

Master en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud + Titulación Universitaria





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

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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





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.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### 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**

































# **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



# 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...







# Master en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud + Titulación Universitaria



**DURACIÓN** 800 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO



**CREDITOS** 8 ECTS

#### **Titulación**

Doble Titulación: - Titulación de Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud con 600 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y CLADEA (Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración) - Título Propio de Epidemiología y Salud Pública expedida por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 8 ECTS Universitarios (Curso Universitario de Especialización de la Universidad Europea Miguel de Cervantes)





# Descripción

El máster metodología de la investigación en ciencias de la salud ofrece al alumnado la formación necesaria para llevar a cabo de forma profesional actividades de investigación gracias a las cuales diseñar, planificar y elaborar proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias de la salud, así como realizar la posterior divulgación de los conocimientos científicos desarrollados.

### **Objetivos**

Los objetivos del Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud son los siguientes: Concienciar de la importancia de la formación en Salud Pública entre los profesionales de la salud, definir el concepto de Salud Pública y estudiar su evolución y relación con la Epidemiología, aprender a interpretar los fenómenos epidemiológicos y conocer la importancia de la vigilancia epidemiológica, cnocer la evolución de las enfermedades más prevalentes así como su situación actual, conocer los programas encaminados al ejercicio de la promoción de la salud en la sociedad, adquirir los conocimientos necesarios sobre la investigación científica para poder diseñar proyectos y presentarlos en agencias de investigación, poner a la disposición de los profesionales sanitarios información relacionada con la ética actualizada que regulará los distintos ensayos de investigación científicos elaborados, poner en práctica el uso de herramientas necesario para analizar y evaluar un proyecto de investigación, ofrecer las claves de actuación en la fase de ejecución de un proyecto, conocer los ámbitos de control y documentos en las distintas fases de todo proyecto, desarrollar las competencias y habilidades necesarias para gestionar el equipo de proyecto y aplicar las herramientas de las metodologías ágiles para llevar a cabo una planificación del proyecto.



### A quién va dirigido

El Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud está dirigido a profesionales y estudiantes de este ámbito profesional, que tengan interés en ampliar o actualizar sus conocimientos en materia de investigación en ciencias de la salud, líneas de investigación, proyectos de investigación, etc.

### Para qué te prepara

Gracias a este máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud podrás desarrollar los conocimientos y competencias necesarias para diseñar, planificar y dirigir todo tipo de líneas de investigación en el ámbito de las ciencias sociales, gestionando de igual forma los proyectos de investigación correspondientes.

#### Salidas laborales

Este máster te prepara para afrontar la investigación en ciencias de la salud, para proyectos de investigación, resolución de problemas y lineas de investigación.



### **TEMARIO**

#### PARTE 1. EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE SALUD PÚBLICA Y SU EVOLUCIÓN

- 1. Concepto de salud y salud pública
- 2. Modelos explicativos de la salud
- 3. Etapas de la enfermedad y niveles de prevención
- 4. Determinantes de salud
- 5. Indicadores de salud

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. POLÍTICAS DE SALUD. GESTIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

- 1. Políticas de salud
- 2. La organización del sistema sanitario: sistemas y servicios
- 3. Tipos de centros sanitarios en el sistema sanitario español

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEMOGRAFÍA

- 1. Concepto
- 2. Demografía estática
- 3. Demografía dinámica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EPIDEMIOLOGÍA I

- 1. Concepto de Epidemiología
- 2. Epidemiología descriptiva
- 3. Epidemiología analítica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EPIDEMIOLOGÍA II

- 1. Diseño de estudios epidemiológicos
- 2. Principales estudios epidemiológicos
- 3. Análisis de los datos en los estudios epidemiológicos
- 4. Errores en Epidemiología
- 5. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EPIDEMIOLOGÍA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- 1. Introducción
- 2. Cadena epidemiológica
- 3. Presentación de las enfermedades transmisibles
- 4. Prevención de las enfermedades trasmisibles
- 5. Vigilancia epidemiológica de las enfermedades infecciosas en España

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. EPIDEMIOLOGÍA EN LAS PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES



- 1. Introducción
- 2. Concepto y clasificación de las enfermedades cardiovasculares
- 3. Tendencia y situación actual
- 4. Factores de riesgo de mortalidad cardiovascular

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. EPIDEMIOLOGÍA EN EL CÁNCER

- 1. Introducción
- 2. Mortalidad
- 3. Incidencia
- 4. Supervivencia y prevalencia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. EPIDEMIOLOGÍA EN LA OBESIDAD

- 1. Concepto de obesidad
- 2. Clasificación de la obesidad
- 3. Grado de obesidad
- 4. Epidemiología descriptiva de la obesidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. EPIDEMIOLOGÍA EN LA DIABETES

- 1. Concepto de la diabetes
- 2. Diagnóstico de la diabetes
- 3. Complicaciones de la diabetes
- 4. Educación para la diabetes
- 5. La prevalencia de la diabetes
- 6. Costes personales
- 7. Costes sociales
- 8. Costes sanitarios
- 9. Previsión de la Diabetes según la OMS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. EPIDEMIOLOGÍA EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

- 1. Concepto
- 2. Clasificación de las infecciones respiratorias agudas
- 3. Factores de riesgo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. EPIDEMIOLOGÍA EN ETS

- 1. Concepto
- 2. Factores de riesgo
- 3. Prevención
- 4. Epidemiología
- 5. Vigilancia epidemiológica
- 6. Clasificación

### UNIDAD DIDÁCTICA 13. SALUD MEDIOAMBIENTAL

- 1. Concepto
- 2. Indicadores ambientales



- 3. Ambientes saludables para los niños
- 4. Emisiones radioeléctricas
- 5. Aguas
- 6. Ozono
- 7. Plaguicidas
- 8. Reproductores de música
- 9. Piojos
- 10. Legionela

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. PROMOCIÓN DE LA SALUD

- 1. La promoción de la salud
- 2. Programa de vacunación

#### PARTE 2. FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD

- 1. La investigación
- 2. La investigación científica
- 3. El proceso de la investigación
- 4. Objetivos de la investigación
- 5. Hipótesis de la investigación
- 6. Ética de la investigación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EPIDEMIOLOGÍA I

- 1. Concepto de Epidemiología
- 2. Epidemiología descriptiva
- 3. Epidemiología analítica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EPIDEMIOLOGÍA II

- 1. Diseño de estudios epidemiológicos
- 2. Principales estudios epidemiológicos
- 3. Análisis de los datos en los estudios epidemiológicos
- 4. Errores en Epidemiología
- 5. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECOGIDA DE DATOS

- 1. Herramientas de recogida de datos en estudios epidemiológicos
- 2. Observación
- 3. Encuestas
- 4. Entrevistas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA

- 1. Fundamentos de la investigación preclínica
- 2. Metodología en investigación preclínica



#### 3. Ética y legislación en investigación preclínica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENSAYOS CLÍNICOS

- 1. Ensayos Clínicos
- 2. Clasificación de los Ensayos Clínicos
- 3. Protocolización de un Ensayo Clínico
- 4. Participantes en los Ensayos Clínicos
- 5. Normas de buena práctica clínica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA EN PROGRAMAS INFORMÁTICOS. EL SPSS

- 1. Introducción
- 2. Cómo crear un archivo
- 3. Definir variables
- 4. Variables y datos
- 5. Tipos de variables
- 6. Recodificar variables
- 7. Calcular una nueva variable
- 8. Ordenar casos
- 9. Seleccionar casos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON SPSS

- 1. Introducción
- 2. Análisis de frecuencias
- 3. Tabla de correlaciones
- 4. Diagramas de dispersión
- 5. Covarianza
- 6. Coeficiente de correlación
- 7. Matriz de correlaciones
- 8. Contraste de medias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- 1. Introducción
- 2. Búsqueda bibliográfica
- 3. Estructura de los artículos científicos
- 4. Participación en congresos
- 5. Factor de impacto e índices de evaluación en revistas científicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

- 1. El proyecto de investigación
- 2. Fondos de investigación en salud
- 3. Elaboración del proyecto de investigación

#### PARTE 3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON SPSS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS Y ORGANIZACIÓN DE DATOS



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 1. Aspectos introductorios a la Estadística
- 2. Concepto y funciones de la Estadística
- 3. Medición y escalas de medida
- 4. Variables: clasificación y notación
- 5. Distribución de frecuencias
- 6. Representaciones gráficas
- 7. Propiedades de la distribución de frecuencias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BÁSICA

- 1. Estadística descriptiva
- 2. Estadística inferencial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y POSICIÓN

- 1. Medidas de tendencia central
- 2. La media
- 3. La mediana
- 4. La moda
- 5. Medidas de posición
- 6. Medidas de variabilidad
- 7. Índice de Asimetría de Pearson
- 8. Puntuaciones típicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS CONJUNTO DE VARIABLES

- 1. Introducción al análisis conjunto de variables
- 2. Asociación entre dos variables cualitativas
- 3. Correlación entre dos variables cuantitativas
- 4. Regresión lineal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

- 1. Conceptos previos de probabilidad
- 2. Variables discretas de probabilidad
- 3. Distribuciones discretas de probabilidad
- 4. Distribución Normal
- 5. Distribuciones asociadas a la distribución Normal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA EN PROGRAMAS INFORMÁTICOS. EL SPSS

- 1. Introducción
- 2. Cómo crear un archivo
- 3. Definir variables
- 4. Variables y datos
- 5. Tipos de variables
- 6. Recodificar variables
- 7. Calcular una nueva variable
- 8. Ordenar casos
- 9. Seleccionar casos



#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON SPSS

- 1. Introducción
- 2. Análisis de frecuencias
- 3. Tabla de correlaciones
- 4. Diagramas de dispersión
- 5. Covarianza
- 6. Coeficiente de correlación
- 7. Matriz de correlaciones
- 8. Contraste de medias

#### PARTE 4. GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS

#### MÓDULO 1. FASES INICIALES DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS Y CONSIDERACIONES PARA UNA DIRECCIÓN EXITOSA

- 1. Definición del marco conceptual y tipología de proyectos
- 2. Definición del tipo de proyecto en lo que respecta a sus peculiaridades básicas
- 3. Consideraciones a tener en cuenta en la dirección de proyectos
- 4. Dirección y gestión eficaz de proyectos
- 5. Indicaciones para obtener una dirección y gestión exitosa

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE TIPO PROCESO

- 1. Definición, tipología y gestión de proyectos como procesos
- 2. Dirección de proyectos como proceso
- 3. Organización y planificación de proyectos como proceso

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO INICIAL Y CONTEXTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO

- 1. Introducción al marco del proyecto
- 2. Contextualización del proyecto en los distintos modelos de organización
- 3. Proyectos de tipo social
- 4. Preparación de los recursos y comienzo firme
- 5. Herramientas de revisión e informe del estudio inicial del proyecto.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASE DE BUSQUEDA, SELECCIÓN DE PROYECTOS Y SUS STAKEHOLDERS

- 1. La importancia de la fase de búsqueda de proyectos
- 2. Selección de proyectos y gestión de oportunidades
- 3. Agentes y stakeholder implicados en el proyecto

#### MÓDULO 2. PROCESOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTUDIO INICIAL DEL PROYECTO, COMUNICACIONES Y PRESUPUESTOS

- 1. Limitación temporal del proyecto y alcance de los trabajos
- 2. Documentación de decisiones y plan de comunicaciones
- 3. Estudio del presupuesto. Tipologías y causas de aumento del coste



#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALCANCE, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

- 1. Exposición inicial de las fases
- 2. Utilización de la EDT para la definición y alcance del proyecto
- 3. Fases para realizar una correcta planificación del proyecto
- 4. Programación inicial del proyecto. Verificación y ajuste
- 5. Ejecución, seguimiento y control del proyecto
- 6. Documentación acreditativa de la planificación del proyecto

# UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS PARA LA PROGRAMACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

- 1. Observaciones iniciales a las herramientas disponibles de planificación
- 2. Particularidades iniciales a tener en cuenta en su utilización
- 3. Planificación temporal de tareas mediante el diagrama de GANTT
- 4. Planificación de tareas mediante el método PERT. Caso práctico
- 5. Planificación de tareas mediante el método CPM
- 6. Utilización de los métodos PERT/CPM en aplicaciones específicas

# UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE RECURSOS CONTRATADOS, SUBCONTRATADOS Y APROVISIONAMIENTO

- 1. Decisión de la contratación y tipología de contratos
- 2. Gestión, seguimiento y control de compras
- 3. Decisión de subcontratación. Ventajas e inconvenientes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. BENCHMARKING APLICADO A LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

- 1. Contexto del Benchmarking en la empresa
- 2. Definición y tipos Benchmarking
- 3. Aplicación y justificación del Benchmarking en la gestión de proyectos
- 4. Fases de la aplicación del Benchmarking en la gestión de proyectos

#### MÓDULO 3. PENSAMIENTO ÁGIL: AGILE PROJECT

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LAS METODOLOGÍAS ÁGILES

- 1. Ingeniería de software
- 2. Metodologías espirales, interactivas y ágiles
- 3. Las metodologías ágiles y aplicación
- 4. Evolución de las metodologías ágiles
- 5. Metodologías ágiles vs metodologías tradicionales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. AGILE PROJECT THINKING

- 1. Principios de las metodologías ágiles
- 2. Manifiesto ágil
- 3. Historia de usurario

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. LA PLANIFICACIÓN ÁGIL: LIDERAZGO PARTICIPATIVO Y CREATIVIDAD



- 1. La iteracción como alternativa a la planificación lineal
- 2. La comunicación y la motivación
- 3. Herramientas del liderazgo participativo
- 4. Pensamiento disruptivo y desarrollo de la idea
- 5. Prueba y error, learning by doing

#### MÓDULO 4. EL DESARROLLO DE LAS METODOLOGÍAS ÁGILES.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. METODOLOGÍA EXTREME PROGRAMMING (XP)

- 1. Extreme programming: caracteres y ventajas
- 2. Fases y reglas de XP
- 3. La implementación y el diseño
- 4. Los valores de XP
- 5. Los roles de XP

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. METODOLOGÍA SCRUM

- 1. La teoría Scrum: framework
- 2. Valor de equipo y ScrumMaster
- 3. Fases del Scrum y herramientas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. DESARROLLO DEL MÉTODO KANBAN

- 1. El proceso del método Kanban
- 2. Gestión del cambio
- 3. Implementación y técnicas
- 4. Scrumban

#### UNIDAD DIDÁCTICA 16. PENSAMIENTO LEAN

- 1. Pensamiento Lean: las 3Ms (mudas, muris y muras)
- 2. El cambio continuo
- 3. Lean Startup

#### PARTE 5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INVESTIGACIÓN: IMPORTANCIA

- 1. Investigación: evolución histórica.
- 2. Tipos de investigación.
  - 1. Investigación histórica.
  - 2. Teórica o conceptual.
  - 3. Descriptiva.
- 3. La investigación científica.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- 1. La investigación.
- 2. La investigación científica.



- 3. El proceso de la investigación.
  - 1. La pregunta de la investigación.
  - 2. El marco de referencia.
  - 3. Búsqueda bibliográfica.
- 4. Objetivos de la investigación.
  - 1. Clasificación de objetivos.
- 5. Hipótesis de la investigación.
  - 1. Fuentes de hipótesis.
  - 2. Clasificación de hipótesis.
- 6. Ética de la investigación.
  - 1. Códigos en la ética.
  - 2. Principios de ética en la investigación.
  - 3. El consentimiento informado.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO E INFORME FINAL

- 1. Presentación de resultados cualitativos.
- 2. Estructura del informe de investigación.
  - 1. Índice.
  - 2. Introducción.
  - 3. Marco referencial.
  - 4. Conclusiones.
  - 5. Recomendaciones.
  - 6. Bibliografía y referencias bibliográficas.
  - 7. Anexos.
  - 8. Resumen.
- 3. Formato del artículo científico.
  - 1. Aspectos formales.
  - 2. Notas de pie de página.
  - 3. Estilos de redacción.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- 1. Ética de la investigación.
- 2. Planear y poner en práctica la difusión.
  - 1. La revista científica.
  - 2. Importancia de los artículos científicos.
  - 3. Cómo elegir la revista para la publicación de un artículo científico.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- 1. Introducción.
- 2. Búsqueda bibliográfica.
  - 1. Tipos de fuentes bibliográficas.
- 3. Estructura de artículos científicos.
  - 1. Estructura de las referencias bibliográficas.
- 4. Participación en congresos.
  - 1. Tipos de intervenciones en Congresos.
- 5. Factor de impacto e índices de evaluación de las revistas científicas.



- 1. Índice H y cuartil.
- 2. Organismos evaluadores.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIALES Y PRESENTACIONES MULTIMEDIA

- 1. El proyector multimedia.
  - 1. Características y finalidad didáctica.
  - 2. Recomendaciones de uso.
  - 3. Ubicación en el espacio.
- 2. Presentación multimedia.
  - 1. Diseño de diapositivas (composición, texto, color, imagen fija y en movimiento, animación, sonido).
  - 2. Estructuración de la presentación multimedia (introducción, desarrollo y conclusión).
  - 3. Secuenciación de la presentación.
  - 4. Elaboración de presentaciones multimedia, respetando la normativa sobre propiedad intelectual.
  - 5. Utilizaciones de aplicaciones informáticas para diseño de presentaciones multimedia.
- 3. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el diseño y elaboración de una presentación multimedia.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN RADIO, TELEVISIÓN E INTERNET

- 1. Divulgación científica en medios masivos.
- 2. Radio.
- 3. Televisión.
- 4. Internet.
  - 1. El blog científico como método de comunicación científica en la época de las redes sociales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA CON NIÑOS Y ADOLESCENTES

- 1. ¿Qué es el aprendizaje?
- 2. El proceso de enseñanza-aprendizaje.
  - 1. Elementos imprescindibles en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
  - 2. La evaluación.
- 3. Aprender a aprender.
  - 1. Saber, Saber hacer, saber ser.
- 4. Divulgar ciencia en niños y adolescentes.



# ¿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!

### ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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



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!















