



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA  
TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN**



**Proceso para regular el seguimiento de Egresados**

CÓDIGO	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
PR/CL/2.5/003	03/02/09		00

	Responsable de elaboración	Responsable de revisión	Responsable de aprobación
Nombre	Juan José Gómez Alfageme	Javier Hernández Bermejo	César Sanz Álvaro
Puesto	Subdirector de Calidad y Alumnos	Subdirector de Ordenación Académica	Director
Firma			

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

### 1. Objeto

El Objeto del presente procedimiento es describir el proceso mediante el cual la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación realiza el seguimiento de la incorporación al mundo laboral de sus egresados, para mejorar el proceso de inserción laboral.

### 2. Alcance

Antiguos alumnos, Empresas, UPM, COIE y VOAPE.

### 3. Propietario

UPM: adjunto al VOAPE

CENTRO: Subdirección de Ordenación Académica y Subdirección de Calidad y Alumnos.

### 4. Entradas

- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.
- Encuestas de satisfacción:
  - ANX- PR/CL/2.5/003-01 Encuesta de satisfacción Recién Titulados.
  - ANX- PR/CL/2.5/003-02 Encuesta de satisfacción Egresados.
  - ANX- PR/CL/2.5/003-03 Encuesta de satisfacción Empleadores
- Llamada
  - E-mail con el formulario.
  - Carta con el formulario.

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

## 5. Salidas

- Archivos con los resultados de las encuestas de satisfacción cumplimentadas:
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores

## 6. Cliente

Comisión de Ordenación Académica.

## 7. Proveedor

VOAPE.

## 8. Inicio

Envío del cuestionario al alumno o contratación de empresa externa

## 9. Fin

Los análisis que realiza el Centro y el Informe enviado por el VOAPE sirven como entrada al Proceso de Revisión de Resultados y Mejora de los Programas Formativos (PR/ES/2/003)

## 10. Etapas del Proceso

**1.** Antes del comienzo del curso académico, el Subdirector de Ordenación Académica junto con el Subdirector de Calidad y Alumnos tras el examen de la siguiente información:

- PR para regular el seguimiento de egresados PR/CL/2.5/003:
  - ANX- PR/CL/2.5/003-01 Encuesta de satisfacción Recién Titulados.
  - ANX- PR/CL/2.5/003-02 Encuesta de satisfacción Egresados.

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

- o ANX- PR/CL/2.5/003-03 Encuesta de satisfacción Empleadores
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores (PR/CL/2.5/003) del curso anterior.

Evalúan el procedimiento y, en su caso, procede a introducir mejoras en el mismo.

**2.** Se realizan TRES ESTUDIOS según:

2.A: Encuesta a recién titulados

2.B: Encuesta a egresados de hace 4 años

2.C: Encuesta a empleadores

**A: ENCUESTA A RECIÉN TITULADOS:** Estudio sobre el primer empleo y sobre la formación recibida, que se realiza cada dos años de manera que la promoción encuestada coincida con la que se encuestará en 4 años, sobre el empleo que tengan en ese momento.

A1. La Subdirección de Calidad y Alumnos, con el VºBº del Director de la Escuela, envía por carta el cuestionario a los alumnos.

A2. El alumno entrega el cuestionario en una urna el día de la entrega del título.

A3. Las encuestas se envían al VOAPE donde se procesan y se obtienen los resultados.

A4. El Gabinete de Estudios Sociológicos del VOAPE realiza un Informe de Resultados que envía al Subdirector de Ordenación Académica. El

 	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

archivo con los datos también se envía al Centro para que puedan realizar los análisis que consideren oportunos.

A5. El Centro elabora su correspondiente Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados.

A6. El Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados sirve como entrada al Proceso de Revisión de Resultados y Mejora de los Programas Formativos (PR/ES/2/003)

PR Elaboración y Revisión de la Política y Objetivos de Calidad (PR-ES-1.1-002)

PR Autoevaluación y Revisión Anual de los Planes (PR-ES-1.3-002)

12 PR Diseño de Nuevos Títulos PR-ES-2-001

**B: ENCUESTA A EGRESADOS HACE 4 AÑOS:** estudio sobre el empleo actual.

El VOAPE encarga a una empresa externa el trabajo de campo para la realización de esta encuesta, que la realiza vía telefónica con los datos facilitados por le Centro.

B1. La empresa externa envía el archivo con los datos recogidos y un Informe de Resultados

B2. El Gabinete de Estudios Sociológicos del VOAPE revisa, y si es necesario, corrige el Informe y envía a cada Centro, sus datos y un Informe sobre la información recogida de sus egresados.

B3. El Centro elabora su correspondiente Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años.

B4. El Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años sirve como entrada al Proceso de Revisión de Resultados y Mejora de los Programas Formativos (PR/ES/2/003)

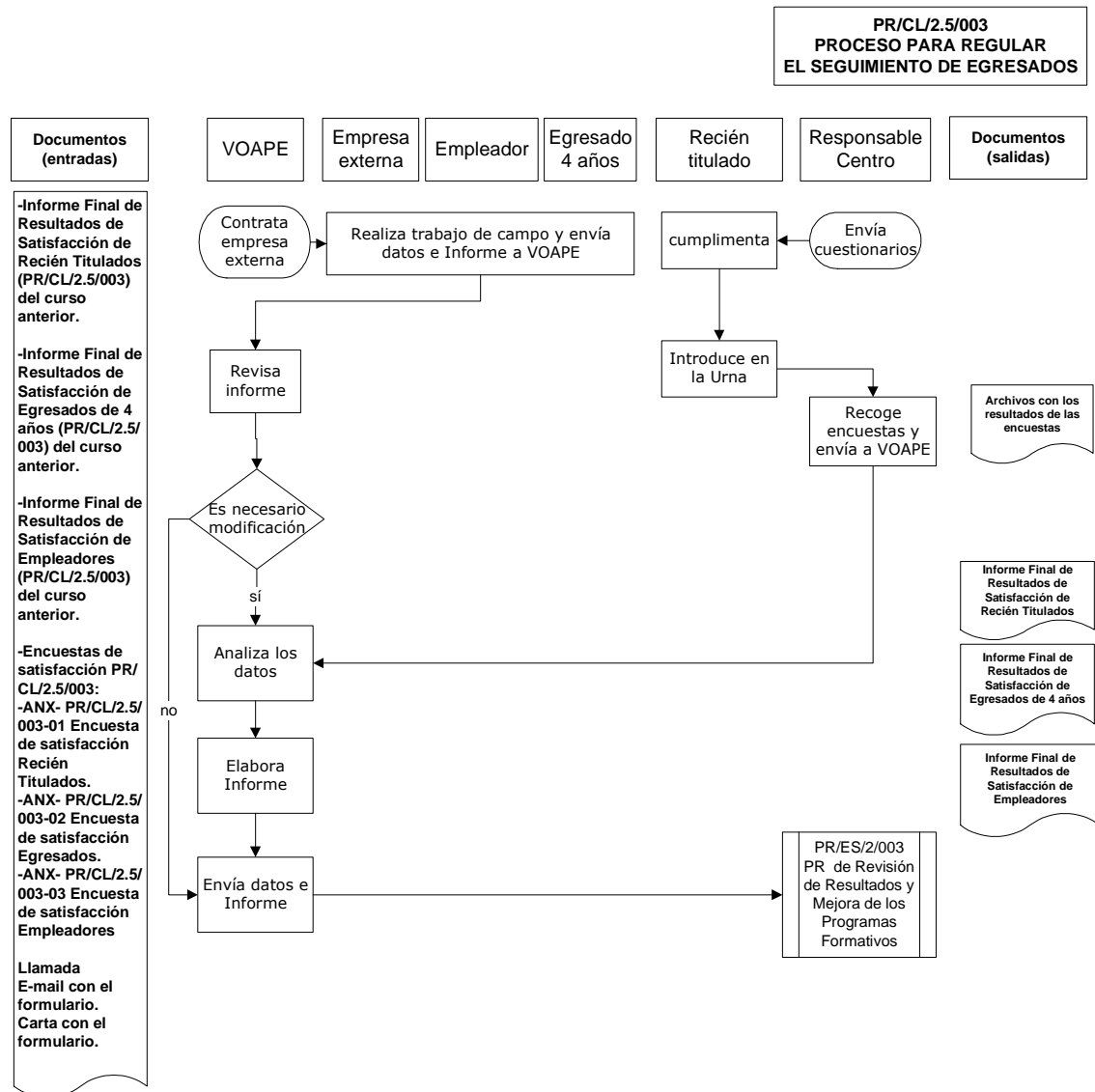
 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

### **C: ENCUESTA A EMPLEADORES**

- C.1. Paralelamente a la realización de la encuesta anterior, el VOAPE encarga a una empresa externa el trabajo de campo para la realización de una encuesta a posibles empleadores de ingenieros y/o arquitectos, técnicos y/o superiores, titulados en la UPM, que la realiza vía telefónica/e-mail, con los datos procedentes de la Base de Datos del CNAE.
- C.2. La empresa externa envía el archivo con los datos recogidos y un Informe de Resultados.
- C.3. El Gabinete de Estudios Sociológicos del VOAPE revisa, y si es necesario, corrige el Informe y envía a cada Centro, sus datos y un Informe sobre la información recogida de sus egresados.
- C.4. El Centro elabora su correspondiente Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores.
- C.5. El Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores sirve como entrada al Proceso de Revisión de Resultados y Mejora de los Programas Formativos (PR/ES/2/003)

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

## 11. Flujograma



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

## 12. Documentos de referencia

- Normativa del COIE.

## 13. Evidencias o registros

- Cuestionarios cumplimentados
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Recién Titulados
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Egresados de 4 años
- Informe Final de Resultados de Satisfacción de Empleadores

## 14. Indicadores

- % satisfacción de egresados.

## 15. Revisión procedimiento

La revisión del presente procedimiento se realizará según lo previsto en el Procedimiento de Revisión y Actualización del Sistema Documental (PR/SO/6/001).

La necesidad de revisar este procedimiento puede surgir además, como consecuencia de modificaciones producidas en el proceso, identificadas a raíz del desarrollo de una Autoevaluación (PR/ES/1.3/002), Auditoría Interna (PR/ES/1.3/003) o del propio funcionamiento del mismo.

## 16. Definición de conceptos

No procede.

## 17. Anexos

ANX/PR/CL/2.5/003-01: Cuestionario sobre la situación laboral de los recién titulados de la UPM

ANX/PR/CL/2.5/003-02: Modelo estudio inserción laboral de egresados 4 años UPM

ANX/PR/CL/2.5/003-03: Modelo estudio demanda potencial de contratación de titulados de la UPM



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**ANX/PR/CL/2.5/003-01: CUESTIONARIO SOBRE LA SITUACIÓN LABORAL DE LOS RECIÉN TITULADOS DE LA UPM**



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
*Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica*

**CUESTIONARIO SOBRE LA SITUACIÓN LABORAL DE LOS RECIÉN TITULADOS DE LA UPM**

TITULACIÓN:  DNI/Pasaporte:
-----------------------------------

I.- El tramo final de la carrera y el acceso al mundo laboral

1.- ¿Cuánto tiempo hace que defendiste el Proyecto de Fin de Carrera?

Nº de meses: \_\_\_\_

2.- ¿Trabajaste o tuviste algún tipo de experiencia laboral, incluidas las prácticas, durante la carrera?

- ( ) Sí, durante aproximadamente \_\_\_\_ meses en total  
( ) No

3.- En caso afirmativo, ¿estaba esa experiencia laboral relacionada con la temática de la carrera?

Mucho											Nada
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

4.- ¿Cuánto tiempo transcurrió, aproximadamente, desde que finalizaste la última asignatura de la carrera hasta que defendiste el Proyecto de Fin de Carrera?

\_\_\_\_ meses

5.- Al finalizar la carrera (*completamente, incluido el PFC*), tu situación, en cuanto a tu actividad principal, era/es:

*(Posibilidad de respuesta múltiple)*

- ( ) Seguí/sigo en el mismo trabajo que tenía antes de acabar la carrera (*incluso si estaba como becario o estudiante en prácticas*)  
( ) Encontré/he encontrado un trabajo al cabo de \_\_\_\_ meses (*opción válida también si se trata de un autoempleo o empleo por cuenta propia*)  
( ) Continué/he continuado estudios  
    ( ) de 2º ciclo (*Ingeniero, Licenciado*)  
    ( ) de Doctorado  
    ( ) Máster  
    ( ) Oposiciones  
*(si los estudios no se compatibilizan con una actividad laboral, continuar la encuesta en la pregunta 24)*  
( ) Estuve/estoy buscando trabajo durante/desde hace \_\_\_\_ meses (*en ese caso, continuar la encuesta en la pregunta 24*)  
( ) Otra situación (*si no es de naturaleza laboral o asimilable, continuar la encuesta en la pregunta 24*).

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b>  PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b>  00

6.- En caso de haber empezado a trabajar, ¿qué tipo de contrato o situación laboral tienes en la actualidad?

- Contrato temporal, de \_\_\_\_ meses
- Contrato por obra o servicio
- Contrato indefinido
- Trabajo por cuenta propia (empresario autónomo)
- Otro tipo de contrato/situación laboral

7.- ¿Cómo encontraste el primer trabajo tras la finalización de la carrera?

- Continué en el mismo trabajo que tenía antes de acabar la carrera
- Continué en la misma entidad en la que había hecho prácticas, aunque ya con un contrato de trabajo
- A través del COIE
- A través del servicio de empleo de la Escuela/Facultad
- A través del servicio de empleo del Colegio profesional
- A través de un profesor
- A través de familiares/amigos
- A través de una *web* de empleo
- A través de un anuncio en un periódico/tablón de anuncios
- A través de una empresa de trabajo temporal (ETT)
- Entré en contacto con el empleador a través de un foro de empleo
- El empleador se puso en contacto conmigo
- Por iniciativa mía, dirigiéndome a la empresa/entidad solicitando trabajo
- Monté mi propia empresa/estudio/gabinete
  - Solo
  - Con algún/os socio/s
- De otra manera.

## II.- La situación laboral actual

8.- ¿En qué categoría encuadrarías tu empleo actual?

- Directivo
- Mando intermedio
- Técnico cualificado
- Empleado no cualificado

9.- En el caso de que tu trabajo se esté desarrollando en una empresa, ¿en qué área funcional (*preferente*) lo encuadrarías? (*en caso de que el trabajo no se esté desarrollando en una empresa, no responder*)

- Informática
- Administración y Dirección
- Ingeniería y Producción
- Atención al Cliente
- Comercial/Ventas/Marketing
- Investigación y Desarrollo
- Calidad
- Consultoría
- Recursos Humanos
- Diseño
- Dirección y Seguimiento de Obras
- Otra

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

10.- ¿A qué sector pertenece la organización en la que trabajas actualmente?  
(señalar la opción que mejor se aproxime)

- Industrial
- Servicios
- Otro

11.- ¿En qué área se engloba la actividad económica de la organización donde trabajabas actualmente? (señalar la opción que mejor se aproxime)

Construcción: arquitectura e ingeniería civil	Tecnologías agroforestales y medioambientales	Tecnologías industriales	Tecnologías de la información y las comunicaciones	Otra
( )	( )	( )	( )	( )

12.- ¿De qué tipo es la entidad (*empresa/ organismo/ estudio*) en la que trabajas actualmente?

- Empresa privada
- Empresa pública
- Administración/organismo público
- Organización no lucrativa

13.- ¿De qué tamaño es esa entidad? (*en el caso de una empresa con varios centros de trabajo, referirse al conjunto de la organización*)

- 5 o menos trabajadores en total
- Entre 6 y 50 trabajadores
- Entre 51 y 500 trabajadores
- Más de 500 trabajadores

14.- ¿Qué tipo de personal, en cuanto a su nivel de cualificación, predomina en la empresa en la que trabajas actualmente?

- Titulados universitarios
- Titulados de enseñanza secundaria (*Formación Profesional, Bachillerato*)
- Trabajadores no cualificados

15.- ¿Cuáles son, aproximadamente tus ingresos anuales netos actuales? (*puede indicarse el sueldo anual neto o, en el caso de empresarios independientes o autónomos, indicar la cifra aproximada equivalente a los beneficios netos anuales derivados de la actividad profesional*)

\_\_\_\_\_ euros/año

16.- ¿A qué tipo de movilidad geográfica te obliga tu trabajo actual?

- Ninguna o nivel autonómico
- Nivel nacional
- Nivel internacional

17.- ¿Consideras que tu trabajo actual es adecuado, en cuanto a su temática, a la carrera que cursaste en la UPM?



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA  
TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN**



Proceso para regular el Seguimiento de Egresados

CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00
-------------------------	---------------------------------	-------------------	--------------------------

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

18.- ¿Consideras que tu trabajo actual es adecuado, en cuanto a su dificultad, a tu nivel de estudios?

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

19.- ¿Consideras que el haber obtenido tu título en la UPM ha "pesado" significativamente a la hora de conseguir tu empleo actual?

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

20.- En qué medida eres responsable en tu empleo actual de establecer los objetivos y relativos a tu propio trabajo:

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

21.- En qué medida eres responsable en tu empleo actual de establecer los objetivos y estrategias de la organización en la que trabajas:

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

22.- ¿Globalmente consideras satisfactorio tu trabajo actual y en qué medida?

Mucho Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

23.- ¿El trabajo que tienes actualmente es el único que has tenido desde que has finalizado la carrera?

( ) Sí  
 ( ) No. En ese caso, ¿cuántos trabajos has tenido, incluyendo el actual? \_\_\_

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

### III.- Opinión sobre la formación recibida durante la carrera

24.- Si tuvieras que hacer una valoración general sobre la formación que recibiste en la UPM, la calificarías con una puntuación global de:

Positiva	Negativa
10 9 8 7 6 5 4 3 2	1 0
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	( ) ( )

25.- Reparte 10 puntos entre los siguientes dos aspectos, como manera de estimar el valor que cada uno de ellos ha tenido para el éxito en tu actividad profesional:

Conocimientos técnicos específicos propios de la carrera que cursaste	___ puntos
Competencias genéricas o transversales (tales como la capacidad de trabajar en equipo, la capacidad de comunicación oral y escrita, los idiomas, el liderazgo, etc)	___ puntos
<b>TOTAL</b>	<b>10 puntos</b>

26.- ¿Cómo valorarías la calidad de la formación teórica y práctica recibida en la UPM?

TIPO DE FORMACIÓN	Muy satisfactoria					Nada satisfactoria					
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Formación teórica/materias básicas de la carrera (primeros cursos)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación práctica/materias aplicadas (últimos cursos y especialidad)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

27.- ¿Cómo valorarías la formación recibida en la UPM en los siguientes aspectos y en relación con las necesidades concretas que te ha planteado el mundo laboral?

ASPECTOS	Muy adecuada					Nada adecuada					
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Formación en economía y gestión de empresas y oficinas profesionales	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación en informática	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación en idiomas	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación en relaciones interpersonales y gestión de recursos humanos	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación para la cooperación y el trabajo en equipo	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación en técnicas de comunicación oral y escrita (presentaciones, informes)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación en valores (ética y deontología profesional)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación para la innovación y la creatividad	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación para la adaptación, el cambio y el autoaprendizaje a lo largo de toda la vida	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación para el esfuerzo, el rigor y la autodisciplina	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Formación para el desenvolvimiento administrativo y legal	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

28.- Tras tu experiencia durante la carrera y posterior, ¿volverías a cursar los mismos estudios?

- ( ) Volvería a hacer la misma carrera y en la UPM
- ( ) Volvería a hacer la misma carrera, pero en otra Universidad
- ( ) Haría otra carrera en la UPM
- ( ) Ni cursaría la misma carrera, ni estudiaría en la UPM
- ( ) No haría estudios universitarios

29.- ¿Tienes alguna observación o sugerencia adicional? <hr/> <hr/> <hr/>
--

*Muchas gracias por tu colaboración*

¿Desearías recibir el estudio, una vez finalizado?

( ) Sí, por correo electrónico, a la siguiente dirección:

( ) Sí, por correo físico, a la siguiente dirección:

D/Da \_\_\_\_\_

C/ \_\_\_\_\_

CP \_\_\_\_\_ Localidad \_\_\_\_\_

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

ANX/PR/CL/2.5/003-02: MODELO Estudio Inserción laboral de egresados 4 años UPM

REFERENCIA: M090704	ESTUDIO Inserción laboral de egresados de la UPM	D21-02-06
---------------------	--	-----------



### CUESTIONARIO

Entrevistador: \_\_\_\_\_  
Fecha realización: \_\_\_\_\_  
Nº cuestionario: \_\_\_\_\_  
Duración entrevista: \_\_\_\_\_

Buenos días/tardes, soy... , llamo de parte de la Universidad Politécnica de Madrid ya que estamos realizando un estudio sobre la inserción laboral de los egresados de la UPM. Por ello, me gustaría realizarle unas preguntas. Como ya sabe, de acuerdo con la LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS y el código CCI ESOMAR, toda la información que nos facilite en este cuestionario será tratada exclusivamente con fines estadísticos no pudiendo ser utilizada de forma nominal ni facilitada a terceros.

NOMBRE: _____ APELLIDO1: _____ APELLIDO2: _____ TITULACIÓN: _____ DNI/Pasaporte: _____ e-mail: _____ TFNO FIJO: _____ TFNO MÓVIL: _____
---

#### **I.- TRAYECTORIA Y SITUACIÓN LABORAL ACTUAL**

**P0.- Has trabajado en algún empleo remunerado tras finalizar tu carrera en la UPM.**

1. Sí                      2. No (pasar a P17)                      98. Ns    99. Nc

**P1.- ¿Para cuántos empleadores has trabajado desde que finalizaste la carrera?** (incluyendo al actual y a ti mismo, si has trabajado o trabajas por cuenta propia)

\_\_\_\_\_ empleadores    98. Ns    99. Nc (en caso de contestar 1, pasar a la pregunta 3)

**P2.- Los cambios de trabajo se han debido principalmente a...** (leer, múltiple)

1. Abandonar trabajos insatisfactorios
  2. Mejorar las condiciones, aunque el trabajo previo no era insatisfactorio
  3. Finalización o extinción del contrato por decisión de la empresa
  4. Otros motivos
98. Ns    99. Nc



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**P3.- ¿Después de finalizar la carrera has tenido algún periodo de inactividad laboral involuntaria o paro?**

1. Sí→ **P3A.¿Cuántos meses ha durado ese periodo o periodos?** \_\_\_\_meses aprox.
2. No
98. Ns    99. Nc

**P4.- Tu situación laboral actual es:**

1. Trabajo por cuenta ajena asalariado  
    |  
    → **P4A. ¿Cuál es tu tipo de contrato?**
  1. Con contrato indefinido
  2. Con contrato temporal→**P4B.¿De cuántos meses de duración?** \_\_meses
  3. Contrato por obra o servicio
  4. Otro tipo de contrato.
  98. Ns    99. Nc
2. Funcionario, trabajo para la Administración
3. Trabajo por cuenta propia (empresario autónomo)
4. No trabajo *-(Ir a P17)-*
5. Otra situación (excedencia o incapacidad laboral, p. ej.)
98. Ns    99. Nc

**P5.- ¿En qué categoría encuadrarías tu actual puesto de trabajo? (leer, única)**

1. Directivo
2. Mando intermedio
3. Técnico cualificado
4. Empleado no cualificado
98. Ns    99. Nc

**P6.- En qué medida eres responsable, en tu empleo actual, de establecer objetivos y estrategias para la organización en la que trabajas:**

Totalmente Nada

10   9   8   7   6   5   4   3   2   1   0    98. Ns   99. Nc



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b>  PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b>  00

**P7.- ¿A qué sector pertenece la organización en la que trabajas? (leer) (única)**

1. Sector Primario (Agricultura, ganadería y pesca)
2. Construcción
3. Industrial
4. Servicios
98. Ns      99. Nc

**P8.- ¿En qué área se engloba la actividad económica de la organización donde trabajas? (Leer) (única)**

1. Construcción: arquitectura e ingeniería civil
2. Tecnologías agroforestales y medioambientales
3. Tecnologías industriales
4. Tecnologías de la información y las comunicaciones
5. Ciencias de la actividad física y el deporte
6. Otra: \_\_\_\_\_
- 98 Ns      99. Nc

**P9.- ¿De qué tipo es la entidad (empresa/ organismo/ estudio) en que trabajas? (leer, única)**

1. Empresa privada
2. Empresa pública
3. Administración/organismo público
4. Organización no lucrativa
98. Ns      99. Nc

**P10.- ¿De qué tamaño es esa entidad? (en el caso de una empresa con varios centros de trabajo, nos referimos al conjunto de la organización) (leer, única)**

1. 5 o menos trabajadores en total
2. Entre 6 y 50 trabajadores
3. Entre 51 y 500 trabajadores
4. Más de 500 trabajadores
98. Ns      99. Nc



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P15.- ¿Consideras que el haber obtenido tu título en la UPM ha "pesado" favorablemente a la hora de obtener tu empleo actual?**

Totalmente Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 98. Ns 99. Nc

**P16.- Globalmente, ¿dirías que estás satisfecho de tu trabajo actual?**

Totalmente Nada  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 98. Ns 99. Nc

## **II.- OPINIÓN SOBRE LA FORMACIÓN RECIBIDA DURANTE LA CARRERA**

**P17.- Si tuvieras que hacer una valoración general sobre la formación que recibiste en la UPM, la calificarías con una puntuación global de:**

Positiva Negativa  
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 98. Ns 99. Nc

**P18.- Reparte 10 puntos entre los siguientes dos aspectos, como manera de estimar el valor que cada uno de ellos ha tenido para el éxito en tu actividad profesional:** (Encuestador: 98.Ns,99.Nc)

P18.A. Conocimientos técnicos específicos propios de la carrera que cursaste	___ puntos
P18.B. Competencias genéricas o transversales (tales como la capacidad de trabajar en equipo, la capacidad de comunicación oral y escrita, los idiomas, el liderazgo, etc)	___ puntos
TOTAL	10 puntos

**P19.- ¿Cómo valorarías la calidad de la formación, de los siguientes tipos, recibida en la UPM, en relación con las necesidades concretas que te ha planteado el mundo laboral o que crees que te puede plantear en el futuro ?** (Leer) (Encuestador: 98. Ns, 99. Nc)

TIPO DE FORMACIÓN	Muy buena formación					Muy mala formación					
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
P19.A. Formación en relación con las materias científico-básicas de la carrera (primeros cursos)											
P19.B. Formación en relación con las materias técnico-aplicadas/tecnológicas de la carrera (últimos cursos y especialidad)											

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**P20.- Cómo calificarías la formación recibida en la UPM, en relación con su equilibrio entre teoría y práctica?** (leer, única)

1. Muy sesgada hacia lo práctico
2. Sesgada hacia lo práctico
3. Equilibrada entre teoría y práctica
4. Sesgada hacia lo teórico
5. Muy sesgada hacia lo teórico
98. Ns    99. Nc

**P21.- ¿Cómo valorarías la formación recibida en la UPM en los siguientes aspectos y en relación con las necesidades concretas que te ha planteado el mundo laboral o que crees que te puede plantear en el futuro?** (Leer) (Encuestador: 98. Ns, 99. Nc)

ASPECTOS	Muy buena formación					Muy mala formación					
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
P21.A. Formación en economía y administración de empresas											
P21.B. Formación en informática											
P21.C. Formación en idiomas											
P21.D. Formación en relaciones interpersonales y gestión de recursos humanos											
P21.F. Formación para la cooperación y el trabajo en equipo											
P21.G. Formación en técnicas de comunicación oral y escrita (presentaciones, informes)											
P21.H. Formación en valores (ética y deontología profesional)											
P21.I. Formación para la innovación y la creatividad											
P21.J. Formación para la adaptación, el cambio y el autoaprendizaje a lo largo de toda la vida											
P21.K. Formación para el esfuerzo, el rigor y la autodisciplina											
P21.L. Formación para la gestión efectiva del tiempo y la planificación del trabajo											

**P22.- Tras tu experiencia durante la carrera y posterior, ¿volverías a cursar los mismos estudios?**

1. Volvería a hacer la misma carrera y en la UPM
2. Volvería a hacer la misma carrera, pero en otra Universidad
3. Haría otra carrera en la UPM
4. Ni cursaría la misma carrera, ni estudiaría en la UPM
5. No haría estudios universitarios
98. Ns    99. Nc

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

### **III.- FORMACIÓN DE POSGRADO**

**P23.- Durante tu primer trabajo al acabar la carrera, ¿tuviste que realizar un periodo de formación inicial, formalizado y específico para ese trabajo?**

1. Sí, → **P23B. ¿Durante cuántos meses?** \_\_\_\_ meses                      98. Ns      99. Nc  
2. No  
98. Ns      99. Nc

**P24.- En una escala 0-10, ¿qué opinión te merece la UPM como entidad potencialmente suministradora de formación de postgrado/formación continua?**

- |  |                  |
|--|------------------|
| Positiva                                   | Negativa         |
| 10   9   8   7   6   5   4   3   2   1   0 | 98. Ns    99. Nc |

**P25.- Pensando en la posibilidad de recibir formación continua en la UPM, ¿qué tipo de formato preferirías? (leer, única)**

1. Presencial  
2. A distancia/*on line*  
3. Mixta / Semipresencial  
98. Ns      99. Nc

**P26.- ¿Y en cuanto a la duración? (leer, única)**

1. Cursos de corta duración (*entre una jornada y una semana*)  
2. Cursos de duración media (*entre varias semanas y varios meses*)  
3. Cursos largos, tipo máster (*uno o dos años de duración*)  
98. Ns      99. Nc

**P27.- ¿Tienes alguna observación o sugerencia adicional?**

_____
_____
_____
_____

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Teléfono:** \_\_\_\_\_ (sólo para controlar la veracidad de la entrevista)

**CODIGO CODIFICADOR:** \_\_\_\_\_ **CODIGO SUPERVISOR:** \_\_\_\_\_

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>	
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados		
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN
		NÚMERO DE REVISIÓN 00

## ANX/PR/CL/2.5/003-03: Modelo estudio demanda potencial de contratación de titulados de la UPM

REFERENCIA: M070701 ESTUDIO DEMANDA POTENCIAL DE CONTRATACIÓN DE TITULADOS DE LA UPM D21-02-06



### CUESTIONARIO

Entrevistador: \_\_\_\_\_

Fecha realización \_\_\_\_\_

Nº cuestionario: \_\_\_\_\_

Duración entrevista \_\_\_\_\_

Buenos días/tardes, soy..., entrevistador/a de Append, empresa que está realizando un estudio sobre DEMANDA POTENCIAL DE CONTRATACIÓN DE TITULADOS. Por ello, me gustaría realizarle unas preguntas, sabiendo que su cooperación es voluntaria.

Como ya sabe, de acuerdo con la LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS y el código CCI ESOMAR, toda la información que nos facilite en este cuestionario será tratada exclusivamente con fines estadísticos no pudiendo ser utilizada de forma nominal ni facilitada a terceros.

**P0.** Podría hablar con el responsable del Dpto. de Personal o de Recursos Humanos?

1.Si

2.No \_\_\_\_\_ ¿Podríamos llamar en otro momento? 1.Si 2.No(No válido)

### CUESTIONARIO DIRIGIDO AL DPTO. DE PERSONAL O RRHH

**P1.** ¿Ha realizado algún tipo de contratación de alguno de estos perfiles en los últimos cinco años?

1	Ingeniero ("superior")
2	Ingeniero Técnico (antiguos "peritos")
3	Arquitecto ("superior")
4	Arquitecto Técnico (antiguos "aparejadores")
5	No ha contratado estos perfiles
98	Ns
99	Nc

**P2.** ¿Tiene pensado contratar alguno de estos perfiles en un futuro próximo? (en los próximos 2 años, como máximo)

1	Ingeniero ("superior")
2	Ingeniero Técnico (antiguos "peritos")
3	Arquitecto ("superior")
4	Arquitecto Técnico (antiguos "aparejadores")
5	No tiene pensado contratar estos perfiles
98	Ns
99	Nc

Si dice a todo que no (P1 y P2=5)= DEMANDA NEGATIVA, pasar a P3.  
Si dice que sí demanda alguno de esos perfiles= DEMANDA POSITIVA, pasar a P11.

DEMANDA NEGATIVA

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**P3. ¿Tiene algún tipo de necesidad de perfiles de ingenieros/arquitectos “superiores” o técnicos en su empresa?**

1. Sí ----- **P3a. ¿Para cubrir qué tipo de puesto?** \_\_\_\_\_  
 2. No  
 98. Ns                      99. Nc

**P4. ¿Cuál es el tipo de perfil técnico (nivel de formación) más demandado por su empresa?**

1. Personal sin formación
  2. Personal con formación de FP (Formación Profesional)
  3. Personal con formación universitaria
  4. Personal con otro tipo de formación \_\_\_\_\_
98. Ns                      99. Nc

**P5. ¿Estima que, en su sector, es una práctica habitual contratar perfiles de FP (Formación Profesional) en sustitución de perfiles de formación universitaria?**

1. Sí                      **P5.1.- ¿Por qué?**  
 .....

- Precodificación: 1. Hacen el mismo trabajo e igual o mejor  
 2. Sale más barato  
 3. No se encuentran universitarios  
 4. Se adaptan mejor a las necesidades de la empresa  
 5. Están mejor preparados  
 Otros: indicar cuales \_\_\_\_\_

2. No  
 98. Ns                      99. Nc

**P6. ¿Cuál es el grado de importancia que otorga a la Universidad en la que cursó sus estudios un candidato, en una escala donde 0 es “Nada importante” y 10 “Muy importante”?**

Grado de importancia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**P7. ¿Cuáles son las universidades de referencia en las que prefieren que hayan cursado sus estudios los candidatos universitarios?**

- (Respuesta espontánea)  
 Mención 1ª \_\_\_\_\_  
 Mención 2ª \_\_\_\_\_  
 Mención 3ª \_\_\_\_\_

0. Sin preferencia \_\_\_\_\_

**P8. ¿Tiene su empresa firmado algún convenio o acuerdo de colaboración con alguna Universidad?**

1. Sí \_\_\_\_\_ → **P8.1. ¿Para colaborar en qué tema o temas?**  
 .....

- Precodificación: 1. Prácticas de estudiantes  
 2. Asesoramiento técnico/transferencia de tecnología  
 3. I+D+i (Investigación, Desarrollo, Innovación)  
 4. Cátedra Universidad-Empresa  
 5. Otros: indicar cuales \_\_\_\_\_

2. No  
 98. Ns                      99. Nc

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P9. En qué medida considera necesaria una completa adaptación inicial -o de entrada- del perfil o formación de origen del candidato, con respecto a las características del empleo a cubrir:**

(Leer, respuesta única)

1. Totalmente necesaria.
  2. Sólo es necesaria en parte.
  3. Poco necesaria.
  4. Nada necesaria.
98. Ns      99. Nc

**P10. En el siguiente listado de competencias, valore de 0 a 10 el nivel de preparación con el que llegan los titulados universitarios al primer empleo, según su experiencia de contratación, en una escala donde 0 significa "Nada preparados" y 10 "Totalmente preparados": (Encuestador: Rotar entre el grupo 1 y grupo 2)**

**GRUPO 1:**

<i>Escala (0 "Nada preparados" y 10 "Totalmente preparados")</i>												
1	Capacidad de autoaprendizaje	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Capacidad para cooperar y trabajar en equipo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Iniciativa y espíritu emprendedor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Capacidad para planificar y usar el tiempo de forma efectiva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Conocimientos básicos sobre la profesión	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Compromiso ético, deontología profesional	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Capacidad de liderazgo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Capacidad de comunicación oral y escrita	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Capacidad para utilizar herramientas informáticas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Capacidad para gestionar proyectos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Capacidad de esfuerzo, rigor, autodisciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Capacidad de adaptación al cambio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**GRUPO 2:**

<i>Escala (0 "Nada preparados" y 10 "Totalmente preparados")</i>												
1	Capacidad de autoaprendizaje	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Capacidad para cooperar y trabajar en equipo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Iniciativa y espíritu emprendedor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Creatividad, capacidad para la innovación	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Capacidad para planificar y usar el tiempo de forma efectiva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Responsabilidad en la toma de decisiones	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Conocimientos básicos sobre la profesión	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Compromiso ético, deontología profesional	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Capacidad para escribir y hablar en idiomas extranjeros	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Capacidad para utilizar herramientas informáticas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Capacidad de esfuerzo, rigor, autodisciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Pasar a pasar a Datos de clasificación y fin de cuestionario.**



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**DEMANDA POSITIVA**

**P11. ¿Cuál es el grado de importancia que otorga a la Universidad en la que cursó sus estudios un candidato, en una escala donde 0 es “Nada importante” y 10 “Muy importante”?**

Grado de importancia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**P12. ¿Cuáles son las universidades de referencia en las que prefieren que hayan cursado sus estudios universitarios los arquitectos y/o ingenieros que contrata su empresa?**

(Respuesta espontánea)

Mención 1ª \_\_\_\_\_

Mención 2ª \_\_\_\_\_

Mención 3ª \_\_\_\_\_

Sin preferencia \_\_\_\_\_

**P13. ¿Tiene su empresa firmado algún convenio o acuerdo de colaboración con alguna Universidad?**

1. Sí \_\_\_\_\_ → **P13.1. ¿Para colaborar en qué tema o temas?**

.....  
 .....

- Precodificación:
1. Prácticas de estudiantes
  2. Asesoramiento técnico/transferencia de tecnología
  3. I+D+i (Investigación, Desarrollo, Innovación)
  4. Cátedra Universidad-Empresa
  5. Otros: indicar cuales \_\_\_\_\_

2. No

98. Ns

99. Nc

**P14. Teniendo en cuenta las necesidades de su empresa, ¿podría valorar de 0 a 10 la necesidad de los siguientes perfiles técnicos? (donde 0 es “Nada necesario” y 10 es “Totalmente necesario”)**

1. Formación Profesional	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
2. Ingeniero/Arquitecto técnico	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
3. Ingeniero/Arquitecto “superior”	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
4. Ingeniero/Arquitecto “superior” + Máster	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
5. Doctor Ingeniero/Arquitecto	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99

**P15. Comparando los perfiles de los titulados de FP (Formación Profesional) con los de los Ingenieros o Arquitectos Técnicos (antiguamente llamados “peritos” o “aparejadores”), y en lo que se refiere a la capacidad de los mismos para satisfacer las necesidades concretas de su empresa, diría que son:**

1. Muy diferentes
2. Bastante diferentes
3. Algo diferentes
4. Poco diferentes
5. Iguales

98. Ns

99. Nc

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**P16. Y entre los Ingenieros o Arquitectos Técnicos (antiguamente llamados “peritos” o “aparejadores”) con los de los Ingenieros o Arquitectos (“superiores”)?**

1. Muy diferentes
2. Bastante diferentes
3. Algo diferentes
4. Poco diferentes
5. Iguales
98. Ns                      99. Nc

**P17. ¿Estima que, en su sector, es una práctica habitual contratar perfiles de FP (Formación Profesional) en sustitución de perfiles de formación universitaria?**

1. Sí                                      **P17.1.- ¿Por qué?**

- .....
- Precodificación: 1. Hacen el mismo trabajo e igual o mejor  
2. Sale más barato  
3. No se encuentran universitarios  
4. Se adaptan mejor a las necesidades de la empresa  
5. Están mejor preparados  
6. Otros: indicar cuales \_\_\_\_\_

2. No
98. Ns                                      99. Nc

**P18. Por favor, reparta 10 puntos entre los siguientes dos aspectos, como manera de estimar el valor que su empresa otorga a cada uno de ellos en relación con la formación que requiere a un candidato de nivel universitario: (Encuestador: leer las dos frases y que luego puntúe)**

<b>Conocimientos técnicos específicos y propios de la titulación o carrera que haya cursado</b>	___ ptos
<b>Competencias genéricas o transversales, tales como la capacidad para trabajar en equipo, la capacidad de comunicación oral y escrita, el conocimiento de otras lenguas, la capacidad de liderazgo, etc.</b>	___ ptos
<b>TOTAL</b>	<b>10 puntos</b>

**P19. En qué medida considera necesaria una completa adaptación inicial -o de entrada- del perfil o formación de origen del candidato, con respecto a las características del empleo a cubrir: (Leer, respuesta única)**

1. Totalmente necesaria
2. Bastante necesaria
3. Ni necesaria ni innecesaria
4. Poco necesaria
5. Nada necesaria
98. Ns                                      99. Nc

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P20. ¿En concreto, cuáles son los perfiles universitarios más demandados por su empresa? No, leer (Respuesta múltiple)**

	<b>Enseñanzas de dos ciclos (o "ciclo largo")</b>		
1	Biología	33	Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad en Aeronaves
2	Biotecnología	34	Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad en Aeropuertos
3	Ciencias Ambientales	35	Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad en Equipos y Materiales Aeroespaciales
4	Ciencias del Mar	36	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias
5	Física	37	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería
6	Geología	38	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias
7	Matemáticas	39	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
8	Química	40	Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Explotación de Minas
	<b>Enseñanzas de un ciclo (1er ciclo o "ciclo corto")</b>	41	Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Instalaciones Electromecánicas Mineras
9	Estadística	42	Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Mineralurgia y Metalurgia
10	Nutrición Humana y Dietética	43	Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos
11	Óptica y Optometría	44	Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Sondeos y Prospecciones Mineras
<b>12</b>	<b>Enseñanzas de sólo 2º ciclo</b>	45	Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones Civiles
13	Bioquímica	46	Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Hidrología
14	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	47	Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Transportes y Servicios Urbanos
15	Ciencias y Técnicas Estadísticas	48	Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación
16	Enología	49	Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos
	<b>Enseñanzas de dos ciclos (o "ciclo largo")</b>	50	Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen
17	Arquitecto	51	Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Telemática
18	Ingeniero Aeronáutico	52	Ingeniero Técnico en Diseño Industrial
19	Ingeniero Agrónomo	53	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
20	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	54	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
21	Ingeniero de Minas	55	Ingeniero Técnico en Topografía
22	Ingeniero de Montes	56	Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Explotaciones Forestales
23	Ingeniero de Telecomunicación	57	Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Industrias Forestales
24	Ingeniero en Informática	58	Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad
25	Ingeniero Geólogo		
26	Ingeniero Industrial		
27	Ingeniero Naval y Oceánico		
28	Ingeniero Químico		
29	<b>Enseñanzas de un ciclo (1er ciclo o "ciclo corto")</b>		
30	Arquitecto Técnico		
31	Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad en Aeromotores		
32	Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad en Aeronavegación		



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA**  
**TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN**



Proceso para regular el Seguimiento de Egresados

CÓDIGO	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
PR/CL/2.5/003	03/02/09		00

59	Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial
60	Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica
61	Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial
62	Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Textil
63	Ingeniero Técnico Naval, especialidad en Estructuras Marinas
64	Ingeniero Técnico Naval, especialidad en Propulsión y Servicios del Buque
65	Máquinas Navales (D)
66	Navegación Marítima (D)
67	Radioelectrónica Naval (D)
68	<b>Enseñanzas de sólo 2º ciclo</b>
69	Ingeniero de Materiales
70	Ingeniero de Sistemas de Defensa
71	Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial
72	Ingeniero en Electrónica
73	Ingeniero en Geodesia y Cartografía
74	Ingeniero en Organización Industrial
75	Máquinas Navales (L)
76	Náutica y Transporte Marítimo (L)
77	Radioelectrónica Naval (L)

 	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P21. En el siguiente listado de competencias, valore el nivel de preparación con el que llegan los titulados universitarios al primer empleo, según la experiencia de contratación de su empresa, siendo el extremo 0 de la escala igual a “Nada preparados” y el extremo 10 igual a “Totalmente preparados”. (Encuestador: Rotar entre el grupo 1 y grupo 2)**

**GRUPO1:**

		<i>Escala (0 “Nada preparados” y 10 “Totalmente preparados”)</i>										
3	Iniciativa y espíritu emprendedor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Capacidad para planificar y usar el tiempo de forma efectiva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Compromiso ético, deontología profesional	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Capacidad de liderazgo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Capacidad de comunicación oral y escrita	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Capacidad para utilizar herramientas informáticas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Capacidad para gestionar proyectos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Capacidad de adaptación al cambio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**GRUPO 2:**

		<i>Escala (0 “Nada preparados” y 10 “Totalmente preparados”)</i>										
1	Capacidad de autoaprendizaje	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Capacidad para cooperar y trabajar en equipo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Creatividad, capacidad para la innovación	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Responsabilidad en la toma de decisiones	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Conocimientos básicos sobre la profesión	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Capacidad para escribir y hablar en idiomas extranjeros	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Capacidad de esfuerzo, rigor, autodisciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

 	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P22. ¿Qué tipo de exigencia de movilidad geográfica plantea su empresa a las nuevas incorporaciones?**

1. Nivel autonómico
2. Nivel nacional
3. Nivel internacional
4. Ninguna
98. Ns                      99. Nc

**P23. ¿Ha contratado su empresa algún titulado de perfil Ingeniero/Arquitecto Técnico o Ingeniero/Arquitecto Superior en los últimos 5 años?**

1. Sí
2. No
98. Ns                      99. Nc

**P23a. ¿Son de la UPM?**

3. Sí
4. No
98. Ns                      99. Nc

**P24. ¿Tiene previsto su empresa contratar algún titulado de estos perfiles de Ingenieros o Arquitectos Técnicos (antiguamente llamados “peritos” o “aparejadores”), o Ingenieros o Arquitectos (“superiores”) en los dos próximos años?**

1. Sí
2. No
98. Ns                      99. Nc

**P24a. ¿Buscará preferentemente que sean titulados de la UPM?**

1. Si
2. No
98. Ns                      99. Nc

**(Si en P23a contestó No, Ns o Nc (códigos 2, 98 ó 99) pasar a Datos de clasificación y fin de cuestionario.**

**P25.Cuál es el grado de satisfacción de su empresa con los contratados procedentes de la UPM, en una escala donde 0 significa “Nada satisfechos” y 10 “Muy satisfechos”:**

Grado de satisfacción	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	98	99
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
Proceso para regular el Seguimiento de Egresados			
CÓDIGO PR/CL/2.5/003	FECHA DE APROBACIÓN 03/02/09	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN 00

**P26. En relación con las siguientes competencias, ¿cómo consideran que están preparados los titulados procedentes de la UPM, en una escala donde 0 significa “Muy mal preparados” y 10 “Muy bien preparados”?**

**(Encuestador: Rotar entre el grupo 1 y grupo 2)**

**GRUPO1:**

*Escala (0 “Muy mal preparados” y 10 “Muy bien preparados”)*

1	Capacidad de autoaprendizaje	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Capacidad para cooperar y trabajar en equipo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Creatividad, capacidad para la innovación	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Responsabilidad en la toma de decisiones	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Conocimientos básicos sobre la profesión	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Capacidad para escribir y hablar en idiomas extranjeros	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Capacidad de esfuerzo, rigor, autodisciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**GRUPO2:**

*Escala (0 “Muy mal preparados” y 10 “Muy bien preparados”)*

3	Iniciativa y espíritu emprendedor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Capacidad para planificar y usar el tiempo de forma efectiva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Compromiso ético, deontología profesional	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Capacidad de liderazgo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Capacidad de comunicación oral y escrita	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Capacidad para utilizar herramientas informáticas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Capacidad para gestionar proyectos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Capacidad de adaptación al cambio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**P27.- En caso de haber colaborado alguna vez con la UPM en procesos de reclutamiento y selección de personal, valore, por favor, su nivel de satisfacción global con dicha colaboración en una escala 0-10 (donde 0 significa “Nada satisfechos” y 10 “Muy satisfechos”).**

Grado de satisfacción	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	97. No ha colaborado	98.Ns	99.Nc
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----------------------	-------	-------

**P28.- Dicha colaboración, ¿por qué vía se produjo?**

(Respuesta múltiple)

- |         |                                       |                  |       |       |
|---------|---------------------------------------|------------------|-------|-------|
| 1. COIE | 2. Una Escuela concreta<br>(o varias) | 3. Un profesor/a | 98.Ns | 99.Nc |
| ( )     | ( )                                   | ( )              |       |       |

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA</b> <b>TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN</b>		
<b>Proceso para regular el Seguimiento de Egresados</b>			
<b>CÓDIGO</b> PR/CL/2.5/003	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 03/02/09	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>NÚMERO DE REVISIÓN</b> 00

**P29. ¿Qué sugerencias haría su empresa para mejorar las prestaciones de la UPM en cuanto a servicios de empleo?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Precodificación: 1.Facilidad para conectar con los servicios de empleo de la UPM  
2.Rapidez en la respuesta de la UPM  
3.Calidad de la respuesta en cuanto a calidad de los candidatos  
.....4.Otros, indicar cuales\_\_\_\_\_

<b>Datos de clasificación</b>
-------------------------------

**C.1. Nº empleados:** \_\_\_\_\_

**C.2. CNAE:** \_\_\_\_\_

**C.3. Facturación:** \_\_\_\_\_ €/anual.

**C4. Tipo de empresa:** 1. Pública 2. Privada

**Nombre** \_\_\_\_\_ **de** \_\_\_\_\_ **la**  
**empresa:** \_\_\_\_\_

**C5. ¿Cuál es el ámbito de actuación geográfica de su empresa?**

- 1. A nivel autonómico
- 2. A nivel nacional
- 3. A nivel internacional
- 98. Ns                    99. Nc

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Teléfono:** \_\_\_\_\_ (sólo para controlar la veracidad de la entrevista)

**CODIGO CODIFICADOR:** \_\_\_\_\_ **CODIGO SUPERVISOR:** \_\_\_\_\_