

## **“GESTIÓN DE PROYECTOS CON ENFOQUE PREDICTIVO Y AGILE”**

**Curso no presencial de 28 h. de duración impartido a través del Aula Virtual.**

### **Organiza:**

GAMA Consultoría y Formación en colaboración con el Ilustre Colegio Oficial de Físicos.

### **Dirección y Coordinación:**

D. Joaquín Lejeune Castrillo. Delegado en Andalucía del Colegio Oficial de Físicos. Experto en Tecnologías Sanitarias.

### **Docentes:**

- D<sup>a</sup>. Cecilia Wolluschek. Licenciada y Doctora en Ciencias Físicas. Máster en Dirección de Proyectos, EMBA, Experta en Estrategia, Innovación y Proyectos industriales.
- D. Joaquín Lejeune Castrillo. Licenciado en Física. Experto en Tecnologías Sanitarias.

### **Presentación:**

Con el presente curso, se propone introducir a los participantes en el complejo mundo de la gestión por proyectos mediante una acción formativa que combina los aspectos teóricos con la práctica. Exploraremos las herramientas y técnicas fundamentales para liderar proyectos de manera efectiva.

En un entorno dinámico y competitivo, dominar la gestión de proyectos se ha vuelto imprescindible. En este momento, la gestión de los proyectos ya forma parte de las habilidades blandas que caracterizan a prácticamente todos los profesionales tanto del entorno empresarial como del académico.

A lo largo del curso, se revisarán los conceptos del enfoque tradicional, desde la concepción de la idea del proyecto pasando por las herramientas intermedias para el control de la calidad, costes y plazos hasta su finalización, teniendo en cuenta la coordinación de los diferentes stakeholders o agentes que participan en el mismo.

Por otro lado, los contenidos no sólo se centrarán en el enfoque predictivo, que brinda estructura y planificación, sino también en la metodología ágil, que se adapta a los cambios rápidos y fomenta la colaboración. Comprender y combinar estas dos perspectivas te permitirá abordar proyectos con flexibilidad y eficiencia, anticipándote a los desafíos y maximizando los resultados.

De esta forma, los participantes adquieren vocabulario, herramientas e identificación de problemáticas comunes a las metodologías de referencia en la gestión de proyectos.

La formación se basa en los estándares internacionales para la gestión de proyectos PMI (predictiva) y Scrum Manager (metodologías agile).

### **Objetivos:**

- Comprender los fundamentos de las metodologías predictiva PMI y agile Scrum Manager para la Gestión de Proyectos.
- Desarrollar un pensamiento crítico que permita entender las pautas básicas de gestión de proyectos y realizar las adaptaciones necesarias para su aplicación en los proyectos.
- Conocer nuevas herramientas para mejorar de forma continua la eficiencia de toda la organización en donde los participantes se involucren.

### **Contenidos (28 horas):**

**TEMA 1.-** Presentación del curso. Introducción a la gestión por proyectos. Enfoque predictiva y Agile.

**TEMA 2.-** Definición de proyecto. Estudio de Viabilidad. Alcance y objetivos. Ciclo de vida.

**TEMA 3.-** Stakeholders, identificación y gestión de los interesados.

**TEMA 4.-** Fases, hitos y entregables.

**TEMA 5.-** Planificación de las tareas, diagramas de Gantt.

**TEMA 6.-** Costes, seguimiento y control.-

**TEMA 7.-** Calidad. Análisis de riesgos

**TEMA 8.-** Guion y herramientas para la gestión predictiva de los proyectos. Software. Buenas prácticas.

**TEMA 9.-** Introducción a las metodologías Agile. Manifiesto Agile. Modelo Scrum.

**TEMA 10.-** Modelo Kanban. Cierre del curso. Presentación trabajo final.

**TRABAJO PRÁCTICO FINAL (8 horas).** Consistirá en el desarrollo de un trabajo práctico final que será realizado por cada alumno de manera autónoma en horario libre y para cuya entrega, a través del Aula Virtual, dispondrá de un plazo de dos semanas.

### **Fecha y horarios:**

- Clases teóricas que se impartirán vía Streaming en directo a través del Aula Virtual.
- Propuesta de calendario con fechas y horarios:
  - Viernes 21/02 de 15 a 18 h
  - Sábado 22/02 de 9 a 12 h
  - Jueves 27/02 de 16 a 18 h
  - Viernes 28/02 de 15 a 18 h
  - Sábado 1/03 de 9 a 12 h
  - Viernes 07/03 de 15 a 18 hs
  - Sábado 08/03 de 9 a 12 hs
- Trabajo práctico final (imputables ocho horas) a desarrollar por los alumnos en horario libre y cuya fecha límite de entrega es el día **28 de Marzo de 2025**.

### **Requisitos:**

- Ser Licenciado/Graduado en Física o en otras titulaciones de Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud e Ingenierías.
- Podrán también matricularse Estudiantes de último curso de las titulaciones anteriores.

### **Importe matrícula:**

- Colegiados (COFIS) y alumnos de último curso: 180 euros.
- No Colegiados: 240 euros.

### **Información General:**

- Se expedirán certificados de asistencia y de aprovechamiento para aquellos alumnos que superen la evaluación cuyos criterios son la asistencia y participación en las clases teóricas y la superación del trabajo final del curso.
- Alojamiento de contenidos en el Aula Virtual de Gama Consultoría y Formación.
- Número de alumnos participantes: se requiere un mínimo de 10 alumnos para que el curso pueda ser impartido. El número máximo de alumnos sería 20.

### **Procedimiento de matriculación:**

- Enviar por correo electrónico a [administracion@gamaformacion.es](mailto:administracion@gamaformacion.es) el formulario de inscripción. Posteriormente le remitiremos un e mail con los datos para formalizar el pago de la matrícula. Mas información en [www.gamaformacion.es](http://www.gamaformacion.es)

Fecha límite: **hasta el día 17 de Febrero de 2025**.