

>> INSTRUCCIONES

Todas las preguntas son de respuesta múltiple mientras no se diga lo contrario.
 El orden de las preguntas es en el sentido de la lectura, salvo que se señale un salto.
 Una respuesta en blanco se entenderá como "no sabe / no contesta".
 Los grandes apartados de la encuesta son:

- CAD: Utilización del CAD
 Percepción del CAD (Empresas no usuarias)
- CAE: Utilización del CAE internamente en la empresa
 Utilización del CAE externamente fuera de la empresa
 Percepción del CAE (Empresas no usuarias)
 Necesidades CAE (Todas las empresas)
- General: Relaciones con Centros Tecnológicos (Todas las empresas)
 Uso de otras tecnologías de fabricación (Todas las empresas)

>> VALIDACIÓN DE LA EMPRESA

C1. ¿Cuál es su puesto en la empresa? (Respuesta única)

Responsable de la oficina técnica	<input type="checkbox"/>
Responsable de los procesos de diseño	<input type="checkbox"/>
Responsable informático	<input type="checkbox"/>
Responsable de administración	<input type="checkbox"/>
Gerente	<input type="checkbox"/>
Otro	<input type="checkbox"/>

(si Otro) ¿Cuál? .. _____

C2. ¿Según el nº total de empleados del último año –fijos y eventuales– su empresa en que grupo se encuadra? (media anual). (Respuesta única)

De 10 a 49	<input type="checkbox"/>
De 50 a 99	<input type="checkbox"/>
De 100 a 249	<input type="checkbox"/>

Nota: Empresas de menos de 10 empleados y más de 249 no son válidas.

C3. ¿Describa brevemente cuál es la **actividad principal** de su empresa?

Descripción: _____

*Nota: Empresas que no hacen una actividad "Industrial" no son válidas. Deben tener un proceso de producción, fabricación o montaje. Empresas **solo** comercializadoras, o de servicios no son válidas.*

C4. ¿Qué material predomina en los procesos de fabricación de su empresa? (Resp. única)

Materiales Metálicos	<input type="checkbox"/>
Plástico	<input type="checkbox"/>
Madera	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>

C5. ¿Su empresa realiza en Galicia el proceso de diseño de producto?

No Sí

>>CAD. UTILIZACIÓN DEL CAD. (Todas las empresas)

C6. ¿Su empresa utiliza Diseño Asistido por Ordenador “CAD”?

Nota: A fin de simplificar, al “Diseño Asistido por Ordenador” le llamaremos “CAD”.

No (Ir a **C16**) Sí (Continuar)

>>CAD. CARACTERÍSTICAS DEL CAD. (Empresas que usan CAD)

C7. ¿ En que año empezó a usar el CAD ?

Año: _____

C8. ¿ Qué tipo de CAD utiliza?

En dos dimensiones (2D)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En tres dimensiones (3D)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C9. ¿Qué software de CAD utiliza?

Pro/Engineer	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Catia	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Ideas-Unigraphics	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
SolidEdge	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
SolidWorks	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Microstation	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
AutoCad	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C10. ¿ Utiliza algún **módulo** del software de CAD que sea **específico para su sector** o actividad?

No Sí

C11. ¿Cuántos ordenadores utilizan para el CAD?

Nº: _____

C12. ¿Cuál es el porcentaje de utilización del CAD respecto a aquellas actividades de la empresa donde el CAD podría aplicarse?.

Porcentaje: _____ %

C13. ¿Qué nivel de satisfacción tienen en el uso del CAD en la empresa?. 0-nula y 10-máxima.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

C14. ¿Cómo cree que evolucionará el uso del CAD por la empresa a corto plazo en 1 ó 2 años ? (Respuesta única).

Disminuirá Se mantendrá Aumentará

C15. ¿Utilizó en el último año algún servicio de CAD de alguna otra empresa o entidad?

No (Ir a **C21**) Sí (Ir a **C21**)

>>CAD. PERCEPCIÓN DE EMPRESAS NO USUARIAS. (Empresas que no usan CAD)

C16. ¿En que plazo cree que instalará CAD? (Resp. única)

no se lo han planteado	<input type="checkbox"/>
antes de 1 año	<input type="checkbox"/>
de 1 a 2 años	<input type="checkbox"/>
más de 2 años	<input type="checkbox"/>
nunca	<input type="checkbox"/>

C17. ¿Cree que la empresa se beneficiaría con el CAD?

No Sí

C18. ¿Por qué motivos no usa el CAD?.

Desconoce el CAD o necesita más información	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No es aplicable o útil para la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No es rentable o por coste	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Por falta de tiempo, no es el momento, o hay otras prioridades	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Existe resistencia dentro de la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Faltan servicios de apoyo a la implantación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Falta personal apropiado en el mercado laboral	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otro	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C19. (Si no es rentable o por coste) ¿Qué coste le parece alto?

El ordenador (hardware)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El programa software	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El coste de personal	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros costes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C20. ¿Usaron anteriormente en algún momento CAD?

No Sí

>>CAD. USO DE SERVICIOS. (Todas las empresas)

C21. ¿Cuáles de estos servicios de CAD demandaría su empresa?

Información o asesoramiento sobre la aplicabilidad a la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Selección o validación de software	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
La implantación inicial del software	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
La realización del diseño o desarrollo del producto	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Formación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otro	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

(Sí Otro) ¿Cuál? .. _____

>> CAE. UTILIZACIÓN DEL CAE

C22. ¿Utilizan aplicaciones de **cálculo, análisis o simulación por ordenador aplicados a productos y procesos**? El uso se entiende tanto interno en la empresa como externamente, mediante colaboración o contratación de servicios con otras entidades. Estas aplicaciones también se conocen como Ingeniería Asistida por Ordenador "CAE".

No (Ir a **C51**) Sí

Nota: A partir de aquí y para simplificar, a las aplicaciones de cálculo, análisis, simulación o ingeniería por ordenador se les llamará "CAE".

>>CAE. CARACTERÍSTICAS DEL CAE. (Empresas que usan CAE internamente o externamente)

C23. ¿En que año empezó a usar el CAE?

Año: _____

C24. ¿Cuál fue el principal desencadenante del uso del CAE? (Respuesta única)

Iniciativa de la empresa	<input type="checkbox"/>
Imposición del mercado, clientes o competidores	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>

C25. ¿Qué tipo de cálculos, análisis o simulaciones realizan?

Mecánicos o Estructurales	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Térmicos o Termodinámicos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Acústicos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Electromagnéticos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
De fluidos: gases, líquidos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
De circuitos electrónicos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Del proceso de fabricación: inyección, estampación, forja, etc	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C26. ¿ Para qué realizan estos análisis?

Para el diseño y validación de producto	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Para el diseño o validación del proceso de fabricación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Para ergonomía y seguridad	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Para la gestión de la producción	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C27. ¿Qué grado de confianza tiene en los resultados del CAE?

Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
<input type="checkbox"/>				

C28. ¿Realizó validaciones experimentales de los resultados obtenidos con el CAE?

No (Ir a **C29**) Sí (Continuar)

C29. (Si realizó validaciones) ¿En que casos?

En casos sencillos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En un caso concreto	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros casos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

(Ir a **C30**)

C30. (Si no realizó validaciones) ¿Por qué razones no hace validaciones?

El software es estándar en el sector.	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El software está impuesto por los clientes.	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El software está validado por una entidad (Centro Tecnológico, Asociación...)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No sabía que fuera necesario.	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otras	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C31. ¿Qué nivel de mejoras tuvo por el uso del CAE?

	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Reducir el tiempo de diseño	<input type="checkbox"/>				
Mejorar la fabricación	<input type="checkbox"/>				
Reducir los rechazos de los productos	<input type="checkbox"/>				
Reducir costes	<input type="checkbox"/>				
Mejorar la calidad	<input type="checkbox"/>				
Mejorar la integración de los procesos	<input type="checkbox"/>				
Otros	<input type="checkbox"/>				

C32. ¿Qué limitaciones tienen en el uso del CAE?

Es difícil identificar u obtener los parámetros necesarios	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El bloqueo de ordenadores para usarse en otras tareas	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El software es complejo o falta información sobre como funciona	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El software no se adapta a las necesidades	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Falta personal formado interno o externo o servicios de apoyo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Se necesita mucho tiempo para obtener resultados tangibles	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Es demasiado caro para los retornos obtenidos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C33. ¿Cuál es el porcentaje de utilización del CAE respecto las actividades de la empresa donde el CAE podría aplicarse?.

Porcentaje: _____ %

C34. ¿Qué nivel de satisfacción tienen en el uso del CAE en la empresa?. 0-nula y 10-máxima.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

C35. ¿Cómo cree que evolucionará el uso del CAE por la empresa a corto plazo en 1 ó 2 años ?

Disminuirá Se mantendrá Aumentará

C36. ¿Qué formación tienen las personas dedicadas al CAD o CAE?

Formación profesional	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Formación media	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Formación superior	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otra	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C37. ¿Qué importancia tiene el CAE en las actividades de diseño y fabricación de la empresa?

Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta
<input type="checkbox"/>				

>>CAE. USO INTERNO EN LA EMPRESA (Todas las empresas)

C38. ¿Usa aplicaciones CAE **internamente** en la empresa?

No (Ir a **C47**) Sí (Continuar)

>>CAE. CARACTERÍSTICAS DEL USO INTERNO (Empresas que usan CAE internamente)

Nota: Las próximas preguntas son del uso del CAE **internamente** en la empresa

C39. ¿ De dónde procede su principal proveedor de la solución CAE? (Resp. única)

Galicia	<input type="checkbox"/>
Resto de España	<input type="checkbox"/>
Resto de Europa	<input type="checkbox"/>
Resto del mundo	<input type="checkbox"/>

C40. ¿ Qué tipo de software utiliza para hacer CAE dentro de la empresa?

Software CAE específico adaptado al problema a solucionar	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Software CAE genérico, no adaptado para una actividad o problema concreto.	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Software de desarrollo propio	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Módulos de los paquetes de Diseño por Ordenador	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otro	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C41. ¿Qué tipo ordenadores o servicios usan para realizar el CAE?

Ordenadores personales o Estaciones de trabajo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Servidores	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Grandes ordenadores	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Cluster de PCs	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Externalizan la ejecución del cálculo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Utilizan aplicaciones instaladas fuera de la empresa (ASP)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C42. ¿ Con que frecuencia utiliza el CAE? (Resp. única)

Diariamente (todo el día o varias veces al día)	<input type="checkbox"/>
Semanalmente (una vez o varias veces)	<input type="checkbox"/>
Mensualmente (una vez o varias veces)	<input type="checkbox"/>
Anualmente (una vez o varias veces)	<input type="checkbox"/>

C43. ¿ Algún ordenador usado en CAE se usa también para otras aplicaciones diferentes?

No Sí

C44. ¿Qué grado de satisfacción tienen en el uso del CAE **internamente** en la empresa?. 0-nula y 10-máxima.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

C45. Si necesitase apoyo externo en el área CAE, ¿Contratarían realizar alguna actividad de CAE externamente a la empresa, bien a algún Centro Tecnológico, Universidad, o Empresa?

No (Ir a **C47**) Sí (Continuar)

C46. (Si contrataría) ¿A qué entidad preferiría contratar ? (Resp. única)

a un Centro Tecnológico	<input type="checkbox"/>
a una Universidad	<input type="checkbox"/>
a una Empresa	<input type="checkbox"/>

CAE. CARACTERÍSTICAS DEL USO EXTERNO. (Empresas que usan CAE externamente)

C47. ¿Usa aplicaciones CAE **externamente**, mediante colaboración o contratación de servicios con otras entidades?

No (Ir a **C60**) Sí (Continuar)

Nota: Las próximas preguntas son del uso del CAE externamente, mediante colaboración o contratación de servicios con otras entidades.

C48. ¿Con que entidades externas realizan CAE?

Centros Tecnológicos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
La Universidad	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Empresas especializadas en CAE	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otras empresas.	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C49. ¿De dónde son estas entidades?

Galicia	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Resto de España	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Resto de Europa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Resto del mundo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C50. ¿Qué grado de satisfacción tienen con el uso del CAE externamente con otras entidades?.
0-nula y 10-máxima.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(Ir a **C60**)

>>CAE. PERCEPCION DE EMPRESAS NO USUARIAS. (Empresas que no usan CAE)

C51. ¿Recibieron en la empresa alguna información comercial directa –visita, presentación de productos, etc.– sobre las posibilidades de las soluciones CAE?.

No Sí

C52. ¿En el caso de aplicar el CAE para la empresa, que modalidad preferiría? (Resp. Única)

Uso externo, contratando servicios CAE con otra entidad	<input type="checkbox"/>
Uso interno integrando el CAE dentro de la empresa	<input type="checkbox"/>

C53. ¿En que plazo cree que instalarán CAE? (Resp. única)

no se lo han planteado	<input type="checkbox"/>
antes de 1 año	<input type="checkbox"/>
de 1 a 2 años	<input type="checkbox"/>
más de 2 años	<input type="checkbox"/>
nunca	<input type="checkbox"/>

C54. ¿Cree que la empresa se beneficiaría con el CAE?

No Sí

C55. ¿ Por qué motivos no usa CAE?

Desconoce el CAE o necesita más información	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No es aplicable o útil para la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No es rentable o por coste	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Por falta de tiempo, no es el momento, o hay otras prioridades	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Existe resistencia dentro de la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Faltan servicios de apoyo a la implantación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Falta personal apropiado en el mercado laboral	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otras	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C56. (Si no es rentable) ¿Qué coste le parece alto?

El ordenador (hardware)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El programa (software)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El coste de personal	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El coste global	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C57. ¿Usaron anteriormente en algún momento CAE?

No (Ir a **C60**) Sí

C58. (Sí usaron anteriormente CAE) ¿Por qué dejaron de utilizar el CAE?

No era aplicable o útil	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No era rentable o por coste	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No teníamos tiempo para utilizarlo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
No encontramos personal formado para usarlo	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otro	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C59. (Sí no era rentable o por coste) ¿Qué coste le parecía alto?

El ordenador (hardware)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El programa (software)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El coste de personal	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
El coste global	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

>>CAE. NECESIDADES. (Todas las empresas)

C60. ¿Qué necesidades en el área de CAE cree que tiene su empresa?

Información o asesoramiento sobre la aplicabilidad a la empresa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Formación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Selección o validación de software	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En la implantación inicial del software	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En la parametrización y definición del problema en el CAE	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En el cálculo o ejecución del CAE o la simulación	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otra	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

(Si Otra) ¿Cuál? .. _____

C61. (Si necesita formación) ¿Qué tipo de formación necesita en temas de CAE?

En los fundamentos teóricos de los programas	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
En el uso de programas	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otra	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

>>GENERAL. RELACIONES CON LOS CENTROS TECNOLÓGICOS. (Todas las empresas)

Nota: Las siguientes preguntas son para cualquier tipo de actividades no solo CAD o CAE.

C62. ¿De cuales de los siguientes Centros Tecnológicos de Galicia conoce sus actividades?

Centro de Innovación e Servicios: CIS-Galicia	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro Tecnológico Armando Priegue: AIMEN	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro de Supercomputación de Galicia: CESGA	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro de Innovación e Servicios Tecnoloxías da Madeira: CIS-Madeira	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro Tecnológico del Mar: CETMAR	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro Técnico de Conservación de Productos de la Pesca: ANFACO	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro Tecnolóxico da Automoción de Galicia: CTAG	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Centro Tecnolóxico Gallego de Acuicultura: CETGA	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Instituto de Cerámica de Galicia	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Instituto de Electrónica Aplicada	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

C63. (Si conoce alguno) ¿Contactó con algún centro para realizar alguna actividad?

No (Ir a **C65**) Sí

C64. (Si contactó con alguno) ¿Realizó con alguno de ellos alguna actividad?

No Sí

CAD Y CAE. OTRAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN. (Todas las empresas)

C65. ¿Qué otras tecnologías de fabricación utilizan actualmente en su empresa?

Mecanizado asistido por ordenador (CAM)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Máquinas de control numérico (NC/CNC)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Células o sistemas de fabricación flexible (FMC/FMS)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Láser para el tratamiento de material (soldadura, corte, etc)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otras tecnologías avanzadas de corte diferentes del láser	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Robots de coger y colocar (Pick and Place)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otros robots más complejos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Fabricación integrada por ordenador (CIM)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Software de gestión de ciclo de vida de producto (PLM)	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Software de simulación de instalaciones y procesos productivos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Visión artificial	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Realidad virtual	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Prototipado rápido	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Ingeniería inversa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Usan la salida del CAD para la compra o el aprovisionamiento	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Otras	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí

GENERAL. CARACTERIZACIÓN DE LA EMPRESA Y CONTACTO (todas las empresas)

C66. ¿Cuántos trabajadores tuvo su empresa en el último año (media anual de fijos y eventuales)?

Nº: _____

C67. ¿Le interesa recibir los principales resultados de la encuesta por correo electrónico?

No (Ir a **C69**) Sí

C68. (Sí le interesa recibir los resultados) ¿Podría darnos su dirección de correo electrónico?

Correo electrónico: _____ Nombre del destinatario: _____

C69. ¿Llegado el momento le importaría asistir a una mesa trabajo con otras empresas para debatir la problemática del uso del CAE? (Aproximadamente un par de horas de duración).

No Sí

C70. ¿A qué **sector industrial** pertenece su empresa? (Resp. única).

Alimentación, bebidas	<input type="checkbox"/>
Textil, confección, peletería, cuero	<input type="checkbox"/>
Madera y muebles	<input type="checkbox"/>
Química, plásticos y caucho	<input type="checkbox"/>
Minerales no metálicos: granito, cerámica, cemento,...	<input type="checkbox"/>
Metalurgia, productos metálicos, maquinaria y equipos mecánicos	<input type="checkbox"/>
Vehículos de motor, remolques y semiremolques	<input type="checkbox"/>
Otros transportes: naval, barcos, aeronautica, ferroviario,...	<input type="checkbox"/>
Otras industrias: papel, artes gráficas, material eléctrico y electrónico,...	<input type="checkbox"/>

C71. ¿ En que provincia está la sede principal de su empresa? (Resp. única)

Coruña	<input type="checkbox"/>
Lugo	<input type="checkbox"/>
Ourense	<input type="checkbox"/>
Pontevedra	<input type="checkbox"/>