el trabajo.
3. Mejoras en los rifles de caza.
4. El cerrojo.
5. El depósito.
6. La culata.
7. Las miras.
8. Mejoras en los revólveres.
9. El martillo percutor.
10. El fiador.
11. Los muelles.
12. El trinquete.
13. Las recámaras.
14. La empuñadura.
15. Las miras.
16. El cañón.
17. Mejoras en las pistolas.
18. Los muelles.
19. El cargador.

20. La biela de transferencia.
21. El fiador.
22. Las guías.
23. El cañón.
24. La uña extractora.
25. La biela de acerrojamiento (cadeneta).
26. El plano de cierre.
27. La rampa de acceso al cañón.
28. La recámara. El martillo percutor.
29. Las miras.
30. La empuñadura.
31. El guardamontes.
32. La corredera.
33. Consejos útiles.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. CONSEJOS Y RECOMENDACIONES ACERCA DE CURIOSIDADES QUE TODO CAZADOR Y TIRADOR DEBE CONOCER.

1. La limpieza de las armas de pólvora negra y nitrada.
2. El engrase de las armas.
3. Cómo se fabrica un cañón de un arma.
4. La muerte balística de un cañón.
5. Los fallos más comunes en los revólveres.
6. Los fallos más comunes en las pistolas.
7. Los fallos más comunes en rifles y escopetas.
8. Tipos de cartuchos modernos y antiguos según sus formas.
9. El inventor del Cartucho moderno y del cerrojo en las armas de fuego.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. Armas para tiro de competición o de diversión con armas neumáticas.

1. Pistolas y revólveres del calibre 22 para tiro informal.
2. Pistolas de Competición en calibre 22, 32 o 38.
3. Revólveres para tiro y defensa.
4. Pistolas para defensa y tiro de acción.
5. Rifles de cerrojo para caza.
6. Rifles de palanca.
7. Rifles de corredera.
8. Rifles semiautomáticos.
9. Escopetas de corredera.
10. Escopetas semiautomáticas.
11. Escopetas Yuxtapuestas y superpuestas.
12. Escopetas de competición.
13. Combinados.
14. Rifles express y mono disparo.
15. Rifles, fusiles y carabinas de competición.
16. Armas de avancarga.
17. Armas de pólvora negra y cartucho metálico.

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 +57 601 50885563

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group