



Instituto Catalán de la Abeja y la Miel

Plan de Gestión y Control del Alcance

GA_AL_A_RO_02

VICTOR BERTRAN

RICARDO OLTRA

SERGI ROSELL

PABLO TRIS

Revisión	Fecha	Modificación	Realizado	Revisado
0	26/04/2018	Creación del documento	RO	VB
1	27/05/2018	Actualización del documento	RO	VB
2	01/07/2018	Actualización del documento	VB	PT

Contenidos

1. PLAN DE GESTIÓN DEL ALCANCE	3
a. Gestión del Alcance	3
b. Gestión de los Requisitos.....	3
2. REQUISITOS	5
3. DEFINICIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO	8
4. EXCLUSIONES, RESTRICCIONES y SUPUESTOS DEL PROYECTO	10
5. ENTREGABLES DEL PROYECTO	11
6. CREACIÓN DE LA EDT	12
7. DICCIONARIO DE LA EDT	19
8. CRONOGRAMA E HITOS	79
9. VALIDACIÓN Y CONTROL DEL ALCANCE	80
10. APROBACIÓN DEL PROYECTO	81

1. PLAN DE GESTIÓN DEL ALCANCE

Aplicando la metodología PMBOK el equipo va a definir el Alcance del proyecto ICAM, en el que explicaremos cómo vamos a llevar a cabo todas las tareas necesarias, así como su control y aprobación.

Se elaborará el plan teniendo en cuenta el feedback de todos los interesados, del cual obtendremos todos los requisitos a cumplir y confirmaremos en el Plan de Gestión de Requisitos con el objetivo de convertir todas estas tareas en entregables que se irán monitorizando y verificando.

a. Gestión del Alcance

Todos los requisitos obtenidos en las reuniones con los interesados nos permitirán confeccionar una correcta Definición del Alcance.

La definición del Alcance tiene que ser clara y concisa para que no lleve a equívocos, y debe definir claramente que está incluido y que no dentro del proyecto. En caso de que la información no esté del todo clara puede ser necesario consultar la opinión de expertos en la materia para asegurar que todo lo incluido en el Alcance está orientado al cumplimiento de los requerimientos establecidos.

Para cumplir con estos objetivos es necesario planificar la entrega de unos entregables que integraremos más adelante en una planificación por tareas o EDT (Estructura de desglose de trabajos). Se revisará y aceptará la EDT asegurando que integra todos los requisitos. Preferiblemente la EDT no debería volver a modificarse, pero durante el proyecto pueden surgir contratiempos que hagan necesaria una replanificación de los entregables por lo que estableceremos un control de la Gestión de los Cambios en la EDT.

b. Gestión de los Requisitos

Se mantendrán reuniones con todos los interesados, de estas se obtendrá una lista de requisitos que satisfagan las necesidades de todos de cara a la ejecución del proyecto.

Es importante hacer hincapié en las características que deben tener estos requisitos para que puedan formar parte del Alcance y poder satisfacer las necesidades de los interesados:

- Medibles: el requisito tiene que ser medible para poder valorar si se ha logrado el objetivo.
- Concreto: tiene que ser un requisito claramente definido para poder planificar las tareas necesarias para cumplirlo.

Posteriormente “procesaremos” estos requisitos obtenidos, en primer lugar, el cumplimiento de los mismos los transformaremos en tareas planificadas a realizar dentro del proyecto. Posteriormente deberán pasar por un proceso de validación y finalmente de aprobación para asegurar una buena Definición del Alcance, en este momento pueden surgir dudas y puede ser necesario volver a reunirse con alguno de los interesados o incluso con

expertos en la materia a tratar. Lo siguiente será “ordenar” los requisitos según los criterios acordados entre el equipo de proyecto, el Sponsor e ICAM, como condiciones importantes tendremos en cuenta el impacto económico de cada requisito y el plazo para llevarlo a cabo, en esta fase puede ser que alguno de los requisitos se caiga del Alcance ya que podría tener un impacto muy grande en plazo y/o coste. Y por último se realizará la matriz de control del cumplimiento de los requerimientos como herramienta para asegurar el cumplimiento de los mismos.

2. REQUISITOS

a. Lista de interesados-requisitos

Tras reunirnos con todos los interesados estos son los requisitos que hemos identificado:

○ **Sponsor**

Tres han sido los requisitos identificados durante la reunión con el Sponsor.

- Aplicar metodología PMBOK en el desarrollo del proyecto
- Cumplir con los entregables que se pedirán las revisiones periódicas
- Finalizar el proyecto en el plazo acordado

○ **ICAM**

Tras hablar con los diferentes departamentos del ICAM se han identificado tres requisitos.

- Implementación de procesos con una tasa de fallo menor de 5%
- Instalaciones acondicionadas para que los colaboradores puedan realizar correctamente su trabajo (sala acondicionada con equipos informáticos y equipos técnicos necesarios)
- Todos los equipos y procesos deben de estar debidamente documentados

○ **Presidente del ICAM**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con el presidente del ICAM.

- Cumplir la tasa de rentabilidad acordada
- Cumplir con el plazo acordado para el Time to Market de los primeros productos

○ **Equipo de proyecto**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión interna con el equipo de proyecto.

- Posibilidad de rotación de responsabilidades durante el desarrollo del proyecto
- Independencia en la toma de decisiones a nivel técnico en el momento de la compra de equipos

○ **Miembros del Tribunal evaluador de la UPC**

Durante la reunión con los miembros del Tribunal evaluador de la UPC se anotaron dos requisitos.

- El proyecto se dará por finalizado y será presentado en la fecha acordada
- Se utilizará la metodología PMBOK para la realización del mismo

○ **Administraciones públicas**

Cuatro han sido los requisitos identificados durante la reunión con las diferentes Administraciones Públicas (Generalitat de Catalunya, Gobierno de España)

- Se cumplirán los criterios necesarios para poder recibir las subvenciones pertinentes por la implementación de agricultura ecológica (Generalitat de Catalunya)
- Se adecuarán las instalaciones y los procesos a los estándares de calidad en el “uso” de seres vivos, producción de alimentos y de productos químicos y farmacéuticos (Unión Europea)
- Se cumplirán los criterios necesarios para poder recibir las subvenciones pertinentes por realizar actividades dedicadas a la conservación y desarrollo de la abeja (Gobierno de España)
- Se cumplirán los criterios necesarios para poder recibir las subvenciones pertinentes por realizar actividades dedicadas a la cría y conservación de diferentes razas de abejas (Unión Europea)

○ **Asociación de apicultores de Cataluña**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con la Asociación de apicultores.

- Se cumplirán los estándares de calidad necesarios tanto en el procesado como en la posterior comercialización de los productos.
- Se obtendrá el Número de Registro de Apicultor, para ello se entregará un croquis de las instalaciones a la asociación para que nos ayuden en la realización de la Memoria Veterinaria, requisito indispensable para llevar a cabo la actividad de cría de abejas.

○ **Industria farmacéutica**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con representantes locales de la industria farmacéutica.

- Se acondicionarán las instalaciones de acuerdo con el alto estándar de calidad farmacéutico
- Los procesos/equipos deberán tener la capacidad necesaria para abastecer la demanda de las empresas farmacéuticas locales

○ **Industria química**

Uno ha sido el requisito identificado durante la reunión con representantes locales de la industria química.

- Los procesos/equipos deberán tener la capacidad necesaria para abastecer la demanda de las empresas químicas locales

○ **Centro de investigación/universidades**

Una ha sido el requisito identificado durante la reunión con representantes de la universidad de Barcelona y sus centros de investigación asociados.

- Podremos consultar a expertos en todos los campos en los que nos vamos a mover (abejas, tratamiento de alimentos ecológicos, tratamiento de productos para fármacos, procesos de cría de abeja) con el requisito de abrir una plaza cada año para un recién licenciado que con contrato en prácticas colaborará con el ICAM.

○ **Empresa proyectista y constructora**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con representantes de la empresa proyectista y constructora.

- Se han acordado las formas de pago. Y se deberán cumplir estrictamente sin ningún tipo de retraso ya que esto podría afectar a la fecha final de entrega de las instalaciones y/o a la calidad de las mismas.
- El pliego de condiciones de la construcción de la instalación deberá estar acordado y cerrado 30 días antes de comenzar la obra y no se aceptarán modificaciones que impacten en más de un 5% el tiempo total de obra o el presupuesto acordado.

○ **Alumnos del posgrado PMA**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con los alumnos del posgrado PMA.

- Para la planificación del proyecto se seguirá la metodología PMBOK.
- Se compartirán todas las lessons learned obtenidas durante la realización del proyecto.

○ **Proveedores de maquinaria/equipos/utillajes**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con los proveedores de maquinaria.

- El pliego de condiciones de la fabricación de maquinaria y utillajes necesarios deberá estar acordado y cerrado antes de comenzar la fase de diseño para evitar sobrecostes derivados de cambios en el pliego.

- En el caso de tener que realizar modificaciones en el pliego no se aceptarán modificaciones que impacten en más de un 10% el tiempo total de fabricación o el presupuesto acordado.

○ **Apicultores de Cataluña**

Dos han sido los requisitos identificados durante la reunión con los apicultores más importantes de Cataluña.

- Los apicultores de Cataluña abastecerán de colmenas, abejas y abejas reina al ICAM.
- Los apicultores de Cataluña tendrán unas condiciones económicas más beneficiosas que los demás a la hora de obtener del ICAM abejas de raza a la carta.

b. Matriz de trazabilidad de requerimientos

En el documento XX_XX_X_XX_00 MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS se puede encontrar el cuadro con el que se trazan los requerimientos de todos los interesados y el nivel de prioridad acordado.

3. DEFINICIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO

Incluyendo todos los requisitos obtenidos previamente de los interesados pasamos a describir el proyecto que vamos a realizar, transformamos estos requisitos (productos) que el producto tiene que garantizar su cumplimiento en entregables, tendremos dos tipos de entregables, los intermedios con los que iremos cumpliendo los hitos a lo largo del proyecto y los finales con los que cerraremos el proyecto.

- Planificación de la construcción de las instalaciones que se dedicarán a la cría de abeja y la obtención de varios productos:
 - Abejas (pudiendo cruzar varias razas, por lo que hablaríamos de la obtención de abejas con unas características previamente definidas).
 - Miel a la carta
 - Jalea Real
 - Veneno de abeja
 - Alimentos ecológicos
- Planificación de la implementación de todos los procesos necesarios:
 - Sala Blanca
 - Cría y manipulación de abejas
 - Tratamiento de productos alimentarios
 - Zona de plantación
 - Oficina

- Planificación de la cualificación de los procesos, lanzamiento y cierre de proyecto:
 - Desarrollar plan de calidad (PQP)
 - Cualificación de los procesos
 - *Greenlight* a comenzar “la producción”
 - Lessons learned
 - Cierre de proyecto

Hay otros puntos que son necesarios definir, los entregables, exclusiones, supuestos, restricciones y criterios de aprobación; lo haremos en los apartados siguientes.

4. EXCLUSIONES, RESTRICCIONES y SUPUESTOS DEL PROYECTO

○ Exclusiones

- Ejecución del proyecto
- Diseño de las Instalaciones
- Diseño de los productos
- Diseño de la maquinaria / equipos / utillajes
- Industrialización de los productos
- Plan de negocio
- Planificación de comercialización de los productos
- Análisis de mercado

○ Restricciones

- Tiempo
- Coste/Presupuesto
- Conocimiento limitado de apicultura
- Conocimiento limitado de cultivos ecológicos
- El desarrollo del proyecto se hará en todo momento aplicando la metodología PMBOK

○ Supuestos

- ICAM es considerada como una empresa ya existente.
- Solar dedicado a la construcción de las instalaciones previamente adquirido por ICAM.
- Empresa constructora ya previamente seleccionada
- Empresas de fabricación de maquinaria y utillajes ya previamente seleccionada
- Suponemos el uso de los recursos ya existentes en el ICAM, tanto a nivel de personal como económicos.

5. ENTREGABLES DEL PROYECTO

Entregables intermedios

- Previsión de obtención de normativas (instalaciones, cría de abeja, manipulación de alimentos, producción de alimentos ecológicos, producción de alimentos dedicados a industria química/farmacéutica)
- Definición de requisitos conforme a Normativas
- Planificación de construcción de Instalaciones
- Monitorización y Validación de zonas de “producción”: Sala Blanca, Sala de Cuarentena, Sala de Cultivo, Sala de Cuarentena de Cultivo, Sala de posprocesado, Oficina
- Implementación Procesos
- Planificación de adquisición de maquinaria
- Planificación de adquisición de utillajes
- Planificación de adquisición de material para cría y cultivo
- Planificación de adquisición de material de oficina
- Planificación de adquisición de materia prima
- Previsión de obtención de certificaciones

Entregables finales

- Validación de todos los procesos implementados en las instalaciones
- Lessons Learned
- Cierre de Proyecto

6. CREACIÓN DE LA EDT

ENTREGABLE		RESPONSABLE	INTERESADOS	FECHA (DD/MM/YY)		CAMBIO			VALIDACIÓN
ID	EDT	Nombre y firma	Nombre y firma	Prevista	Real	No	Sí	REF cambio	Fecha y firma
1	Planificación del análisis del entorno								
1.1.1	Contactar con organización para obtención de normativa para la construcción								
1.1.2	Obtención de normativa de construcción								
1.1.3	Definición requerimientos construcción								
1.2.1	Contactar con organización para obtención normativa para la producción y manipulación de prod. ecol.								
1.2.2	Obtención de normativa de producción y manipulación de productos ecológicos								
1.2.3	Definición de requerimientos para la producción y manipulación de productos ecológicos								
1.3.1	Contactar con organización para obtención de normativa para la cría/manipulación de abejas								
1.3.2	Obtención de normativa para la cría/manipulación de abejas								
1.3.3	Definición de requerimientos para la cría/manipulación de abejas								
1.4.1	Entrega de croquis								

	de layout de instalaciones a Asociación de Apicultores de Cataluña					
1.4.2	Preparación (junto con la Asociación) de la Memoria Veterinaria					
1.4.3	Entrega de documentación en el Ayuntamiento					
1.4.4	Presentación de documentación en la Oficina Comarcal Agraria de Cataluña					
1.4.5	Obtención del Número de Registro de Apicultor en la Delegación Provincial de Agricultura					
1.5.1	Preparación de dosier para la obtención de subvención de agricultura ecológica					
1.5.2	Depositar dosier en la Generalitat					
1.5.3	Respuesta de la Generalitat sobre la subvención					
1.6.1	Preparación de dosier por la cría/conservación de la abeja					
1.6.2	Depositar dosier en la Delegación de Gobierno					
1.6.3	Respuesta del Gobierno sobre la subvención					
1.7.1	Preparación de dosier para la obtención de la subvención por la cría/conservación de distintas razas de abeja					
1.7.2	Enviar dosier a la Unión Europea					
1.7.3	Respuesta de la Unión Europea sobre la subvención					
1.8.1	Preparación de dosier para la					

	obtención del Sello de Producto Agrícola Ecológico (Unión Europea)					
1.8.2	Enviar dossier a la Unión Europea					
1.8.3	Respuesta de la Unión Europea sobre la obtención del Sello de Producto Agrícola Ecológico					
2	Planificación de definición de requerimientos de las instalaciones					
2.1.1	Estudio de superficie necesaria para la Sala Blanca					
2.1.2	Diseño de layout de la Sala Blanca					
2.1.3	Estudio de acondicionamiento de la Sala Blanca					
2.2.1	Estudio de superficie necesaria para las Salas de Cuarentena					
2.2.2	Diseño de layout de las Salas de Cuarentena					
2.2.3	Estudio de acondicionamiento de las Salas de Cuarentena					
2.3.1	Estudio de superficie necesaria para la Sala de Cultivo					
2.3.2	Diseño de layout de la Sala de Cultivo					
2.3.3	Estudio de acondicionamiento de la Sala de Cultivo					
2.4.1	Estudio de superficie necesaria para la Sala de Posprocesado					
2.4.2	Diseño de layout de la Sala de Posprocesado					
2.4.3	Estudio de acondicionamiento de la Sala de Posprocesado					
2.5.1	Estudio de superficie necesaria					

	para la Sala de Oficinas					
2.5.2	Diseño de layout de la Sala de Oficinas					
2.5.3	Estudio de acondicionamiento de la Sala de Oficinas					
3	Planificación de la construcción de las instalaciones					
3.1	Envío de pliego/requerimientos para la construcción de las instalaciones					
3.1.1	Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones					
3.1.2	Revisión de pliego (por parte de constructora) y feedback					
3.1.3	Revisión de feedback, revisión de pliego y envío del mismo					
3.2.1	Recepción y revisión de oferta (alcance, coste y plazo)					
3.2.2	Firma del Contrato de Obra					
3.3.1	Validación final					
3.3.2	Firma de aceptación de las instalaciones					
4	Planificación de la implementación de procesos					
4.1.1	Realización de pliego de condiciones de la maquinaria necesaria					
4.1.2	Envío de pliego a proveedores					
4.1.3	Recepción de ofertas					
4.1.4	Envío de Órdenes de Compra					
4.1.5	Diseño de maquinaria					
4.1.6	Aceptación del diseño					
4.1.7	Fabricación de					

	maquinaria					
4.1.8	Aceptación de maquinaria en las instalaciones del proveedor					
4.1.9	Instalación y puesta a punto en ICAM					
4.1.10	Validación de maquinaria					
4.2.1	Realización de pliego de condiciones de los utillajes necesarios					
4.2.2	Envío de pliego a proveedores					
4.2.3	Recepción de ofertas					
4.2.4	Envío de Órdenes de Compra					
4.2.5	Diseño de utillajes					
4.2.6	Aceptación del diseño					
4.2.7	Fabricación de utillajes					
4.2.8	Aceptación de utillajes en las instalaciones del ICAM					
4.3.1	Adquisición de 10 colmenas Langstroth					
4.3.2	Adquisición de bases de cemento para soportar las colmenas					
4.4.1	Compra de vestimenta protectora					
4.5.1	Compra de 10 fumadores					
4.6.1	Compra de material necesario para obtención de jalea real					
4.7.1	Compra de cámaras para extracción del veneno de abeja					
4.8.1	Compra de material necesario para el cultivo ecológico					
4.9.1	Compra de todo el HW informático y sensórica necesarios para el control de la producción					

4.9.2	Compra de todo el Software informático y sensórica necesarios para el control de la producción					
5	Planificación de la adquisición de “materia prima”					
5.1	Adquisición de enjambre de abejas a apicultores de Cataluña					
5.2	Luz verde a que la colmena no tiene ningún tipo de enfermedad contagiosa					
5.3	Adquisición de abejas reina					
5.4	Adquisición de plantas					
6	Planificación de la obtención de certificaciones					
6.1	Obtención de certificación para manipulación de insectos					
6.2	Obtención de certificación para manipulación de alimentos					
6.3	Obtención de certificación y sello de la Unión Europea de producción de alimentos ecológicos					
7	Planificación de la validación de procesos					
7.1	Validación de proceso de cría y colmenas					
7.2	Validación de proceso de obtención de miel					
7.3	Validación de proceso de obtención de jalea real					
7.4	Validación de proceso de extracción de veneno de abeja					

7.5	Validación de huerto ecológico					
7.6	Validación de procedimiento de Sala de cuarentena de abejas					
7.7	Validación de procedimiento de Sala de cuarentena de cultivos					
7.8	Validación de procedimiento de Sala de posprocesado					
7.9	Validación de sensores para control de producción y el software asociado					
8	Planificación Lessons Learned					
8.1	Documentación de lecciones aprendidas					
9	Planificación de cierre de proyecto					
9.1	Aceptación y cierre de proyecto					

7. DICCIONARIO DE LA EDT

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.1.1	
Nombre del paquete de trabajo		Contactar con organización para obtención de normativa para la construcción	
Descripción del paquete:		Para llevar a cabo la construcción de las instalaciones es necesario conocer la normativa que aplica e integrar esta regulación en los requerimientos de construcción	
Descripción del trabajo:		Ponerse en contacto con organización gubernamental encargada de proporcionar la información relativa a esta normativa de obra	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		La construcción cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Becario	
Requerimientos de calidad:		-	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		Rsk_1	
Coste (€):		64€	
Criterios de aceptación:		Mediante validación por Checklist	
Referencias técnicas:		Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)	
Dependencias:		1.1.2 Obtención de normativa de construcción	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.1.2	
Nombre del paquete de trabajo		Obtención de normativa de construcción	
Descripción del paquete:		Es necesario obtener la normativa vigente para la construcción de este tipo de instalaciones para definir los requisitos de obra	
Descripción del trabajo:		Recepción de la normativa enviada por la organización gubernamental	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		La construcción cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		-	

Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	Rsk_2, Rsk_3, Rsk_4
Coste (€):	223€
Criterios de aceptación:	Mediante validación por Checklist
Referencias técnicas:	Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)
Dependencias:	1.1.3 Definición de requerimientos para la construcción

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.1.3	
Nombre del paquete de trabajo		Definición de requerimientos para la construcción	
Descripción del paquete:		Recopilar requerimientos necesarios para cumplir con la normativa vigente	
Descripción del trabajo:		Recopilar todas las normas vigentes a este tipo de instalaciones y transformarlas en requisitos de obra	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		La construcción cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		-	
Tiempo (días):		3	
Riesgo (ID):		Rsk_5, Rsk_6	
Coste (€):		669€	
Criterios de aceptación:		Mediante validación por Checklist	
Referencias técnicas:		Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)	
Dependencias:		2 Planificación de la definición de requerimientos de las instalaciones	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.2.1	
Nombre del paquete de trabajo		Contactar con organización para obtención de normativa para la producción y manipulación de productos ecológicos	
Descripción del paquete:		Para poder producir y manipular productos ecológicos existe una normativa cuyo cumplimiento nos permitirá certificar que nuestros productos son ecológicos y poder ser	

	elegibles para las subvenciones correspondientes
Descripción del trabajo:	Ponerse en contacto con organización gubernamental encargada de proporcionar la información relativa a esta normativa sobre los productos ecológicos
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	No entraremos en detalle de los productos ecológicos que produciremos
Restricciones:	Según el producto la normativa puede variar, siempre nos referiremos a la normativa estándar
Recursos requeridos:	Becario
Requerimientos de calidad:	Utilizaremos la normativa estándar ya que no entraremos en detalle del tipo de producto ecológico a producir
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Mediante validación por Checklist
Referencias técnicas:	Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)
Dependencias:	1.2.2 Obtención de normativa de producción y manipulación de productos ecológicos

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.2.2	
Nombre del paquete de trabajo		Obtención de normativa de producción y manipulación de productos ecológicos	
Descripción del paquete:		Es necesario obtener la normativa vigente para la producción de este tipo de productos para definir los requisitos de calidad necesarios	
Descripción del trabajo:		Recepción de la normativa enviada por la organización gubernamental	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		La zona de cultivo y de cuarentena de cultivo cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Utilizaremos la normativa estándar ya que no entraremos en detalle del tipo de producto ecológico a producir	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		Rsk_7, Rsk_8	
Coste (€):		223€	

Criterios de aceptación:	Mediante validación por Checklist
Referencias técnicas:	Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)
Dependencias:	1.2.3 Definición de requerimientos para la producción y manipulación de productos ecológicos

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.2.3	
Nombre del paquete de trabajo		Definición de requerimientos para la producción y manipulación de productos ecológicos	
Descripción del paquete:		Recopilar requerimientos necesarios para cumplir con la normativa vigente	
Descripción del trabajo:		Recopilar todas las normas vigentes a este tipo de instalaciones y transformarlas en requisitos para la construcción de la zona de cultivo y zona de cuarentena de cultivo así como a los procesos allí implantados	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		No entraremos en detalle de los productos ecológicos que produciremos	
Restricciones:		Según el producto la normativa puede variar, siempre nos referiremos a la normativa estándar	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Utilizaremos la normativa estándar ya que no entraremos en detalle del tipo de producto ecológico a producir	
Tiempo (días):		3	
Riesgo (ID):		Rsk_9	
Coste (€):		669€	
Criterios de aceptación:		Mediante validación por Checklist	
Referencias técnicas:		Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)	
Dependencias:		2 Planificación de la definición de requerimientos de las instalaciones	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.3.1	
Nombre del paquete de trabajo		Contactar con organización para obtención de normativa para la cría/manipulación de abejas	
Descripción del paquete:		La cría de abejas implica cumplir una serie de normativas	

Descripción del trabajo:	Ponerse en contacto con organización gubernamental encargada de proporcionar la información relativa a esta normativa sobre la cría/manipulación de abejas
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	-
Restricciones:	Utilizaremos la normativa de Cataluña ya que cada comunidad tiene pequeñas diferencias en la regulación
Recursos requeridos:	Ingeniero
Requerimientos de calidad:	Utilizaremos la normativa de Cataluña
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Contacto con departamento adecuado y acordar fecha para recepción de normativa
Referencias técnicas:	Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)
Dependencias:	1.3.2 Obtención de normativa para la cría/manipulación de abejas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.3.2		
Nombre del paquete de trabajo	Obtención de normativa para la cría/manipulación de abejas		
Descripción del paquete:	Es necesario obtener la normativa vigente para la cría de abejas para definir los requisitos de calidad necesarios		
Descripción del trabajo:	Recepción de la normativa enviada por la organización gubernamental		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	La zona de cría y de cuarentena de abejas cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero		
Requerimientos de calidad:	Utilizaremos la normativa de Cataluña		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_10, Rsk_11		
Coste (€):	223€		
Criterios de aceptación:	Mediante validación por Checklist		
Referencias técnicas:	Generalitat de Catalunya (Normativas y Certificaciones)		
Dependencias:	1.3.3 Definición de requerimientos para la		

	cría/manipulación de abejas
--	-----------------------------

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.3.3	
Nombre del paquete de trabajo		Definición de requerimientos para la cría/manipulación de abejas	
Descripción del paquete:		Recopilar requerimientos necesarios para cumplir con la normativa vigente	
Descripción del trabajo:		Recopilar todas las normas vigentes a este tipo de instalaciones y transformarlas en requisitos para la construcción de la zona de cría y zona de cuarentena de abejas así como a los procesos allí implantados	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		La zona de cría y de cuarentena de abejas cumplirá con todos los requisitos necesarios sin tener en cuenta el coste	
Restricciones:		Utilizaremos la normativa de Cataluña ya que cada comunidad tiene pequeñas diferencias en la regulación	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		-	
Tiempo (días):		3	
Riesgo (ID):		Rsk_12	
Coste (€):		669€	
Criterios de aceptación:		Mediante validación por Checklist	
Referencias técnicas:		Generalitat de Cataluña (Normativas y Certificaciones)	
Dependencias:		2 Planificación de la definición de requerimientos de las instalaciones	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.4.1	
Nombre del paquete de trabajo		Entrega de croquis de layout de instalaciones a Asociación de Apicultores de Cataluña	
Descripción del paquete:		Es necesario recopilar información de las instalaciones y compartirlas con la Asociación de Apicultores de Cataluña para poder registrarse como empresa apicultora	
Descripción del trabajo:		Realizar croquis del layout de las instalaciones y entregárselo a la Asociación de Apicultores de Cataluña para que preparen la Memoria	

	Veterinaria, requisito para poder registrarse como empresa apicultora
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	El layout no se realizará, pero si se especificarán las diferentes áreas de las instalaciones
Restricciones:	No se tendrá en consideración la superficie necesaria para cada área
Recursos requeridos:	Becario
Requerimientos de calidad:	-
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_13
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Contacto con Asociación de Apicultores de Cataluña y envío de layout
Referencias técnicas:	Croquis del layout de las instalaciones
Dependencias:	1.4.2 Preparación (junto con la Asociación) de la Memoria Veterinaria

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.4.2	
Nombre del paquete de trabajo		Preparación (junto con la Asociación) de la Memoria Veterinaria	
Descripción del paquete:		Es necesario realizar la Memoria Veterinaria para poder registrarse como empresa apicultora	
Descripción del trabajo:		Realización de la Memoria Veterinaria con ayuda de la Asociación de Apicultores de Cataluña para el posterior registro como empresa apicultora	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Supondremos la obtención del mismo sin necesidad de revisar el layout	
Restricciones:		No se tendrá en consideración la superficie necesaria para cada área	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		-	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_14	
Coste (€):		1115€	
Criterios de aceptación:		Finalización y cierre de la Memoria Veterinaria	
Referencias técnicas:		Memoria Veterinaria de proyectos previos proporcionados por la Asociación de Apicultores de Cataluña	
Dependencias:		1.4.3 Entrega de documentación en el Ayuntamiento	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.4.3		
Nombre del paquete de trabajo	Entrega de documentación en el Ayuntamiento		
Descripción del paquete:	El Ayuntamiento tiene que certificar que toda la documentación es correcta y está en regla		
Descripción del trabajo:	Entregar toda la documentación de las instalaciones y la Memoria Veterinaria en el Ayuntamiento		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Becario		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_15		
Coste (€):	64€		
Criterios de aceptación:	Certificado de recogida de documentación por parte del Ayuntamiento		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	1.4.4 Presentación de documentación en la Oficina Comarcal Agraria de Cataluña		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.4.4		
Nombre del paquete de trabajo	Presentación de documentación en la Oficina Comarcal Agraria de Cataluña		
Descripción del paquete:	La Oficina Comarcal Agraria de Cataluña tiene que certificar que toda la documentación es correcta y está en regla		
Descripción del trabajo:	Entregar toda la documentación de las instalaciones y la Memoria Veterinaria en la Oficina Comarcal Agraria de Cataluña		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Becario		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_16		
Coste (€):	64€		
Criterios de aceptación:	Certificado de recogida de documentación por		

	parte de la Oficina Comarcal Agraria de Cataluña
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	1.4.5 Obtención del Número de Registro de Apicultor en la Delegación Provincial de Agricultura

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.4.5		
Nombre del paquete de trabajo	Obtención del Número de Registro de Apicultor en la Delegación Provincial de Agricultura		
Descripción del paquete:	Tener el Número de Registro de Apicultor es indispensable para cualquier organización que pretenda obtener un rédito económico por la cría de abejas		
Descripción del trabajo:	Entregar toda la documentación de las instalaciones y la Memoria Veterinaria en la Delegación Provincial de Agricultura		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste la Delegación Provincial de Agricultura)		
Riesgo (ID):	NA		
Coste (€):	223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)		
Criterios de aceptación:	Disponer de Número de Registro de Apicultor		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.5.1		
Nombre del paquete de trabajo	Preparación de dossier para la obtención de subvención de agricultura ecológica		
Descripción del paquete:	Realizar labores de producción de productos ecológicos hace a la empresa elegible para la obtención de ayudas económicas por parte de la Generalitat		
Descripción del trabajo:	Preparación del dossier explicativo sobre los		

	productos ecológicos que se obtendrán
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria
Tiempo (días):	5
Riesgo (ID):	Rsk_17
Coste (€):	1115€
Criterios de aceptación:	Toda la información pertinentemente integrada en el dossier
Referencias técnicas:	Petición a la Generalitat de dosieres de otras empresas de años anteriores
Dependencias:	1.5.2 Depositar dossier en la Generalitat

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.5.2	
Nombre del paquete de trabajo		Depositar dossier en la Generalitat	
Descripción del paquete:		La Generalitat ofrece ayudas por la producción de alimentos ecológicos, para ello es necesario realizar un dossier y entregar en el plazo acordado	
Descripción del trabajo:		Entregar toda la documentación de las instalaciones, procesos y los productos ecológicos a producir en la Generalitat de Cataluña	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		-	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Becario	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		64€	
Criterios de aceptación:		Certificado de recogida de documentación por parte de la Generalitat de Cataluña	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		1.5.3 Respuesta de la Generalitat sobre la subvención	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.5.3	
Nombre del paquete de trabajo		Respuesta de la Generalitat sobre la subvención	
Descripción del paquete:		La Generalitat decide si la organización es apta para la subvención	
Descripción del trabajo:		Recibir feedback de la Generalitat e información sobre el modo de cobro y el plazo para cobrar la subvención	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos una respuesta afirmativa por parte de la Generalitat	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste la Generalitat de Cataluña)	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Certificado de apto obtenido de la Generalitat de Cataluña	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		9.1 Aceptación y cierre de proyecto	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.6.1	
Nombre del paquete de trabajo		Preparación de dossier por la cría/conservación de la abeja	
Descripción del paquete:		Realizar labores de producción de cría/conservación de la abeja hace a la empresa elegible para la obtención de ayudas económicas por parte del Gobierno de España	
Descripción del trabajo:		Preparación del dossier explicativo sobre los procesos a implementar y los productos a obtener	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_18	

Coste (€):	1115€
Criterios de aceptación:	Toda la información pertinentemente integrada en el dossier
Referencias técnicas:	Petición a la Delegación de Gobierno de dossieres de otras empresas de años anteriores
Dependencias:	1.6.2 Depositar dossier en la Delegación de Gobierno

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.6.2	
Nombre del paquete de trabajo		Depositar dossier en la Delegación de Gobierno	
Descripción del paquete:		El Gobierno de España ofrece ayudas por la cría/conservación de la abeja, para ello es necesario realizar un dossier y entregar en el plazo acordado	
Descripción del trabajo:		Entregar toda la documentación de las instalaciones, procesos y los productos relacionados con la cría de abeja en la Delegación de Gobierno	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		-	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Becario	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		64€	
Criterios de aceptación:		Certificado de recogida de documentación por parte de la Delegación de Gobierno	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		1.6.3 Respuesta del Gobierno sobre la subvención	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.6.3	
Nombre del paquete de trabajo		Respuesta del Gobierno sobre la subvención	
Descripción del paquete:		El Gobierno de España decide si la organización es apta para la subvención	
Descripción del trabajo:		Recibir feedback del Gobierno e información sobre el modo de cobro y el plazo para cobrar la subvención	
Responsable de la organización:		Project Manager	

Supuestos:	Suponemos una respuesta afirmativa por parte del Gobierno de España
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria
Tiempo (días):	10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste el Gobierno de España)
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	Certificado de apto obtenido del Gobierno del España
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.7.1	
Nombre del paquete de trabajo		Preparación de dossier para la obtención de la subvención por la cría/conservación de distintas razas de abeja	
Descripción del paquete:		Realizar labores de cría/conservación de distintas razas de abeja hace a la empresa elegible para la obtención de ayudas económicas por parte de la Unión Europea	
Descripción del trabajo:		Preparación del dossier explicativo sobre los procesos a implementar	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_19, Rsk_20	
Coste (€):		1115€	
Criterios de aceptación:		Toda la información pertinentemente integrada en el dossier	
Referencias técnicas:		Mail de recibido correctamente por parte de la Unión Europea, cuyo contenido son dossieres de años anteriores de otras empresas	
Dependencias:		1.7.2 Enviar dossier a la Unión Europea	

Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.7.2		
Nombre del paquete de trabajo	Enviar dossier a la Unión Europea		
Descripción del paquete:	La Unión Europea ofrece ayudas por la cría/conservación de distintas razas de abeja, para ello es necesario realizar un dossier y entregarlo en el plazo acordado		
Descripción del trabajo:	Enviar toda la documentación de las instalaciones, procesos y los productos relacionados con la cría de las distintas razas de abeja a la Unión Europea		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	-		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Becario		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	NA		
Coste (€):	64€		
Criterios de aceptación:	Mail con certificado de recibido por parte de la Unión Europea		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	1.7.3 Respuesta de la Unión Europea sobre la subvención		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	1.7.3		
Nombre del paquete de trabajo	Respuesta de la Unión Europea sobre la subvención		
Descripción del paquete:	La Unión Europea decide si la organización es apta para la subvención		
Descripción del trabajo:	Recibir feedback de la Unión Europea e información sobre el modo de cobro y el plazo para cobrar la subvención		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos una respuesta afirmativa por parte de la Unión Europea		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste la Unión Europea)		
Riesgo (ID):	NA		
Coste (€):	223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)		

Criterios de aceptación:	Certificado de apto obtenido de la Unión Europea
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.8.1	
Nombre del paquete de trabajo		Preparación de dossier para la obtención del Sello de Producto Agrícola Ecológico (Unión Europea)	
Descripción del paquete:		Para producir productos ecológicos que estén reconocidos como productos 100% ecológicos y de calidad es necesario obtener el Sello de Producto Agrícola Ecológico que otorga la Unión Europea	
Descripción del trabajo:		Preparación del dossier explicativo sobre los procesos a implementar y los productos que se obtendrán	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Supondremos el resto de documentación ya previamente preparada	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_19, Rsk_20	
Coste (€):		1115€	
Criterios de aceptación:		Toda la información pertinentemente integrada en el dossier	
Referencias técnicas:		Mail de recibido correctamente por parte de la Unión Europea, cuyo contenido son dossieres de años anteriores de otras empresas	
Dependencias:		1.8.2 Enviar dossier a la Unión Europea	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.8.2	
Nombre del paquete de trabajo		Enviar dossier a la Unión Europea	
Descripción del paquete:		La Unión Europea otorga el Sello a la empresas y productos que cumplen con los requisitos de procesado conforme a la normativa Europea	
Descripción del trabajo:		Enviar toda la documentación de las instalaciones, procesos y los productos	

	ecológicos a la Unión Europea
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	-
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Becario
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Mail con certificado de recibido por parte de la Unión Europea
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	1.8.3 Respuesta de la Unión Europea sobre la obtención del Sello de Producto Agrícola Ecológico

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		1.8.3	
Nombre del paquete de trabajo		Respuesta de la Unión Europea sobre la obtención del Sello de Producto Agrícola Ecológico	
Descripción del paquete:		La Unión Europea decide si la organización es apta para recibir el Sello de Producto Ecológico	
Descripción del trabajo:		Recibir feedback de la Unión Europea e información sobre cómo implementar el sello en nuestros productos / empaquetados.	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos una respuesta afirmativa por parte de la Unión Europea	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste la Unión Europea)	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Certificado de apto obtenido de la Unión Europea	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones	

Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.1.1	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de superficie necesaria para la Sala Blanca	
Descripción del paquete:		La Sala Blanca es la zona más crítica dentro de las instalaciones con lo que una correcta definición de la misma es clave	
Descripción del trabajo:		Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs calculamos la superficie necesaria para la Sala Blanca.	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que no tenemos restricción mínima ni máxima de metros cuadrados.	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_21	
Coste (€):		446€ + 402€	
Criterios de aceptación:		Correcta disposición de todos los elementos necesarios	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		2.1.2 Diseño de layout de la Sala Blanca	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.1.2	
Nombre del paquete de trabajo		Diseño de layout de la Sala Blanca	
Descripción del paquete:		La Sala Blanca es la zona más crítica dentro de las instalaciones con lo que una correcta definición de la misma es clave	
Descripción del trabajo:		Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs diseñamos el layout que tendrá la Sala Blanca.	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que todos los procesos y equipos ya están definidos.	

Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	Rsk_22
Coste (€):	669€
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios.
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	2.1.3 Estudio de acondicionamiento de la Sala Blanca

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.1.3		
Nombre del paquete de trabajo	Estudio de acondicionamiento de la Sala Blanca		
Descripción del paquete:	La Sala Blanca es la zona más crítica dentro de las instalaciones con lo que una correcta definición de la misma es clave		
Descripción del trabajo:	El acondicionamiento de la Sala Blanca es crucial para asegurarnos que realmente es una Sala Blanca con bajos niveles de contaminación		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos los parámetros ambientales requeridos previamente definidos		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad		
Requerimientos de calidad:	Los parámetros ambientales tienen que estar controlados y dentro del rango marcado por los requerimientos (partículas de aire, temperatura, humedad, flujo de aire, presión interior del aire e iluminación).		
Tiempo (días):	4		
Riesgo (ID):	Rsk_23		
Coste (€):	892€ + 804€		
Criterios de aceptación:	Lista de requerimientos ambientales definida		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.2.1		
Nombre del paquete de trabajo	Estudio de superficie necesaria para las Salas de Cuarentena		
Descripción del paquete:	Las Salas de Cuarentena (Abejas y Cultivos) necesitan ser definidas, en un primer paso la superficie necesaria		
Descripción del trabajo:	Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de las Salas y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs calculamos la superficie necesaria para las dos Salas de Cuarentena.		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que no tenemos restricción mínima ni máxima de metros cuadrados.		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad		
Requerimientos de calidad:	La superficie de las salas deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.		
Tiempo (días):	2		
Riesgo (ID):	Rsk_24		
Coste (€):	446€ + 402€		
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	2.2.2 Diseño de layout de las Salas de Cuarentena		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.2.2		
Nombre del paquete de trabajo	Diseño de layout de las Salas de Cuarentena		
Descripción del paquete:	Las Salas de Cuarentena (Abejas y Cultivos) necesitan ser definidas, en un segundo paso es necesario diseñar el layout		
Descripción del trabajo:	Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de las Salas y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs diseñamos el layout que tendrán las Salas de Cuarentena.		
Responsable de la organización:	Project Manager		

Supuestos:	Suponemos que todos los procesos y equipos ya están definidos.
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	La superficie de las salas deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	Rsk_25
Coste (€):	669€
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios.
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	2.2.3 Estudio de acondicionamiento de las Salas de Cuarentena

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.2.3		
Nombre del paquete de trabajo	Estudio de acondicionamiento de las Salas de Cuarentena		
Descripción del paquete:	Las Salas de Cuarentena (Abejas y Cultivos) necesitan ser definidas, en un tercer paso es necesario recopilar todos los requisitos para que estén correctamente acondicionadas		
Descripción del trabajo:	El acondicionamiento de las Salas de Cuarentena es crucial porque en ellas aislaremos abejas y/o cultivos que no se pueden ver afectados por ningún factor exterior		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos los parámetros ambientales requeridos previamente definidos		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad		
Requerimientos de calidad:	Los parámetros ambientales tienen que estar controlados y dentro del rango marcado por los requerimientos		
Tiempo (días):	4		
Riesgo (ID):	Rsk_26		
Coste (€):	892€ + 804€		
Criterios de aceptación:	Lista de requerimientos ambientales definida		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la		

	construcción de las instalaciones
--	-----------------------------------

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.3.1	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de superficie necesaria para la Sala de Cultivo	
Descripción del paquete:		La Sala de Cultivo necesita ser definida, en un primer paso la superficie necesaria	
Descripción del trabajo:		Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs calculamos la superficie necesaria para la Sala de Cultivo	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que no tenemos restricción mínima ni máxima de metros cuadrados.	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_27	
Coste (€):		446€ + 402€	
Criterios de aceptación:		Correcta disposición de todos los elementos necesarios	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		2.3.2 Diseño de layout de las Sala de Cultivo	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.2.2	
Nombre del paquete de trabajo		Diseño de layout de la Sala de Cultivo	
Descripción del paquete:		La Sala de Cultivo necesita ser definida, en un segundo paso es necesario diseñar el layout	
Descripción del trabajo:		Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios	

	para llevarlos a cabo. Con estos inputs diseñamos el layout que tendrá la Sala de Cultivo
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos que todos los procesos y equipos ya están definidos.
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	Rsk_28
Coste (€):	669€
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	2.3.3 Estudio de acondicionamiento de la Sala de Cultivo

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.3.3	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de acondicionamiento de la Sala de Cultivo	
Descripción del paquete:		La Sala de Cultivo necesita ser definida, en un tercer paso es necesario recopilar todos los requisitos para que esté correctamente acondicionada	
Descripción del trabajo:		El acondicionamiento de la Sala de Cultivo es esencial porque en ella produciremos todos los productos ecológicos que no se pueden ver afectados por ningún factor exterior	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos los parámetros ambientales requeridos previamente definidos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		Los parámetros ambientales tienen que estar controlados y dentro del rango marcado por los requerimientos	
Tiempo (días):		4	
Riesgo (ID):		Rsk_29	
Coste (€):		892€ + 804€	

Criterios de aceptación:	Lista de requerimientos ambientales definida
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.4.1	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de superficie necesaria para la Sala de Posprocesado	
Descripción del paquete:		La Sala de Posprocesado necesita ser definida, en un primer paso la superficie necesaria	
Descripción del trabajo:		Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs calculamos la superficie necesaria para la Sala de Posprocesado	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que no tenemos restricción mínima ni máxima de metros cuadrados.	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_30	
Coste (€):		446€ + 402€	
Criterios de aceptación:		Correcta disposición de todos los elementos necesarios	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		2.4.2 Diseño de layout de la Sala de Posprocesado	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.4.2	
Nombre del paquete de trabajo		Diseño de layout de la Sala de Posprocesado	
Descripción del paquete:		La Sala de Posprocesado necesita ser definida, en	

	un segundo paso es necesario diseñar el layout
Descripción del trabajo:	Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs diseñamos el layout que tendrá la Sala de Posprocesado
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos que todos los procesos y equipos ya están definidos.
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	Rsk_31
Coste (€):	669€
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	2.4.3 Estudio de acondicionamiento de la Sala de Posprocesado

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.4.3	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de acondicionamiento de la Sala de Posprocesado	
Descripción del paquete:		La Sala de Posprocesado necesita ser definida, en un tercer paso es necesario recopilar todos los requisitos para que esté correctamente acondicionada	
Descripción del trabajo:		El acondicionamiento de la Sala de Posprocesado debe cumplir con los criterios de calidad necesarios para procesar todos los productos obtenidos y convertirlos en productos de venta	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos los parámetros ambientales requeridos previamente definidos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		Los parámetros ambientales tienen que estar controlados y dentro del rango marcado por los requerimientos	

Tiempo (días):	4
Riesgo (ID):	Rsk_32
Coste (€):	892€ + 804€
Criterios de aceptación:	Lista de requerimientos ambientales definida
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.5.1		
Nombre del paquete de trabajo	Estudio de superficie necesaria para la Sala de Oficinas		
Descripción del paquete:	La Sala de Oficinas necesita ser definida, en un primer paso la superficie necesaria		
Descripción del trabajo:	Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs calculamos la superficie necesaria para la Sala de Oficinas		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que no tenemos restricción mínima ni máxima de metros cuadrados.		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad		
Requerimientos de calidad:	La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_33		
Coste (€):	223€ + 201€		
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	2.5.2 Diseño de layout de la Sala de Oficinas		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	2.5.2		
Nombre del paquete de trabajo	Diseño de layout de la Sala de Oficinas		
Descripción del paquete:	La Sala de Oficinas necesita ser definida, en un		

	segundo paso es necesario diseñar el layout
Descripción del trabajo:	Estudiamos todos los procesos que se van a llevar a cabo dentro de la Sala y los equipos necesarios para llevarlos a cabo. Con estos inputs diseñamos el layout que tendrá la Sala de Posprocesado
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos que todos los procesos y equipos ya están definidos.
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	La superficie de la sala deberá cumplir con los requisitos de espacio necesarios para poder instalar los equipos y desarrollar los procesos correctamente.
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_34
Coste (€):	446€
Criterios de aceptación:	Correcta disposición de todos los elementos necesarios
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	2.5.3 Estudio de acondicionamiento de la Sala de Oficinas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		2.5.3	
Nombre del paquete de trabajo		Estudio de acondicionamiento de la Sala de Oficinas	
Descripción del paquete:		La Sala de Oficinas necesita ser definida, en un tercer paso es necesario recopilar todos los requisitos para que esté correctamente acondicionada	
Descripción del trabajo:		El acondicionamiento de la Sala de Oficinas es básico para asegurar que el trabajo realizado en la misma no se ve afectado	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos los parámetros ambientales requeridos previamente definidos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad	
Requerimientos de calidad:		Los parámetros ambientales tienen que estar controlados y dentro del rango marcado por los requerimientos	
Tiempo (días):		2	

Riesgo (ID):	Rsk_35
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Lista de requerimientos ambientales definida
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.1.1 Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.1.1		
Nombre del paquete de trabajo	Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Realización de pliego de condiciones de la construcción de las instalaciones		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que tenemos toda la información necesaria para redactar el pliego de condiciones		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad/ Encargado de Seguridad y Prevención		
Requerimientos de calidad:	Se han incluido todos los requerimientos incluidos en los estudios de superficie y acondicionamiento		
Tiempo (días):	5		
Riesgo (ID):	Rsk_36, Rsk_37		
Coste (€):	1115€ + 1005€		
Criterios de aceptación:	Inclusión de todos los puntos relacionados con los requisitos de superficie y acondicionamiento		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.1.2 Revisión del pliego (por parte de constructora) y feedback		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.1.2		
Nombre del paquete de trabajo	Recepción del pliego (por parte de constructora) y feedback		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	La constructora revisa el pliego de condiciones para la construcción de las instalaciones y envía su feedback		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	-		

Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Becario
Requerimientos de calidad:	El pliego incluirá toda la información necesaria para asegurar el cumplimiento de los requerimientos y que la constructora pueda cotizar el trabajo a realizar
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Recepción de feedback por parte de la constructora
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.1.3 Revisión de feedback, revisión de pliego y envío del mismo

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.1.3		
Nombre del paquete de trabajo	Revisión de feedback, revisión de pliego y envío del mismo		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Se revisa el feedback obtenido de la constructora y se incluyen los cambios pertinentes en el pliego de condiciones. Finalmente se vuelve a enviar a la constructora para su aceptación final		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que el pliego necesitará una revisión para finalmente ser aceptado por ambas partes		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad/ Encargado de Seguridad y Prevención		
Requerimientos de calidad:	El pliego incluirá toda la información necesaria para asegurar el cumplimiento de los requerimientos y que la constructora pueda cotizar el trabajo a realizar		
Tiempo (días):	2		
Riesgo (ID):	Rsk_38		
Coste (€):	446€ + 402€		
Criterios de aceptación:	Acuso de recibo por parte de constructora		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.2.1 Recepción y revisión de oferta (alcance, coste y plazo)		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.2.1		
Nombre del paquete de trabajo	Recepción y revisión de oferta (alcance, coste y plazo)		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Recepción		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que la oferta recibida es correcta y no necesita revisión por parte de la constructora		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad/ Encargado de Seguridad y Prevención e Ingeniero de Compras		
Requerimientos de calidad:	Se han incluido todos los requerimientos incluidos en el pliego de condiciones		
Tiempo (días):	2		
Riesgo (ID):	Rsk_40, Rsk_41, Rsk_42, Rsk_43		
Coste (€):	446€ + 402€ + 402€		
Criterios de aceptación:	Inclusión de todos los requerimientos incluidos en el pliego de condiciones		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.2.2 Firma del Contrato de Obra		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.2.2		
Nombre del paquete de trabajo	Firma del Contrato de Obra		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Aceptación de la oferta y firma del Contrato de Obra		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que la oferta recibida es correcta y no necesita revisión por parte de la constructora		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Project Manager e Ingeniero de Compras		
Requerimientos de calidad:	La oferta recibida se ajusta a nuestro presupuesto e incluye todos los requisitos acordados		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_44		
Coste (€):	446€ + 201€		

Criterios de aceptación:	La Firma del Contrato de Obra incluye el pago y los plazos acordados
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	3.3.1 Validación final

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.3.1		
Nombre del paquete de trabajo	Validación final		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Validación de las instalaciones		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que no es necesaria ninguna reforma		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto e Ingeniero de Calidad/ Encargado de Seguridad y Prevención/Project Manager		
Requerimientos de calidad:	Las estancias cumplen con los requerimientos previamente acordados		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_45		
Coste (€):	446€ + 223€ + 201€ + 201€		
Criterios de aceptación:	Cada sala tiene que cumplir con todos los requerimientos de superficie y acondicionamiento acordados		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	3.3.2 Firma de aceptación de las instalaciones		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	3.3.2		
Nombre del paquete de trabajo	Firma de aceptación de las instalaciones		
Descripción del paquete:	Proceso de construcción de las instalaciones		
Descripción del trabajo:	Firma de fin de Obra y aceptación de las instalaciones		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que no es necesaria ninguna reforma		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Project Manager e Ingeniero de Compras		

Requerimientos de calidad:	Las estancias cumplen con los requerimientos previamente acordados
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	Rsk_46
Coste (€):	446€ + 201€
Criterios de aceptación:	Cierre de obra firmado
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.1.9 Instalación y puesta a punto en ICAM

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.1.1		
Nombre del paquete de trabajo	Realización de pliego de condiciones de la maquinaria necesaria		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, equipos y maquinaria		
Descripción del trabajo:	Preparación del pliego de condiciones de todos los equipos y maquinaria necesaria para implementar todos los procesos		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la preparación de todos los pliegos de condiciones necesarios		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto		
Requerimientos de calidad:	Los pliegos de condiciones tienen que cubrir todos los equipos necesarios y deben incluir todos requerimientos técnicos necesarios, así como un schedule de cuando es necesario implementarlos		
Tiempo (días):	5		
Riesgo (ID):	Rsk_47, Rsk_48		
Coste (€):	1115€		
Criterios de aceptación:	Para considerar un pliego como cerrado debe incluir todas las especificaciones técnicas y el Schedule de implementación del equipo		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	4.1.2 Envío de pliego a proveedores		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.1.2		

Nombre del paquete de trabajo	Envío de pliego a proveedores
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, equipos y maquinaria
Descripción del trabajo:	Envío del pliego de condiciones a todos los proveedores acordados con el equipo de Compras
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea el envío de los pliegos a los distintos proveedores
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Becario
Requerimientos de calidad:	Envío del pliego o más de un proveedor para poder tener varias ofertas para cada equipo
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	64€
Criterios de aceptación:	Acuso de recibo por parte de los proveedores
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.1.3 Recepción de ofertas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.3	
Nombre del paquete de trabajo		Recepción de ofertas	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Recepción de las ofertas de equipos y maquinaria conforme a lo requerido en los pliegos de condiciones	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la recepción de todas las ofertas	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Revisión de que las ofertas contienen todos los requerimientos técnicos, se ajustan al Schedule acordado y al presupuesto disponible	
Tiempo (días):		5 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste los proveedores)	
Riesgo (ID):		Rsk_49	
Coste (€):		223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo)	

	dedicado)
Criterios de aceptación:	Las ofertas recibidas cumplen con los requisitos de los pliegos de condiciones
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.1.4 Envío de Órdenes de Compra

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.4	
Nombre del paquete de trabajo		Envío de Órdenes de Compra	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Planificación del envío de las Órdenes de Compra a los proveedores seleccionados	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea el envío de todas las órdenes de compra	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Revisión de que el coste total de las órdenes de compra es igual o inferior al presupuesto acordado	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		Rsk_50, Rsk_51	
Coste (€):		223€ + 201€	
Criterios de aceptación:		Acuso de recibo por parte de los proveedores	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		4.1.5 Diseño de maquinaria	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.5	
Nombre del paquete de trabajo		Diseño de maquinaria	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Los proveedores diseñan los equipos y maquinaria	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea el diseño de	

	todos los equipos
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras supervisan las fases de diseño de los equipos
Requerimientos de calidad:	Los diseños evolucionan cumpliendo el Schedule acordado e incluyendo todos los requerimientos técnicos
Tiempo (días):	10 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste los proveedores)
Riesgo (ID):	Rsk_52
Coste (€):	446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	Se cumple el Schedule y las especificaciones técnicas
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.1.6 Aceptación del diseño

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.6	
Nombre del paquete de trabajo		Aceptación del diseño	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Aceptación de los diseños de la maquinaria y equipos	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los diseños	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Los diseños incluyen todos los requerimientos técnicos	
Tiempo (días):		3	
Riesgo (ID):		Rsk_53	
Coste (€):		669€ + 603€	
Criterios de aceptación:		Tras comprobar que los diseños cumplen con los pliegos de condiciones, se envía la aceptación a todos los proveedores	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		4.1.7 Fabricación de maquinaria	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.7	
Nombre del paquete de trabajo		Fabricación de maquinaria	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Planificación de los proveedores que fabrican los equipos y maquinaria	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la fabricación de todos los equipos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras supervisan las fases de fabricación de los equipos	
Requerimientos de calidad:		La fabricación evoluciona cumpliendo el Schedule acordado e incluyendo todos los requerimientos técnicos	
Tiempo (días):		30 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que contesten los proveedores)	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		669€ + 603€ (contabilizamos tres días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Se cumple el Schedule y las especificaciones técnicas	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		4.1.8 Aceptación de maquinaria en las instalaciones del proveedor	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.8	
Nombre del paquete de trabajo		Aceptación de maquinaria en las instalaciones del proveedor	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Aceptación de la maquinaria y equipos contruidos en las instalaciones de los proveedores	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los equipos	

Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	Los equipos cumplen con las especificaciones técnicas acordadas
Tiempo (días):	5
Riesgo (ID):	Rsk_54
Coste (€):	1115€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar cada uno de los equipos, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad)
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.1.9 Instalación y puesta a punto en ICAM

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.1.9		
Nombre del paquete de trabajo	Instalación y puesta a punto en ICAM		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, equipos y maquinaria		
Descripción del trabajo:	Planificación de transporte, instalación y puesta a punto de los equipos en las instalaciones del ICAM		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los equipos		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto		
Requerimientos de calidad:	Los equipos cumplen con las especificaciones técnicas acordadas		
Tiempo (días):	5 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que la maquinaria llegue a las instalaciones)		
Riesgo (ID):	Rsk_55		
Coste (€):	223€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)		
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar cada uno de los equipos, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad)		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	4.1.10 Validación de maquinaria		

Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.1.10	
Nombre del paquete de trabajo		Validación de maquinaria	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Aceptación de la maquinaria y equipos contruidos en el ICAM	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los equipos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto	
Requerimientos de calidad:		Los equipos cumplen con las especificaciones técnicas acordadas	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_56	
Coste (€):		446€	
Criterios de aceptación:		Se prepara un checklist para validar cada uno de los equipos, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad)	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		7.1 Validación de proceso de cría y colmenas	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.2.1	
Nombre del paquete de trabajo		Realización de pliego de condiciones de los utillajes necesarios	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, utillajes	
Descripción del trabajo:		Preparación del pliego de condiciones de todos los utillajes necesarios para implementar todos los procesos	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la preparación de todos los pliegos de condiciones necesarios	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto	
Requerimientos de calidad:		Los pliegos de condiciones tienen que cubrir todos los utillajes necesarios y deben incluir todos requerimientos técnicos necesarios, así como un schedule de cuando es necesario implementarlos	

Tiempo (días):	5
Riesgo (ID):	Rsk_57, Rsk_58
Coste (€):	1115€
Criterios de aceptación:	Para considerar un pliego como cerrado debe incluir todas las especificaciones técnicas y el Schedule de implementación de los utillajes
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.2.2 Envío de pliego a proveedores

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.2.2		
Nombre del paquete de trabajo	Envío de pliego a proveedores		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, utillajes		
Descripción del trabajo:	Envío del pliego de condiciones a todos los proveedores acordados con el equipo de Compras		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea el envío de los pliegos a los distintos proveedores		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras		
Requerimientos de calidad:	Envío del pliego o más de un proveedor para poder tener varias ofertas para cada utillaje		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	NA		
Coste (€):	223€ + 201€		
Criterios de aceptación:	Acuso de recibo por parte de los proveedores		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	4.2.3 Recepción de ofertas		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.2.3		

Nombre del paquete de trabajo	Recepción de ofertas
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, utillajes
Descripción del trabajo:	Recepción de las ofertas de utillajes conforme a lo requerido en los pliegos de condiciones
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la recepción de todas las ofertas
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras
Requerimientos de calidad:	Revisión de que las ofertas contienen todos los requerimientos técnicos, se ajustan al Schedule acordado y al presupuesto disponible
Tiempo (días):	3
Riesgo (ID):	Rsk_59
Coste (€):	669€ + 603€
Criterios de aceptación:	Las ofertas recibidas cumplen con los requisitos de los pliegos de condiciones
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.2.4 Envío de Órdenes de Compra

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.2.4	
Nombre del paquete de trabajo		Envío de Órdenes de Compra	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, utillajes	
Descripción del trabajo:		Planificación del envío de las Órdenes de Compra a los proveedores seleccionados	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea el envío de todas las órdenes de compra	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Revisión de que el coste total de las órdenes de compra es igual o inferior al presupuesto acordado	
Tiempo (días):		1	
Riesgo (ID):		Rsk_60, Rsk_61	
Coste (€):		223€ + 201€	
Criterios de aceptación:		Acuso de recibo por parte de los proveedores	
Referencias técnicas:		-	

Dependencias:	4.2.5 Diseño de utillajes
---------------	---------------------------

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.2.5	
Nombre del paquete de trabajo		Diseño de utillajes	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, utillajes	
Descripción del trabajo:		Los proveedores diseñan los utillajes	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea el diseño de todos los utillajes	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras supervisan las fases de diseño de los utillajes	
Requerimientos de calidad:		Los diseños evolucionan cumpliendo el Schedule acordado e incluyendo todos los requerimientos técnicos	
Tiempo (días):		5 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que conteste los proveedores)	
Riesgo (ID):		Rsk_62	
Coste (€):		223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Se cumple el Schedule y las especificaciones técnicas	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		4.2.6 Aceptación del diseño	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.2.6	
Nombre del paquete de trabajo		Aceptación del diseño	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos y maquinaria	
Descripción del trabajo:		Aceptación de los diseños de los utillajes	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los diseños	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de	

	Compras
Requerimientos de calidad:	Los diseños incluyen todos los requerimientos técnicos
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_63
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Tras comprobar que los diseños cumplen con los pliegos de condiciones, se envía la aceptación a todos los proveedores
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.2.7 Fabricación de utillajes

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.2.7	
Nombre del paquete de trabajo		Fabricación de utillajes	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, utillajes	
Descripción del trabajo:		Planificación de los proveedores que fabrican los utillajes	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la fabricación de todos los utillajes	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras supervisan las fases de fabricación de los utillajes	
Requerimientos de calidad:		La fabricación evoluciona cumpliendo el Schedule acordado e incluyendo todos los requerimientos técnicos	
Tiempo (días):		30 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que contesten los proveedores)	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		669€ + 603€ (contabilizamos tres días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Se cumple el Schedule y las especificaciones técnicas	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		4.2.8 Aceptación de los utillajes en las instalaciones del ICAM	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018

Código paquete de trabajo	4.2.8
Nombre del paquete de trabajo	Aceptación de los utillajes en las instalaciones del ICAM
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, utillajes
Descripción del trabajo:	Transporte, instalación, puesta a punto y aceptación de los utillajes en las instalaciones del ICAM
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la aceptación de todos los utillajes
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	Los utillajes cumplen con las especificaciones técnicas acordadas
Tiempo (días):	4
Riesgo (ID):	Rsk_64, Rsk_65
Coste (€):	892€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar cada uno de los utillajes, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad)
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.3.1		
Nombre del paquete de trabajo	Adquisición de 10 colmenas Langstroth		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, colmenas		
Descripción del trabajo:	Planificación de adquisición de 10 colmenas Langstroth		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos conocidos los proveedores de colmenas. Elegimos las colmenas Langstroth porque son las que mejor se adaptan a nuestras necesidades. Suponemos que 10 colmenas es la cantidad requerida por necesidades de producción y por disponibilidad de superficie		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras		
Requerimientos de calidad:	Las colmenas Langstroth son estándar, por lo que no existe ningún requerimiento de calidad		

	adicional
Tiempo (días):	30 (no es tiempo de trabajo, es tiempo de espera hasta que contesten los proveedores)
Riesgo (ID):	Rsk_67, Rsk_68
Coste (€):	669€ + 603€ (contabilizamos tres días de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	Las colmenas llegan en buenas condiciones y en el tiempo acordado
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	4.3.2 Adquisición de bases de cemento para soportar las colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.3.2		
Nombre del paquete de trabajo	Adquisición de bases de cemento para soportar las colmenas		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, base de las colmenas		
Descripción del trabajo:	Planificar las Adquisición de las bases de cemento para soportar las colmenas		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos que conocemos a los proveedores de este tipo de bases de cemento		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras		
Requerimientos de calidad:	Las colmenas Langstroth son estándar pero no disponen de base, por lo que es necesario colocarlas sobre una base de cemento. Será necesario asegurar que las dimensiones de las bases coinciden con las de las colmenas		
Tiempo (días):	3		
Riesgo (ID):	Rsk_67, Rsk_68		
Coste (€):	223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)		
Criterios de aceptación:	Las dimensiones de las bases de cemento coinciden con las de las colmenas		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018

Código paquete de trabajo	4.4.1
Nombre del paquete de trabajo	Compra de vestimenta protectora
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, vestimenta protectora reglamentaria
Descripción del trabajo:	Planificar la adquisición de la vestimenta protectora
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	-
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Dpto de Compras y Dpto de Seguridad y Prevención
Requerimientos de calidad:	La vestimenta protectora reglamentaria es necesaria para evitar cualquier tipo de daño causado por las abejas. Son prendas estándar con lo que no necesitan ningún tipo de requerimiento de calidad extra
Tiempo (días):	1
Riesgo (ID):	Rsk_67, Rsk_68
Coste (€):	201€ + 201€
Criterios de aceptación:	Las prendas llegan en buenas condiciones y en el tiempo acordado
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	4.5.1		
Nombre del paquete de trabajo	Compra de 10 fumadores		
Descripción del paquete:	Implementación de procesos, fumadores		
Descripción del trabajo:	Planificar la adquisición de 10 fumadores		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos la compra de 10 fumadores, 1 para cada colmena adquirida		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras		
Requerimientos de calidad:	Los fumadores son productos estándar con lo que no necesitan ningún tipo de requerimiento de calidad extra		
Tiempo (días):	3		
Riesgo (ID):	Rsk_67, Rsk_68		
Coste (€):	223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo)		

	dedicado)
Criterios de aceptación:	Los fumadores llegan en buenas condiciones y en el tiempo acordado
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.6.1	
Nombre del paquete de trabajo		Compra de material necesario para obtención de jalea real	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, material para obtención de jalea real	
Descripción del trabajo:		Planificar la adquisición de material necesario para extracción/obtención de jalea real. El material necesario son agujas de transferencia para realizar extracción, cúpulas, portacúpulas, bomba de aspiración, y una nevera y frascos para mantener la jalea real extraída en las condiciones correctas	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos conocidos los proveedores de este tipo de material	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Todo el material que comprar son productos estándar, no es necesario ningún requerimiento de calidad adicional	
Tiempo (días):		3	
Riesgo (ID):		Rsk_67, Rsk_68	
Coste (€):		223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Todo el material llega en buenas condiciones y en el tiempo acordado	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		7.1 Validación de proceso de cría y colmenas	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.7.1	
Nombre del paquete de trabajo		Compra de cámaras para extracción del veneno de abeja	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, cámaras para extracción del veneno de abeja	
Descripción del trabajo:		Planificar la adquisición de cámaras para la extracción del veneno de abeja	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos conocidos los proveedores de este tipo de cámaras	
Restricciones:		No consideramos una cantidad específica de cámaras dependerá de la cantidad de veneno que se quiera obtener y de la superficie disponible	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Estas cámaras son productos estándar, no es necesario ningún requerimiento de calidad adicional	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_67, Rsk_68	
Coste (€):		446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Las cámaras llegan en buenas condiciones y en el tiempo acordado	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		7.1 Validación de proceso de cría y colmenas	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.8.1	
Nombre del paquete de trabajo		Compra de material necesario para el cultivo ecológico	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, material para el cultivo ecológico	
Descripción del trabajo:		Planificación de adquisición de material necesario para construir y mantener el cultivo ecológico	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos conocidos los proveedores de este tipo de material	
Restricciones:		-	

Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras
Requerimientos de calidad:	Todo el material que comprar son productos estándar, no es necesario ningún requerimiento de calidad adicional
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_67, Rsk_68
Coste (€):	223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	Todo el material llega en buenas condiciones y en el tiempo acordado
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.9.1	
Nombre del paquete de trabajo		Compra de todo el HW informático y sensórica necesarios para el control de la producción	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, equipos informáticos y sensórica	
Descripción del trabajo:		Planificación de adquisición de equipos informáticos y todo tipo de sensórica necesaria para controlar la producción	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos conocidos los proveedores de este tipo de equipos	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Todos los equipos informáticos son productos estándar, no es necesario ningún requerimiento de calidad adicional. En lo que se refiere a la sensórica sí será necesario probar en las instalaciones que funciona correctamente como parte de la validación final	
Tiempo (días):		10	
Riesgo (ID):		Rsk_67, Rsk_68	
Coste (€):		446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Todos los equipos llegan en buenas condiciones y en el tiempo acordado. Todos los sensores serán puestos a punto en las	

	instalaciones del ICAM y validados antes de aceptarlos.
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		4.9.2	
Nombre del paquete de trabajo		Compra de todo el Software informático	
Descripción del paquete:		Implementación de procesos, Software informático	
Descripción del trabajo:		Planificación de adquisición de los programas informáticos para la gestión del ICAM, desde los procesos productivos, cultivo, logística, venta.	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos conocidos los proveedores de este tipo de Software	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Se adquirirá software estándar, no es necesario ningún requerimiento de calidad adicional.	
Tiempo (días):		5	
Riesgo (ID):		Rsk_67, Rsk_68	
Coste (€):		446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Validación del Software informático en el ICAM	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		7.1 Validación de proceso de cría y colmenas	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		5.1	
Nombre del paquete de trabajo		Adquisición de enjambre de abejas a apicultores de Cataluña	
Descripción del paquete:		Adquisición de materia prima, abejas	
Descripción del trabajo:		Planificación de compra de abejas. Se obtendrán de apicultores de Cataluña	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que el ICAM conoce a los principales apicultores de Cataluña	

Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras
Requerimientos de calidad:	Obtenemos las abejas de los apicultores más experimentados de Cataluña
Tiempo (días):	5
Riesgo (ID):	Rsk_69
Coste (€):	446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	La cantidad de abejas recibidas es la acordada
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		5.2	
Nombre del paquete de trabajo		Luz verde a que la colmena no tiene ningún tipo de enfermedad contagiosa	
Descripción del paquete:		Adquisición de materia prima, abejas	
Descripción del trabajo:		Revisión al estado de la colmena y aceptación de la misma	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que el ICAM conoce a los principales apicultores de Cataluña y que la colmena se encuentra en buenas condiciones	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Obtenemos las abejas de los apicultores más experimentados de Cataluña	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_70	
Coste (€):		446€ + 201€ (contabilizamos un días de trabajo dedicado por el ingeniero de compras)	
Criterios de aceptación:		Control de que la colmena no tiene ningún tipo de infección. Checklist.	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		7.1 Validación de proceso de cría y colmenas	

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		5.3	

Nombre del paquete de trabajo	Adquisición de abejas reina
Descripción del paquete:	Adquisición de materia prima, abejas reina
Descripción del trabajo:	Planificación de compra de abejas reina. Se obtendrán de apicultores nacionales
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos que el ICAM conoce a los principales apicultores nacionales en cría de abeja reina
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras
Requerimientos de calidad:	Obtenemos las abejas de los apicultores más experimentados de España
Tiempo (días):	7
Riesgo (ID):	Rsk_71
Coste (€):	446€ + 402€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	La cantidad de abejas reina recibidas es la acordada y no tienen ningún tipo de infección
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		5.4	
Nombre del paquete de trabajo		Adquisición de plantas	
Descripción del paquete:		Adquisición de materia prima, plantas	
Descripción del trabajo:		Planificación de compra de plantas. Se obtendrán de herbolarios locales	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos que el ICAM conoce a los principales herbolarios locales	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Compras	
Requerimientos de calidad:		Ningún requerimiento extra	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_72	
Coste (€):		223€ + 201€ (contabilizamos un día de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Las plantas adquiridas están en perfecto estado y no presentan síntomas de enfermedad o infección	

Referencias técnicas:	-
Dependencias:	7.1 Validación de proceso de cría y colmenas

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	6.1		
Nombre del paquete de trabajo	Obtención de certificación para manipulación de insectos		
Descripción del paquete:	Obtención de certificaciones para manipular los productos		
Descripción del trabajo:	Manipular insectos requiere de un certificado que otorga la Asociación de Apicultores de Cataluña		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Supondremos documentación ya previamente preparada		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero		
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria		
Tiempo (días):	5		
Riesgo (ID):	Rsk_73		
Coste (€):	446€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)		
Criterios de aceptación:	Toda la información pertinentemente integrada en el dossier y certificación por parte de la Asociación Catalana de Apicultores		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	6.2		
Nombre del paquete de trabajo	Obtención de certificación para manipulación de alimentos		
Descripción del paquete:	Obtención de certificaciones para manipular los productos		
Descripción del trabajo:	Manipular alimentos requiere de un certificado que otorga el Ministerio de Salud		

Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Supondremos documentación ya previamente preparada
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero
Requerimientos de calidad:	Entrega de toda la documentación necesaria
Tiempo (días):	15
Riesgo (ID):	Rsk_73
Coste (€):	446€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)
Criterios de aceptación:	Toda la información pertinentemente integrada en el dossier y certificación por parte de la Ministerio de Salud
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		6.3	
Nombre del paquete de trabajo		Obtención de certificación y sello de la Unión Europea de producción de alimentos ecológicos	
Descripción del paquete:		Obtención de certificaciones para manipular los productos	
Descripción del trabajo:		Para la venta de productos con el sello de ecológicos es necesario obtener una certificación por parte de la Unión Europea	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Supondremos documentación ya previamente preparada	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero	
Requerimientos de calidad:		Entrega de toda la documentación necesaria	
Tiempo (días):		15	
Riesgo (ID):		Rsk_73	
Coste (€):		446€ (contabilizamos dos días de trabajo dedicado)	
Criterios de aceptación:		Toda la información pertinentemente integrada en el dossier y certificación por parte de la Unión Europea	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		9.1 Aceptación y cierre de proyecto	

EDT DICCIONARIO

Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.1		
Nombre del paquete de trabajo	Validación de proceso de cría y colmenas		
Descripción del paquete:	Validación de procesos, cría y colmenas		
Descripción del trabajo:	Validación del proceso de cría de abejas y de las colmenas		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad		
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente		
Tiempo (días):	2		
Riesgo (ID):	Rsk_74		
Coste (€):	446€ + 402€		
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la producción de los primeros productos/prototipos		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.2		
Nombre del paquete de trabajo	Validación de proceso de obtención de miel		
Descripción del paquete:	Validación de procesos, miel		
Descripción del trabajo:	Validación del proceso de obtención de la miel		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso		
Restricciones:	-		

Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_74
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la producción de los primeros productos/prototipos
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		7.3	
Nombre del paquete de trabajo		Validación de proceso de obtención de jalea real	
Descripción del paquete:		Validación de procesos, jalea real	
Descripción del trabajo:		Validación del proceso de obtención de la jalea real	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad	
Requerimientos de calidad:		El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_74	
Coste (€):		446€ + 402€	
Criterios de aceptación:		Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad)	

	La cualificación final se hace con la producción de los primeros productos/prototipos
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.4		
Nombre del paquete de trabajo	Validación de proceso de extracción de veneno de abeja		
Descripción del paquete:	Validación de procesos, extracción veneno de abeja		
Descripción del trabajo:	Validación del proceso de extracción del veneno de abeja		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad		
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente		
Tiempo (días):	1		
Riesgo (ID):	Rsk_74		
Coste (€):	223€ + 201€		
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la producción de los primeros productos/prototipos		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.5		
Nombre del paquete de trabajo	Validación del huerto ecológico		

Descripción del paquete:	Validación de procesos, huerto ecológico
Descripción del trabajo:	Validación del proceso de cultivo, cuidado y obtención de productos del huerto ecológico
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_74
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la producción de los primeros productos/prototipos
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO				
Proyecto		ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo			7.6	
Nombre del paquete de trabajo			Validación de procedimiento de Sala de cuarentena de abejas	
Descripción del paquete:			Validación de procesos, Sala de cuarentena de abejas	
Descripción del trabajo:			Validación del procedimiento a llevar a cabo en la Sala de cuarentena de abejas	
Responsable de la organización:			Project Manager	
Supuestos:			Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso	
Restricciones:			-	
Recursos requeridos:			Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad	
Requerimientos de calidad:			El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar	

	correctamente
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_74
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con una prueba piloto, simulando el procedimiento a llevar a cabo con una/s abejas en la Sala de Cuarentena
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		7.7	
Nombre del paquete de trabajo		Validación de procedimiento de Sala de cuarentena de cultivos	
Descripción del paquete:		Validación de procesos, Sala de cuarentena de cultivos	
Descripción del trabajo:		Validación del procedimiento a llevar a cabo en la Sala de cuarentena de cultivos	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad	
Requerimientos de calidad:		El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		Rsk_74	
Coste (€):		446€ + 402€	
Criterios de aceptación:		Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con una prueba piloto, simulando el procedimiento a llevar a	

	cabo con una/s plantas en la Sala de Cuarentena
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.8		
Nombre del paquete de trabajo	Validación de procedimiento de Sala de posprocesado		
Descripción del paquete:	Validación de procesos, Sala de posprocesado		
Descripción del trabajo:	Validación del procedimiento a llevar a cabo en la Sala de posprocesado de los productos finales		
Responsable de la organización:	Project Manager		
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso		
Restricciones:	-		
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad		
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/maquinaria y utillajes utilizados tienen que funcionar correctamente		
Tiempo (días):	2		
Riesgo (ID):	Rsk_74		
Coste (€):	446€ + 402€		
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la fabricación de prototipos tanto si hablamos de abejas, como de productos obtenidos de las mismas o alimentos ecológicos		
Referencias técnicas:	-		
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto		

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo	7.9		
Nombre del paquete de trabajo	Validación de sensores para control de producción y el software asociado		

Descripción del paquete:	Validación de procesos, Software de control y sensores
Descripción del trabajo:	Validación del procedimiento de control mediante el Software y los sensores asociados al control de procesos
Responsable de la organización:	Project Manager
Supuestos:	Suponemos como una sola tarea la cualificación de todos los subprocesos relacionados con este proceso
Restricciones:	-
Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto y Dpto de Calidad
Requerimientos de calidad:	El proceso y todos los equipos/sensores y programas utilizados tienen que funcionar correctamente
Tiempo (días):	2
Riesgo (ID):	Rsk_74
Coste (€):	446€ + 402€
Criterios de aceptación:	Se prepara un checklist para validar que los procesos funcionan correctamente, a nivel funcional y de capacidad (tanto desde el punto de vista de tiempo de ciclo como de repetibilidad) La cualificación final se hace con la fabricación de prototipos tanto si hablamos de abejas, como de productos obtenidos de las mismas o alimentos ecológicos
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	9.1 Aceptación y cierre de proyecto

EDT DICCIONARIO				
Proyecto		ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo			8.1	
Nombre del paquete de trabajo			Documentación de lecciones aprendidas	
Descripción del paquete:			Lecciones aprendidas durante el desarrollo del proyecto	
Descripción del trabajo:			Documentación de las lecciones aprendidas durante el proyecto para que puedan ser utilizadas como fuente de información en proyectos futuros	
Responsable de la organización:			Project Manager	
Supuestos:			-	
Restricciones:			-	

Recursos requeridos:	Ingeniero de Procesos/Producto
Requerimientos de calidad:	Las lecciones aprendidas tienen que incluir documentación de todas las fases del proyecto
Tiempo (días):	5
Riesgo (ID):	NA
Coste (€):	1115€
Criterios de aceptación:	En un archivo Word se documenta todos los problemas y soluciones relevantes encontradas durante el proyecto que puedan ser utilizadas en proyectos futuros
Referencias técnicas:	-
Dependencias:	-

EDT DICCIONARIO			
Proyecto	ICAM	Fecha	26/04/2018
Código paquete de trabajo		9.1	
Nombre del paquete de trabajo		Aceptación y cierre de proyecto	
Descripción del paquete:		Cierro de proyecto	
Descripción del trabajo:		Último paso del proyecto en el ICAM acepta el proyecto y su transfer de proyecto a producción y se procede a darlo por finalizado	
Responsable de la organización:		Project Manager	
Supuestos:		-	
Restricciones:		-	
Recursos requeridos:		Project Manager y Staff	
Requerimientos de calidad:		El proyecto ha sido planificado siguiendo la metodología PMBOK	
Tiempo (días):		2	
Riesgo (ID):		NA	
Coste (€):		892€	
Criterios de aceptación:		El proyecto ha cumplido en alcance, coste y plazo lo acordado y ha seguido la metodología PMBOK. El último paso es firmar la aceptación del mismo y el cierre del proyecto	
Referencias técnicas:		-	
Dependencias:		-	

8. CRONOGRAMA E HITOS

Cronograma e hitos incluidos en el anexo: edt pfc.mpp

9. VALIDACIÓN Y CONTROL DEL ALCANCE

a. Validación del Alcance

Toda la documentación necesaria deberá estar terminada, debidamente actualizada y revisada por todos los miembros del equipo.

El plan de gestión del alcance, los requisitos listados, la matriz de trazabilidad de requerimientos, la definición del alcance incluyendo las exclusiones, restricciones y supuestos. Los entregables del proyecto que se verán reflejados en la EDT (con el diccionario debidamente completado) y el grado de cumplimiento de los mismos.

Todos los puntos anteriores tienen que ser aceptados por el Sponsor o en caso contrario se pedirá la introducción de modificaciones, a través de la plantilla de control en la que controlaremos la consecución de los entregables y se valorará el desempeño y calidad de los mismos.

b. Control del Alcance

Es necesario llevar un control de la consecución de los entregables, de la calidad del resultado obtenido y de las desviaciones o cambios sobre el plan inicial. Para ello se utilizará una plantilla para su debido control en el que incluiremos el campo del entregable sobre el que tratamos, el nivel de cambio (*Alto: necesita seguimiento y medidas correctoras. Medio: necesita seguimiento, pero no son necesarias medidas correctoras. Bajo: ni necesita seguimiento ni medidas correctoras*), quién gestiona el cambio y aplica y sigue las medidas correctoras en caso de que sean necesarias, como afecta el cambio al entregable (alcance, plazo, coste) y por último la acción correctora pertinente en caso de que sea necesaria.

Entregable	Nivel de cambio	Control del cambio	Impacto del cambio			Acción correctora
			Alcance	Plazo	Coste	

10. APROBACIÓN DEL PROYECTO

a. Requisitos de Aprobación del Proyecto

- Aplicar normativas correspondientes y obtención de certificaciones
- Planificación de la construcción de instalaciones
- Planificación de la implementación de procesos
- Planificación de adquisición de materias primas
- Validación de procesos a implementar
- Documentación de lessons learned

b. Aprobación del Proyecto

El proyecto será aprobado y cerrado por:

- El Jefe de Proyecto
- La dirección del ICAM