

R. 3167

TRAYECTORIAS OCUPACIONALES
Y MOVILIDAD SOCIAL DE LOS
BECARIOS DE INVESTIGACION
EN EL PLAN NACIONAL DE I+D

-CARACTERISTICAS TECNICAS DEL ESTUDIO-

Manuel Fernández Esquinas
María Teresa González de la Fe
Manuel Pérez Yruela

Universidad de la Laguna
Instituto de Ciencias Políticas y Sociales

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Instituto de Estudios Sociales Avanzados-Andalucía

Proyecto de investigación financiado por la Dirección General de
Investigación Científica y Técnica del M.E.C. (Programa de
Promoción General del Conocimiento, Referencia: PS91-0090).

Córdoba, Diciembre de 1994.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

EQUIPO DE TRABAJO.

M^a Teresa González de la Fe (investigadora principal),
Profesora Titular de Sociología,
Instituto de CC. Políticas y Sociales, Universidad de La Laguna.

Manuel Pérez Yruela,
Profesor de Investigación,
Instituto de Estudios Sociales Avanzados-Andalucía, CSIC.

Manuel Fernández Esquinas,
Becario FPI del M.E.C.,
Instituto de Estudios Sociales Avanzados-Andalucía, CSIC.

COLABORADORES.

-Extracción de muestras:

Pedro Durán Gómez,
Titulado Superior del Instituto "Rocasolano" de Química Física,
CSIC.

-Tratamiento de bases de datos:

Angel Gil Amores,
Investigador del Centro de Investigación y Desarrollo Agrario,
Córdoba.

-Codificación de cuestionarios:

Francisco Henares Migueles.
Thierry Desrues.
Aurelio Criado Díaz.
Eva María Salmerón Rodríguez.
María del Carmen Cruz Luque.

-Grabación de datos:

Eva María del Campo Urraco.

-Diseño gráfico de material impreso:

NANUK Producciones, S.L., Córdoba.

INDICE

I.-JUSTIFICACION.

II.-UNIVERSOS.

II.1.-Fuentes de datos.

II.2.-Definición de Universos.

III.-MUESTRAS.

III.1.-Criterios muestrales.

III.2.-Descripción de muestras.

III.2.-Contraste de muestras

IV.-TRABAJO DE CAMPO.

IV.1.-Materiales empleados.

IV.2.-Sistema postal.

IV.3.-Mailing.

IV.4.-Consultas telefónicas.

IV.5.-Comentarios adicionales y correspondencia recibida.

V.-ANEXOS

V.1.-Contenido de las Bases de Datos de la DGCYT

V.2.-Relación de Programas y Subprogramas de Becas incluidos en el estudio

V.3.-Carta de presentación

V.4.-Cuestionarios

I.-JUSTIFICACION.

De acuerdo con los objetivos establecidos en el proyecto de investigación, se decidió utilizar la técnica de encuesta como la mas apropiada para realizar un seguimiento de la trayectoria ocupacional de los becarios y una evaluación del sistema de formación de investigadores.

La elección de la modalidad de encuesta postal viene definida por las características de la población objeto de estudio y los medios técnicos disponibles.

El colectivo de becarios forma un grupo homogéneo en algunas cuestiones relevantes: Son personas con un alto nivel educativo, que han pasado por un amplio período formativo en el seno de universidades y centros públicos de investigación, y que están o han estado dedicadas a actividades de investigación. Estas características permiten suponer una respuesta también homogénea en la aplicación de la encuesta postal.

Además, se puede suponer un nivel de motivación alto, debido a que las cuestiones tratadas en los cuestionarios se refieren a una problemática sentida por la mayor parte de los sujetos.

Dichas características del colectivo de becarios también permiten descartar problemas de comprensión y cumplimentación del cuestionario.

Por otra parte, la dispersión geográfica de la población de becarios hace muy costosa y difícil la utilización de la encuesta mediante entrevista presencial. La modalidad de encuesta telefónica, aunque posible, está dificultada por la antigüedad e inexactitud de los listados telefónicos, y además presenta una mayor limitación respecto al tiempo a emplear en cada entrevista.

Teniendo en cuenta la existencia de un soporte informático accesible de direcciones, las características señaladas hacen a la encuesta postal la técnica que mejor se adapta a las condiciones de este estudio.

II.-DEFINICION DEL UNIVERSO.

II.1.-Fuentes de datos.

El universo de estudio está formado por aquellas personas que han obtenido y disfrutado una beca de investigación concedida o gestionada por el Ministerio de Educación y Ciencia (M.E.C.), en sus modalidades predoctoral y posdoctoral, realizada en una Universidad o Centro de Investigación español o extranjero.

Comprenden por tanto los becarios del Programa Sectorial de Formación de Personal Investigador, propio del M.E.C., y el Programa Horizontal de Formación del Plan Nacional de I+D (PN). Ambos programas están gestionados por la Dirección General de Ciencia y Tecnología (DGICYT) del M.E.C.

El Universo está definido por los registros administrativos de dicho organismo. Estos registros se contienen en soporte informático en 4 Bases de Datos específicas, en las que existen registros desde 1980.

Según información facilitada por la DGICYT, con anterioridad a 1982 existía un número reducido de becas, que corresponden a una distinta concepción de las políticas de formación. Además, antes de dicho año no estaba aún sistematizada la grabación de datos, por lo que no aparecen todos los casos existentes.

Por este motivo se ha decidido excluir del universo los registros anteriores, y acotarlo en el período 1982-1993.

En las Bases de Datos existen un total de 22.000 registros, incluyendo todas las modalidades de becas y ayudas gestionadas por la DGICYT, tanto los históricos como los actuales.

De la información bruta se han suprimido los registros que no corresponden a los objetivos de nuestro estudio y se han clasificado los restantes en función de características relevantes para la investigación.

Las 4 bases de datos están organizadas según el estado de los becarios y el país de realización. En concreto, las bases de datos existentes son:

BESHIS: Becarios históricos en España

BESACT: Becarios activos en España

BEXTHIS: Becarios históricos en el extranjero

BECASEXT: Becarios activos en el extranjero

(En el Anexo VI.1 se detallan los campos relevantes y el número de registros en cada base de datos)

La información bruta contenida en estas bases de datos presentaba algunos problemas para los fines de nuestro estudio. Hay que tener en cuenta que están diseñadas para efectos administrativos de la propia DGICYT y no para registrar información con fines estadísticos.

En primer lugar, en las bases de datos de activos se encuentran becarios que en realidad son históricos, ya que el trasvase de información entre ellas sólo se realiza cada cierto tiempo.

Por otro lado, existen registros que no corresponden propiamente a becarios (ayudas a profesores universitarios, ayudas para científicos extranjeros, etc), o que se refieren a programas de becas especiales que se alejan de nuestro objeto de estudio.

Además, existen algunos problemas de fallos en la grabación de datos o de campos no grabados, al considerarse poco relevantes a efectos administrativos.

Estas cuestiones han provocado la eliminación de registros en la definición de los universos, y la reagrupación de algunos casos con otros criterios a los originales, con lo cual los universos señalados no se corresponden con la información inicial de las bases de datos.

II.2.-Definición de universos

Los criterios para la definición de los universos se han tomado de acuerdo con campos significativos disponibles en las bases de datos.

Se han elegido aquellos campos que permiten clasificar a los sujetos en colectivos homogéneos y a la vez diferenciados entre sí, dando lugar a grupos que presentan situaciones específicas relevantes para los objetivos del estudio.

Los grupos resultantes hacen recomendable aplicar un tratamiento diferenciado en cada uno de ellos en la investigación. Por este motivo se ha optado por tomarlos como universos independientes.

El procedimiento utilizado para definir los universos ha sido el siguiente:

Campo "PROGRAMA": Define la acción concreta de formación establecida por la DGCYT. A partir de este campo se puede deducir el tipo de beca, el personal al que va dirigida, la duración establecida y condiciones administrativas.

A partir de este campo se ha realizado la primera clasificación, mediante agrupación de programas similares de becas, en los dos tipos de formación principales:

- Formación predoctoral: becarios a nivel de licenciado o ingeniero superior, con un período de formación máximo establecido en 4 años.
- Perfeccionamiento posdoctoral: becarios a nivel de doctor o tecnólogo con experiencia acreditada, con un período de formación que oscila entre 1 y 2 años.

(los distintos programas de becas se pueden observar en la relación que aparece en el Anexo VI.2)

Se han excluido todos los programas que no se corresponden con la modalidad de becas predoctorales o posdoctorales, que se apartan de los objetivos del estudio, y que en algunos casos serán objeto de estudios independientes. Los programas excluidos se agrupan en las siguientes modalidades:

- Becas o contratos de reincorporación a España de doctores y tecnólogos españoles
- Becas para estancias de científicos extranjeros en España
- Becas de intercambio entre Industrias y Centros Públicos de Investigación
- Otras ayudas a investigadores o profesores universitarios

Campo "ESTADO": Define la situación administrativa de disfrute de la beca, según el becario esté en activo, haya finalizado o renunciado a la beca o se encuentre en una interrupción temporal.

De acuerdo con este campo se ha realizado una división de becarios en ACTIVOS e HISTORICOS, ya que esta característica determina la información a obtener en cada grupo (como se ha indicado, esta información no la ofrecía la propia separación de las bases de datos, por lo que ha habido que tomar este campo en cada una de ellas).

Teniendo en cuenta los valores de estos dos campos, la definición de los universos se ha realizado mediante la combinación de los "tipos de beca" y el "estado", dando lugar a 4 universos diferenciados:

- 1.- PREDOTORALES EN ACTIVO
- 2.- PREDOTORALES HISTORICOS
- 3.- POSDOCTORALES EN ACTIVO
- 4.- POSDOCTORALES HISTORICOS

La extracción de datos se realizó en Noviembre de 1993. Por tanto las cantidades de activos corresponden con las existentes en esta fecha.

III.-MUESTRAS

III.1.-Criterios muestrales

Como ya se ha indicado, se ha optado por tratar de forma independiente a cada uno de los grupos definidos y tomarlos como universos distintos.

Se han realizado 4 muestras distintas, una para cada universo, para las que se ha elaborado y enviado un cuestionario específico.

Los criterios de estratificación se han realizado respecto a cuestiones sobre las que se considera interesante obtener información desagregada en los resultados de la encuesta. Las variables elegidas para la formación de los estratos, del mismo modo, se han tomado a partir de la información contenida en las bases de datos. Son el área de conocimiento y el País en el que se realiza la formación, que se han establecido de acuerdo con los siguientes factores:

-Campo "UNESCO": En este campo se especifica la clasificación de la UNESCO a cuatro dígitos. Para hacer más manejable la información se han reagrupado los códigos en los grandes campos de la ciencia y la tecnología, con lo que han resultado los siguientes grupos:

GRUPO I: CC. EXACTAS Y NATURALES
GRUPO II: INGENIERIAS Y TECNOLOGICAS
GRUPO III: CC. MEDICAS
GRUPO IV: CC. AGRARIAS
GRUPO V: CC. SOCIALES
GRUPO VI: HUMANIDADES
GRUPO VII: SIN CLASIFICAR

-País de realización: Se ha optado por distinguir la formación realizada en España de la realizada en el extranjero. Para ello se ha usado la distinción ya realizada en las bases de datos.

Los estratos en cada muestra se han obtenido de forma similar, mediante en cruce del grupo Unesco con el país de realización, con afijación proporcional en cada caso.

Las muestras diseñadas corresponden a "muestras teóricas", o mínimos necesarios de contestaciones a obtener para alcanzar el nivel de confianza y margen de error establecidos.

Para un nivel de confianza del 95'5 % (2 Sigmas) y proporciones de 50 % (P=Q), el error es del 3% para las muestras 1 y 3, del 2% para la muestra 2 y del 4,5% para la muestra 4.

III.2.-Descripción de muestras.

UNIVERSO 1: BECARIOS PREDOCTORALES HISTORICOS

	EX-NAT	IN-TEC	C.MED	C.AGR	C.SOC	HUMAN	S.CAT	TOTAL
ESP:	3.182	995	521	426	1.451	1.070	258	7.903
EXT:	102	48	22	20	95	26	176	489
TOT:	3.284	1.043	543	446	1.546	1.096	434	8.392

MUESTRA 1: Cuestionario A

Descripción de estratos	N	n diseñada	n obtenida	diferencia
España ciencias exactas y naturales	3182	372	383	+11
España ingenierías y tecnologías	995	116	103	-13
España ciencias médicas	521	61	48	-13
España ciencias Agrarias	426	50	64	+14
España ciencias sociales	1451	170	191	+21
España humanidades	1070	125	126	+1
España sin catalogar	258	30	32	+2
Extranjero cc.ex-nat, in-tec, cc.méd y c.agr	192	22	23	+1
Extranjero cc.sociales y humanidades	121	14	13	-1
Extranjero sin catalogar	176	21	9	-12
TOTAL	8392	981	992	+11

Ficha técnica: 2 sigmas, error 3%, p=0'5

UNIVERSO 2: BECARIOS PREDOCTORALES ACTIVOS

	EX-NAT	IN-TEC	C.MED	C.AGR	C.SOC	HUMAN	S.CAT	TOTAL
ESP:	851	431	102	104	713	197	126	2.524
EXTR:	30	13	2	4	25	7	51	136
TOT:	881	444	104	108	738	204	177	2.660

MUESTRA 2: Cuestionario B

Descripción de estratos	N	n diseñada	n obtenida	diferencia
España ciencias exactas y naturales	851	412	510	+98
España ingenierías y tecnologías	431	209	185	-24
España ciencias médicas	102	49	51	+ 2
España ciencias Agrarias	104	50	45	- 5
España ciencias sociales	713	346	254	-92
España humanidades	197	96	112	+16
España sin catalogar	126	61	39	-22
Extranjero cc.ex-nat. in-tec. cc.méd y c.agr	49	24	27	+ 3
Extranjero cc.sociales y humanidades	36	17	17	0
Extranjero sin catalogar	51	25	28	+ 3
TOTAL	2660	1289	1268	-21

Ficha técnica: 2 sigmas, error 2%, p=0'5

UNIVERSO 3: BECARIOS POSDOCTORALES HISTORICOS

	EX-NAT	IN-TEC	C.MED	C.AGR	C.SOC	HUMAN	S.CAT	TOTAL
ESP:	107	65	14	22	9	7	25	253
EXT:	1.524	217	201	100	222	159	119	2.542
TOT:	1.631	282	215	122	231	166	134	2.795

MUESTRA 3: Cuestionario C

Descripción de estratos	N	n diseñada	n obtenida	diferencia
España cc.ex y nat. ing y tecn. cc.médicas y cc.agrarias	208	59	87	+28
España cc.sociales y humanidades	16	6	12	+ 6
España sin catalogar	25	7	10	+ 3
Extranjero ciencias exactas y naturales	1524	434	457	+23
Extranjero ingenierías y tecnologías	217	62	68	+ 6
Extranjero ciencias médicas	201	57	61	+ 4
Extranjero ciencias agrarias	100	28	29	+ 1
Extranjero ciencias sociales	222	63	41	-22
Extranjero humanidades	159	45	49	+ 4
Extranjero sin catalogar	119	34	26	- 8
TOTAL	2795	795	840	+45

Ficha técnica: 2 sigmas, error 3%, p=0'5

UNIVERSO 4: BECARIOS POSDOCTORALES ACTIVOS

	EX-NAT	IN-TEC	C.MED	C.AGR	C.SOC	HUMAN	S.CAT	TOTAL
ESP:	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTR:	402	50	26	29	36	52	6	601

MUESTRA 4: Cuestionario D

Descripción de estratos	N	n diseñada	n obtenida	diferencia
Extranjero ciencias exactas y naturales	402	181	207	+26
Extranjero ingenierías y tecnologías	50	23	17	-6
Extranjero ciencias médicas	26	12	13	+1
Extranjero ciencias agrarias	29	13	16	+3
Extranjero ciencias sociales	36	16	15	-1
Extranjero humanidades	52	23	18	-5
Extranjero sin catalogar	6	3	2	-8
TOTAL	601	271	288	+17

Ficha técnica: 2 sigmas, error 4,5%, p=0'5

III.3.-Contraste de muestras.

Con el fin de percibir posibles sesgos en las muestras obtenidas, se ha procedido a la contrastación de algunas contestaciones de carácter objetivo emitidas por los entrevistados, con información externa procedente de las bases de datos.

En concreto, se ha cotejado para cada muestra la distribución por sexos y años de inicio en porcentajes, con las correspondientes en cada una de las poblaciones.

1) Comparación de las distribuciones por sexo (en %):

Muestra A:				Muestra B:			
Sexo	N	n	d	Sexo	N	n	d
Hombres	59,9	61,1	1,2	Hombres	53,6	55,4	1,8
Mujeres	40,1	38,9	-1,2	Mujeres	46,4	44,6	-1,8

Muestra C:				Muestra D:			
Sexo	N	n	d	Sexo	N	n	d
Hombres	63,5	66,0	2,5	Hombres	62,4	64,2	1,8
Mujeres	36,5	34,0	-2,5	Mujeres	37,6	35,8	-1,8

2) Comparación de las distribuciones por años de inicio (en %):

Muestra A:				Muestra B:			
Año inic	N	n	d	Año inic	N	n	d
Antes 82(*)	-	-	-	Antes 90	0,3	6,1	5,8
1983-86	28,6	28,9	0,3	1991-92	49,0	54,6	5,6
1987-90	64,3	65,3	1,0	1993-94	50,7	39,3	-11,4
1991-94	7,1	5,8	-1,3				

Muestra C:				Muestra D:			
Año inic	N	n	d	Año inic	N	n	d
Antes 82	1,9	1,3	-0,6	1991	0,5	0,7	0,2
1983-86	17,9	13,3	-4,8	1992	35,6	18,4	-17,2
1987-90	56,8	56,9	0,1	1993	63,9	80,9	+17,0
1991-94	23,4	28,4	5,0	1994(*)	-	-	

(*) Información no disponible en las bases de datos.

Las diferencias obtenidas en la comparación ofrecen globalmente un nivel reducido en las dos variables contempladas, con lo cuál cabe suponer que las muestras se distribuyen de forma similar respecto a las poblaciones a las que corresponden.

En el caso de la comparación de los años de inicio, se observan unos desajustes mayores en la muestra B, con una sobrerrepresentación de las convocatorias anteriores al 92, y en en la muestra D, con una sobrerrepresentación de la convocatoria del 93.

En este último caso influyen las características de los programas posdoctorales activos, con una duración normalmente inferior a 2 años, y con estancias sólo en el extranjero (lo cuál dificulta el contacto por correspondencia). La menor respuesta de individuos del año 93 se debe a que existe un desfase entre el momento de obtener la información (Marzo de 1994) y la realización de envíos postales (Julio de 1994), con lo cual cabe la posibilidad de que algunas de las personas pertenecientes a la convocatoria del 93 ya hubiesen finalizado su beca.

IV. TRABAJO DE CAMPO.

IV.1. Materiales empleados.

El diseño de los cuestionarios se ha realizado de forma separada para cada muestra, teniendo en cuenta la situación específica en cada categoría.

Aunque parte de las cuestiones tratadas son similares en cada uno de ellos, existen diferencias en contenido y duración. El resultado ha sido el diseño de 4 cuestionarios distintos, a los que se ha identificado como A, B, C y D.

Al ser cuestionarios autocumplimentados se ha cuidado especialmente la presentación. Se ha optado por un modelo de cuadernillo, del que se han suprimido en lo posible los caracteres técnicos, y se han expuesto los items de contestación de forma clara. De igual modo se han incluido instrucciones de cumplimentación y un espacio para comentarios en la contraportada.

El tiempo para la contestación de cuestionarios se ha establecido entre 20 y 30 minutos. Al ir dirigidos a un colectivo con alto nivel de estudios y con una motivación supuestamente alta se ha permitido un diseño más largo que lo habitualmente empleado en encuestas postales.

Los cuestionarios han sido marcados con un número de identificación, en el que especificaba el estrato al que pertenecía en cada muestra y el número del cuestionario. Este procedimiento se ha realizado para poder cubrir los estratos diseñados y facilitar el control de la correspondencia en caso de posibles repeticiones, garantizándose en todo momento el anonimato.

Junto al cuestionario se ha incluido una carta de presentación, en la que se especificaban los objetivos e interés del estudio, y se ofrecía la posibilidad de consultas telefónicas y la solicitud de los resultados del estudio. También se ha adjuntado un sobre de respuesta impreso con la dirección de franqueo en destino.

IV.2. Sistema postal

Para la realización de la encuesta se han utilizado los servicios oficiales de Correos, en las oficinas centrales de Córdoba. El procedimiento seguido ha sido el envío por correo ordinario y la recepción de cuestionarios mediante el sistema de Franqueo en Destino en un apartado propio. Este sistema permite la recepción de correspondencia de vuelta sin necesidad de franqueo por parte del entrevistado.

En el caso de los becarios activos en el extranjero no existía la posibilidad de Franqueo en Destino desde el país de estancia. Se envió un sobre con la dirección impresa, pero que debía de franquear el propio encuestado, acompañado de una nota explicativa.

IV.3. Mailing.

El mailing se ha realizado teniendo en cuenta las previsiones de respuesta en cada caso particular, con el objetivo de que las muestras reales obtenidas se acerquen en lo posible a las diseñadas.

En la muestra 1 se ha realizado una ponderación de los envíos en función de la tasas de no respuesta prevista. La elección de las unidades a enviar se ha realizado por muestreo sistemático. En la muestra 2 se ha optado por el envío a todos los elementos de la población. Aunque para cubrir la cantidad muestral hubiese sido necesario un número menor de envíos, se ha preferido obtener un número mayor de contestaciones con la finalidad de realizar en un futuro un panel con los mismos sujetos. En las muestras 3 y 4 igualmente se ha optado por realizar el mailing a todos los sujetos, debido a que las cantidades de envíos estimadas para cubrir las muestras eran cercanas a las cantidades de las dos poblaciones.

El trabajo de campo se inició en 15 de Junio de 1994. Durante los meses siguientes se realizó el seguimiento, la atención telefónica de consultas, la corrección de errores y el reenvío de los casos necesarios. La recepción de cuestionarios se cerró el día 30 de Septiembre de 1.994.

Aunque en principio estaba previsto un protocolo de reenvíos, no ha sido necesario en ningún caso, debido a que las tasas de respuesta en la primera tanda han cubierto las cantidades muestrales diseñadas. En total se ha realizado un mailing de 10.143 cuestionarios, del que se han obtenido un total de 3.388 contestaciones útiles, con una tasa media de respuestas válidas del 37'4%.

En las siguientes tablas se detallan los envíos realizados en cada caso, junto a las devoluciones, los casos incorrectos, las muestras reales obtenidas y las tasas de respuesta.

CUESTIONARIO A: BECARIOS PREDOCTORALES HISTORICOS

	MUESTRA DISEÑADA	ENVIOS	DEVOLUCIONES (Direcciones incorrectas)	CONTESTACIONES				TASA DE RESPUESTAS GLOBALES (%) (3)	TASA DE RESPUESTAS VALIDAS (%) (4)
				TOTALES	IMPROCEDENTES (1)	INCORRECTAS (2)	VALIDAS MUESTRA OBTENIDA		
ESTR 1: E/ex-nat	372	1431	186	395	5	7	383	31,73	31,06
ESTR 2: E/in-tec	116	468	59	120	1	7	103	29,34	25,69
ESTR 3: E/med	61	269	53	50	1	1	48	23,15	22,43
ESTR 4: E/agr	50	179	16	67	0	3	64	41,10	40,00
ESTR 5: E/soc	170	711	75	191	0	1	191	30,03	30,08
ESTR 6: E/hum	125	494	31	126	0	1	126	27,21	27,27
ESTR 7: E/S.cat	30	130	10	32	0	0	32	26,67	26,67
ESTR 8: Ex/ex-nat	12	32	3	13	0	0	14	44,83	48,28
ESTR 9: Ex/in-tec	6	15	0	6	0	0	6	40,00	40,00
ESTR 10: Ex/med	2	6	1	1	0	0	1	20,00	20,00
ESTR 11: Ex/agr	2	7	0	2	0	0	2	28,57	28,57
ESTR 12: Ex/Soc	11	29	0	10	0	1	10	34,48	35,71
ESTR 13: Ex/Hum	3	9	0	3	0	0	3	33,33	33,33
ESTR 14: Ex/S.cat	21	51	3	9	0	0	9	18,75	18,75
TOTAL	981	3831	437	1020	7	21	992	30,05	29,47

- (1) Contestaciones improcedentes: cuestionarios remitidos a personas que no han realizado la modalidad de la beca correspondiente o que no llegaron a ser becarios.
 (2) Contestaciones incorrectas: cuestionarios defectuosos o contestados parcialmente.
 (3) Tasa de respuestas globales: relación entre el total de contestaciones recibidas y los envíos efectivos (envíos a direcciones correctas).
 (4) Tasa de respuestas válidas: relación entre las contestaciones válidas y los envíos efectivos.

CUESTIONARIO B: BECARIOS PREDOCTORALES EN ACTIVO

	MUESTRA DISEÑADA	ENVIOS	DEVOLUCIONES (Direcciones incorrectas)	CONTESTACIONES				TASA DE RESPUESTAS GLOBALES (%) (3)	TASA DE RESPUESTAS VALIDAS (%) (4)
				TOTALES	IMPROCEDENTES (1)	INCORRECTAS (2)	VALIDAS MUESTRA OBTENIDA		
ESTR 1: E/ex-nat	412	1011	20	514	0	4	510	51,87	51,67
ESTR 2: E/in-tec	209	372	11	184	0	0	185	50,97	51,25
ESTR 3: E/med	49	101	4	52	0	1	51	53,61	53,13
ESTR 4: E/agr	50	95	1	45	0	0	45	47,87	47,87
ESTR 5: E/soc	346	548	16	258	0	5	254	48,50	48,20
ESTR 6: E/hum	96	207	8	123	0	11	112	61,81	59,57
ESTR 7: E/S.cat	61	150	1	40	0	1	39	26,85	26,35
ESTR 8: Ex/ex-nat	15	30	2	16	0	1	15	57,14	55,56
ESTR 9: Ex/in-tec	6	12	1	7	0	0	7	63,64	63,64
ESTR 10: Ex/med	1	2	0	2	0	0	2	100,00	100,00
ESTR 11: Ex/agr	2	4	0	3	0	0	3	75,00	75,00
ESTR 12: Ex/Soc	14	22	0	13	0	0	12	59,09	54,55
ESTR 13: Ex/Hum	3	16	0	4	0	0	5	25,00	31,25
ESTR 14: Ex/S.cat	25	51	3	28	0	1	28	58,33	59,57
TOTAL	1289	2620	67	1292	0	24	1268	50,53	50,14

CUESTIONARIO C: BECARIOS POSDOCTORALES HISTORICOS

	MUESTRA DISEÑADA	ENVIOS	DEVOLUCIONES (Direcciones incorrectas)	CONTESTACIONES				TASA DE RESPUESTAS GLOBALES (%) (3)	TASA DE RESPUESTAS VALIDAS (%) (4)
				TOTALES	IMPROCEDENTES (1)	INCORRECTAS (2)	VALIDAS MUESTRA OBTENIDA		
ESTR 1: E/ex-nat	31	119	20	54	2	0	52	54,55	53,61
ESTR 2: E/in-tec	19	70	8	20	0	0	20	32,26	32,26
ESTR 3: E/med	4	14	3	9	0	0	9	81,82	81,82
ESTR 4: E/agr	6	25	6	7	1	0	6	36,84	33,33
ESTR 5: E/soc	3	10	2	6	0	0	6	75,00	75,00
ESTR 6: E/hum	2	8	0	6	0	0	6	75,00	75,00
ESTR 7: E/S.cat	7	30	2	10	0	0	10	35,71	35,71
ESTR 8: Ex/ex-nat	434	1726	260	476	12	4	457	32,47	31,52
ESTR 9: Ex/in-tec	62	239	34	71	3	0	68	34,63	33,66
ESTR 10: Ex/med	57	243	44	64	3	0	61	32,16	31,12
ESTR 11: Ex/agr	28	100	20	31	1	1	29	38,75	37,18
ESTR 12: Ex/Soc	63	284	38	41	0	0	41	16,67	16,67
ESTR 13: Ex/Hum	45	196	26	50	1	0	49	29,41	28,99
ESTR 14: Ex/S.cat	34	122	19	27	1	1	26	26,21	25,74
TOTAL	795	3186	482	870	24	6	840	32,21	31,41

CUESTIONARIO D: BECARIOS POSDOCTORALES EN ACTIVO

	MUESTRA DISEÑADA	ENVIOS	DEVOLUCIONES (Direcciones incorrectas)	CONTESTACIONES				TASA DE RESPUESTAS GLOBALES (%) (3)	TASA DE RESPUESTAS VALIDAS (%) (4)
				TOTALES	IMPROCEDENTES (1)	INCORRECTAS (2)	VALIDAS MUESTRA OBTENIDA		
ESTR 1: Ex/ex-nat	181	342	9	210	0	3	207	63,06	62,73
ESTR 2: Ex/in-tec	23	41	2	17	0	0	17	43,59	43,59
ESTR 3: Ex/med	12	22	0	14	0	1	13	63,64	61,90
ESTR 4: Ex/agr	13	24	1	16	0	0	16	69,57	69,57
ESTR 5: Ex/soc	16	28	0	15	0	0	15	53,57	53,57
ESTR 6: Ex/hum	23	45	1	18	0	0	18	40,91	40,91
ESTR 7: Ex/S.cat	3	4	0	2	0	0	2	50,00	50,00
TOTAL	271	506	13	292	0	4	288	59,23	58,90

IV.4. Consultas telefónicas

En la carta de presentación se ofrecía a los entrevistados la posibilidad de aclarar cualquier cuestión sobre los cuestionarios o la el estudio en general, mediante llamada telefónica. Dichas consultan han servido tanto para resolver dudas puntuales a los entrvistados como para detectar los envíos incorrectos o improcedentes.

Entre los meses de Julio y Septiembre se atendieron las siguientes consultas:

TIPOS DE CONSULTA	Nº DE LLAMADAS
Consultas sobre el contenido de los cuestionarios	47
Aclaración del tipo de beca a la que se dirige el cuestionario	21
Aclaraciones sobre el anonimato	11
Aclaraciones sobre la finalidad del estudio	9
Solicitudes de resultados	23
Cuestionarios incorrectos o improcedentes	28
Otras consultas	16
TOTAL	155

IV.5. Comentarios adicionales y correspondencia recibida.

La investigación en curso ha levantado ciertas expectativas entre los propios sujetos de estudio, debido a la novedad de la iniciativa y a la implicación personal con las cuestiones tratadas.

Ejemplo de ello es que el espacio de libre expresión contenido en el cuestionario está cumplimentado en el 40% de los casos. En este espacio se incuyen sobre todo consideraciones de los becarios sobre sus problemas particulares y sobre cuestiones de formación en general, además de aclaraciones o sugerencias sobre las preguntas del cuestionario.

Además, en la correspondencia de vuelta se han recibido un total de 23 cartas de los propios becarios, en las que se incluyen algunos ejemplos y reflexiones muy válidas para comprender algunos de los problemas de la formación.

Estos materiales constituyen son una fuente muy rica de información paralela a la encuesta, que será objeto de análisis de contenidos. Así mismo se han recibido 600 cartas y tarjetas postales solicitando un resumen de los resultados del estudio, a lo que hay que sumar las solicitudes por teléfono.

V. ANEXOS

V.1. Contenido de las Bases de Datos de la DGICYT
(Campos Seleccionados)

A) BASES DE DATOS DE BECARIOS EN ESPAÑA:

Nombre -----	Descripción -----	Nº de registros -----
BESHIS	Históricos en España	8251
BESACT	Activos en España.	8940

RELACION DE CAMPOS SELECCIONADOS:

Campo -----	Descripción -----
1. SEXO	-Sexo
2. FNC	-Fecha de nacimiento
3. NHIJOS	-Número de hijos
4. PAIS	-Nacionalidad
5. PROPAR	-Provincia de residencia particular
6. AINIC	-Año de inicio de los estudios del licenciado
7. AFIN	-Año de finalización de los estudios del licenciado
8. NL	-Nota de la licenciatura
9. TITU	-Caractéres nemotécnicos de los estudios realizados. (en Tabla de títulos)
10. UNIV	-Centro donde realizó los estudios (codificado)
11. FDOC	-Fecha en que en solicitante se ha doctorado
12. ND	-Nota de doctorado
13. UDOC	-Universidad de doctorado
14. CODIGO	-Código del centro (en Tabla de Centros)
15. DEPARTAMENTO	-Departamento universitario al que pertenece el becario
16. UNESCO	-Area UNESCO a la que pertenece la beca
17. PN	-Programa del Plan Nacional al que pertenece la beca
18. PROGRAMA	-Programa al que pertenece la beca
19. TIPO	-Tipo de beca solicitada
20. ALTA	-Fecha de alta del becario en activo
21. BAJA	-Fecha de baja del becario en España, que alguna vez estuvo activo
22. ESTADO	-Situación actual de la beca solicitada
23. CONVOCATORIA	-Convocatoria a la que pertenece la solicitud
24. SUELDO	-Dinero que se va a pagar

B) BASES DE DATOS DE BECARIOS EN EL EXTRANJERO:

Nombre	Descripción	Nº de registros
-----	-----	-----
BEXTHIS	Históricos en el extranjero	3558
BEXTACT	Activos en el extranjero	1290

RELACION DE CAMPOS SELECCIONADOS:

Campo	Descripción
-----	-----
1. SEXO	-Sexo
2. FNC	-Fecha de nacimiento
3. NHIJOS	-Número de hijos
4. PROPAR	-Provincia de residencia particular
5. AINICIO	-Año de inicio de los estudios del licenciado
6. AFIN	-Año de finalización de los estudios del licenciado
7. NL	-Nota de la licenciatura
8. TITU	-Caractéres nemotécnicos de los estudios realizados. (en Tabla de títulos)
9. UNIV	-Centro donde realizó los estudios
10. FDOC	-Fecha en que en solicitante se ha doctorado
11. ND	-Nota de doctorado
12. UDOC	-Universidad de doctorado
13. ORGANISMO	-Organismo donde se realiza la beca
14. CENTRO	
15. DEPARTAMENTO	
16. CIUCEN	-Ciudad del centro donde se realiza la beca
17. PAIS	-País donde se realiza la beca
19. UNESCO	-Area UNESCO a la que pertenece la beca
20. PN	-Programa del Plan Nacional al que pertenece la beca
21. PROGRAMA	-Programa al que pertenece la beca
22. TIPO	-Tipo de beca solicitada
23. ALTA	-Fecha de alta del becario en activo
24. BAJA	-Fecha de baja del becario que alguna vez estuvo activo
25. DURACION	-nº de meses reales disfrutados
26. ESTADO	-Situación actual de la beca solicitada
27. CONVOCATORIA	-Convocatoria a la que pertenece la solicitud
28. SUELDO	-Dinero que se va a pagar

V.2. Relación de Subprogramas de becas gestionadas por la Dirección General de Ciencia y Tecnología (M.E.C.) incluidos en el estudio.

V.2.1.-Predoctorales

a) España:

- Formación de Postgrado Areas de conocimiento (extinguido)
- " " Líneas complementarias (extinguido)
- " " Programa General (AP antes de 1990)
- " " Programa Nacional (activo)
- " " Programa Sectorial (activo)
- Formación de Profesorado Universitario (activo)

b) Extranjero:

- Formación de Postgrado Areas de conocimiento (extinguido)
- " " Programa General (extinguido)
- Formación de Profesorado Universitario (activo)

V.2.2.-Posdoctorales

a) España:

- Perfecc. doctores y tecnólogos Programa Sectorial(extinguido)
- " " " Líneas complementarias "
- " " " Programa Nacional "

b) Extranjero:

- Perfecc. doctores y tecnólogos Programa Sectorial (activo)
- " " " Progrma Nacional "
- " " " MEC-Francia "
- " " " MEC-Fullbrighth "
- " " " MEC-Fleming "
- " " " Oxford-St. Anthony "



Estimado/a amigo/a

La formación de investigadores es un factor fundamental en el desarrollo de la ciencia y la tecnología de un país. Las becas de investigación son el mecanismo principal de acceso de nuevas personas al mundo de la ciencia.

En los últimos años los recursos asignados por las distintas administraciones españolas a la formación de investigadores han aumentado de forma significativa. Sin embargo, aún se tiene poca información sobre los resultados de los distintos programas de becas así como de los problemas, valoraciones y situación laboral del numeroso colectivo de becarios.

El Instituto de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad de La Laguna y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados-Andalucía del CSIC están realizando un estudio sobre la formación de investigadores en España. Con él esperamos obtener información que sea de utilidad, tanto a las instituciones responsables de planificar y gestionar los programas de becas como a las personas que son o serán becarios de investigación.

Ud. ha sido seleccionado/a entre una muestra de becarios de investigación extraída de las bases de datos del Ministerio de Educación y Ciencia. La elección se ha realizado al azar, de forma que las personas elegidas representen fielmente a los distintos tipos de becarios. Por eso es muy importante que cada cuestionario sea contestado y enviado.

Le rogamos encarecidamente su colaboración en este estudio con el convencimiento de que, con su ayuda, podremos aportar una información relevante sobre la formación de recursos humanos en la ciencia y la tecnología en nuestro país.

La información que se obtenga tendrá un carácter estrictamente confidencial y se utilizará sólo con fines estadísticos. El cuestionario es totalmente anónimo y en ningún caso aparece su nombre asociado a él (el número que aparece en la parte superior derecha sirve sólo para el control de la correspondencia).

Si desea obtener una copia de los resultados de este estudio se la enviaremos con mucho gusto. La forma de obtenerla se indica al final del cuestionario.

Atenderemos encantados cualquier pregunta que tenga ud. Puede escribirnos o llamar al teléfono 957/21 81 41 ó 21 81 39 (de 9 a 14 h.)

Le expresamos de antemano nuestro más sincero agradecimiento por la atención que preste a nuestra petición.

Reciba un atento saludo

María Teresa González de la Fe

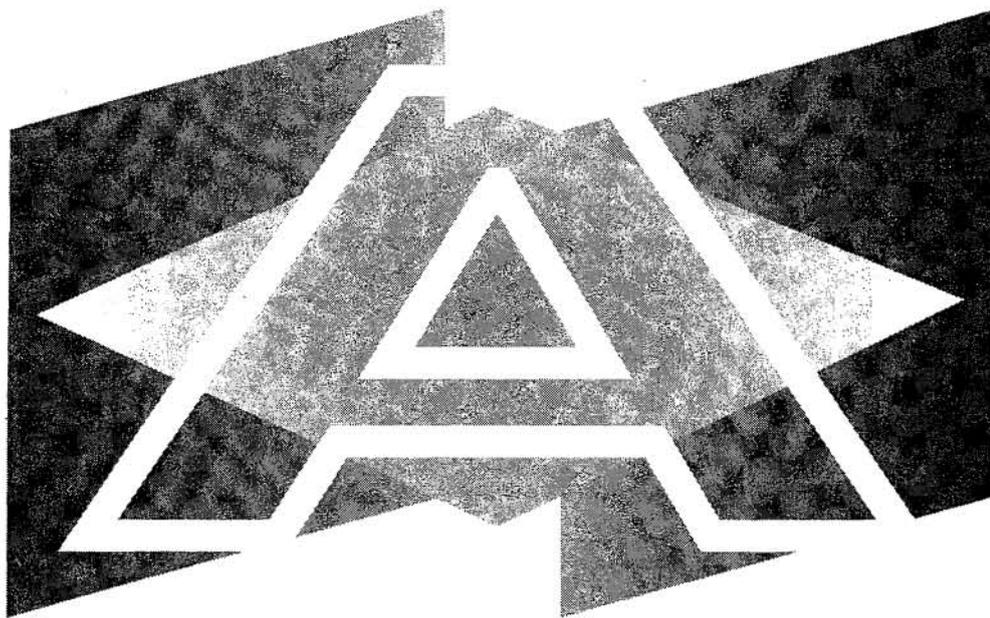




CUESTIONARIO DIRIGIDO A:
ANTIGUOS BECARIOS PREDOCTORALES

BECARIOS DE INVESTIGACION

UN ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN
ESPAÑA



MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

POR FAVOR, RESPONDA TODAS LAS PREGUNTAS. USE EL ESPACIO DE LA CONTRAPORTADA SI DESEA ESCRIBIR CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL. CUANDO FINALICE EL CUESTIONARIO, INTRODUCALO EN EL SOBRE ADJUNTO Y DEPOSITELO EN EL CORREO.

(NO NECESITA SELLO)

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS**

**UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
INSTITUTO DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

ESTE CUESTIONARIO TIENE UN TIEMPO DE REALIZACIÓN APROXIMADO DE 20 MINUTOS. UD. SÓLO TIENE QUE CONTESTAR UNA PARTE DE LAS PREGUNTAS. POR FAVOR, ANTES DE COMENZAR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS.

INSTRUCCIONES

- Rodee con un círculo la opción elegida en cada pregunta.
- Si se equivoca, tache con una cruz el círculo incorrecto y vuelva a rodear la opción elegida.
- Sólo marque una opción, salvo en aquellas preguntas en que se indique previamente dos o más opciones.
- En algunas preguntas se añade la opción "otras", seguida de una línea para rellenar. Escriba en esta línea lo que considere adecuado si en las opciones indicadas no encuentra ninguna de su agrado.
- Por favor, cuando tenga que escribir algo, hágalo en letra mayúscula.
- Las preguntas incluidas en recuadros o señaladas con flechas corresponden a "preguntas filtro". Para contestarlas es necesario haber elegido la opción que se indica en una pregunta anterior.
- Por favor, no escriba nada en los cuadrados que aparecen en los márgenes. Son espacios reservados para la codificación.

EJEMPLOS PARA MARCAR CORRECTAMENTE

P1. ¿Con qué frecuencia realiza ud. la tarea "X"?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida)

1. Nunca
2. A veces
3. A menudo
4. Frecuentemente

P2. ¿En qué grado se siente ud. satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

- | | | | | | |
|-----------------|--------|---|--------|---|--------------|
| CUESTION "Y"... | 1.Nada | <input checked="" type="radio"/> 2.Poco | 3.Algo | 4.Bastante | 5.Totalmente |
| CUESTION "Z"... | 1.Nada | 2.Poco | 3.Algo | <input checked="" type="radio"/> 4.Bastante | 5.Totalmente |

El objetivo de este cuestionario es obtener información sobre la **BECA PREDOCTORAL del Ministerio de Educación y Ciencia** que ud. ha realizado. Todas las preguntas están formuladas tomando como referencia esa beca. Si ud. ha realizado o está realizando otro tipo de beca, por favor, téngalo en cuenta sólo en aquellas preguntas en las que se indica esta circunstancia.

P1. ¿En qué tipo de centro ha realizado su beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta)

1. Departamento Universitario
2. Instituto Universitario
3. Organismo Público de Investigación
4. Fundación con fines científicos
5. Empresa
6. Otro. Indicar cuál _____

(6)

P2. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que ha realizado la beca:

-Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____

(7-9)

-Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende _____

(10-12)

-País _____

(13-14)

P3. ¿Cuándo comenzó ud. la beca?

MES(número)

AÑO

_____ (15-16)

19 ____ (17-18)

¿Cuándo la finalizó?

_____ (19-20)

19 ____ (21-22)

P4. ¿Cuándo surgió su interés por dedicarse a la investigación?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta)

1. Antes de ir a la Universidad
2. Durante el primer ciclo de la Universidad
3. Durante el segundo ciclo de la Universidad
4. Durante el tercer ciclo de la Universidad
5. Después de terminar en la Universidad
9. No sabe

(23)

P5. ¿Cómo se informó ud. de la posibilidad de solicitar una beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta.)

1. Por sus profesores
2. Por compañeros o amigos
3. Por otros becarios
4. Por la prensa
5. Por información difundida en la facultad, departamentos, etc
6. Otros. Especificar: _____
9. No recuerda

(24)

P6. Esta beca la consiguió:

(Rodee sólo una respuesta)

1. La primera vez que la solicitó
2. La segunda vez que la solicitó
3. La tercera o siguientes veces
9. No recuerda

(25)

P7. Cuando solicitó esta beca, ¿lo intentó al mismo tiempo con otros tipos de beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Solicitó sólo esta
2. Solicitó también otras
9. No recuerda

(26)

P8. De los siguientes motivos, ¿cuáles fueron los que más influyeron en ud. al solicitar una beca de investigación?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida hasta un máximo de 2 opciones)

1. Quería dedicarse a la investigación y la beca era el único medio para hacerlo
2. Consideraba la beca como un medio para dedicarse a la enseñanza y vida académica
3. Sólo quería obtener el título de doctor
4. Fue la única posibilidad de trabajo relacionada con sus estudios
5. Fue un medio para conseguir algunos ingresos hasta encontrar otro trabajo
6. La solicitó por influencia de alguno de sus profesores
7. La solicitó por tradición o influencia familiar

(27-28) (28)

8. Otros. Indique cuáles: _____

-
99. No sabe

P9. ¿En qué medida cree ud. que influyeron cada una de las siguientes cuestiones en la obtención de su beca?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

	Grado de influencia						
Sus calificaciones académicas...	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(31)
El proyecto presentado.....	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(32)
El prestigio del director	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(33)
El haber acudido a varias convocatorias de becas	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(34)
La suerte	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(35)
Las relaciones personales	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(36)

P10. Durante su trabajo de becario, ¿a cuál de las siguientes tareas dedicó la mayor parte del tiempo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Realizar su tesis doctoral (37)
2. Trabajar en un proyecto de investigación, con intención de realizar tesis doctoral
3. Trabajar en un proyecto de investigación, sin intención de realizar tesis doctoral
4. Obtener especialización en una materia concreta
5. Otro. Indique cuál _____

P11. ¿Con qué frecuencia se requería obligatoriamente su presencia en el centro de aplicación de la beca? (Rodee sólo una respuesta)

1. Diariamente (38)
2. Algunos días a la semana
3. Algunos días al mes
4. Sólo ocasionalmente
5. Otro. Especificar: _____

P12. ¿Podría indicar el número aproximado de horas semanales que dedicaba a su trabajo como becario?

- En el centro de realización de la beca _____ horas/semana (39-40)
- En casa u otros lugares _____ horas/semana (41-42)

P13. Respecto a los resultados de su trabajo ¿se le exigían las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- Presentar regularmente informes de su trabajo al director..... 1. Sí 2.No (43)
- Presentar regularmente resultados de investigación de forma pública 1. Sí 2.No (44)
(comunicaciones a congresos, etc.)
- Realizar regularmente publicaciones 1. Sí 2.No (45)

P14. ¿Realizaba tareas docentes como parte de su trabajo de becario?

- 1. Sí
- 2. No

(46)

P15. Por favor, indique el número aproximado de horas docentes por curso que impartía.

Clases teóricas: _____ horas/curso

Clases prácticas: _____ horas/curso

(47-4)

(49-5)

P16. ¿Con qué frecuencia realizaba en el centro de aplicación de su beca los trabajos que a continuación se indican, no relacionados con su proyecto de investigación o tesis?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- Otros trabajos de investigación distintos al suyo 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (51)
- Trabajos administrativos 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (52)
- Ayuda en publicaciones o trabajos de su director 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (53)

P17. ¿Ha simultaneado la beca predoctoral con alguno de los siguientes estudios universitarios?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- Tercer ciclo 1. Sí 2.No (54)
- Otra licenciatura 1. Sí 2.No (55)
- Master o curso de especialización 1. Sí 2.No (56)

P18. ¿Qué tipo de relación tenía con su director de beca antes de obtenerla?

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Fue alumna/o suya/o
- 2. Trabajó con él anteriormente
- 3. Tenía relación con algún(os) colega(s) del director
- 4. Tenía relación de carácter personal/familiar
- 5. No tenía ningún tipo de relación
- 6. Otra. Indique cuál _____

(57)

P19. La labor del director de la beca es un factor importante en la realización del trabajo de investigación. En su caso concreto, ¿Cómo valoraría la labor de su director de beca en los siguientes aspectos?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de la labor del director

- | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|--------------|----------------------|------|
| En la delimitación del problema a investigar | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (58) |
| En la información sobre fuentes de investigación y estado de la cuestión | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (59) |
| En los consejos metodológicos y técnicos | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (60) |
| En la crítica continua durante la investigación | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (61) |
| En las ideas, hipótesis, etc, que puede aportar | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (62) |
| En el apoyo personal en los momentos difíciles | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (63) |

P20. ¿Cambió ud. de director durante la realización de su beca?

1. Sí (64)
2. No

P21. ¿Cuáles fueron las razones del cambio?

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Cambio de intereses de investigación
- 2. Malas relaciones con el director
- 3. Encontrar otra persona más adecuada para su proyecto
- 4. Ausencia, enfermedad o muerte del director
- 5. Otras. Indique cuáles _____

(65)

P22. Por favor, indique la titulación universitaria con la que solicitó la beca.

(Indique sólo la finalizada en el momento de solicitud)

Título
(66-67)

Universidad
(68-69)

Año fin.
(70-71)

19 _____

P23. ¿Cuáles fueron las calificaciones medias de los estudios universitarios con los que solicitó la beca?

(Recuerde que se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\frac{N^{\circ} \text{ matrículas} \times 4 + N^{\circ} \text{ sobresalientes} \times 3 + N^{\circ} \text{ notables} \times 2 + N^{\circ} \text{ aprobados} \times 1}{\text{número total de asignaturas}}$$

Calificación media: _____, _____ (*)

(72-7)

(*) P24. Si no recuerda o no puede obtener esta cifra, por favor, indique la calificación media aproximada

1. Aprobado
2. Notable
3. Sobresaliente
4. Matrícula de honor

(75)

P25. Durante sus estudios universitarios de 1º y 2º ciclo, ¿tuvo los siguientes tipos de vinculación con algún departamento universitario?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- | | | | |
|---|-------|------|------|
| - Alumno interno | 1. Sí | 2.No | (76) |
| - Participación en proyectos | 1. Sí | 2.No | (77) |
| - Participación en seminarios | 1. Sí | 2.No | (78) |
| - Representante de alumnos en consejo de departamento | 1. Sí | 2.No | (79) |
| - Relaciones personales con profesores | 1. Sí | 2.No | (80) |

P26. ¿Hasta qué punto cree que influyó dicha vinculación en la obtención de su beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Mucho
9. No sabe

(81)

P27. ¿Tuvo alguna otra beca de investigación antes de obtener la beca predoctoral?

1. Sí (82)
2. No

P28. ¿Qué becas de investigación tuvo con anterioridad?

(Rodee con un círculo todas las opciones necesarias)

1. Beca de introducción a la investigación
2. Otra beca predoctoral distinta a la del M.E.C.
3. Beca adscrita a proyecto

(83) (84)

4. Otras. Indique cuáles _____

P29. ¿Cuántos años disfrutó de otras becas? _____

(Indique la suma en años de todas ellas, sin contar la beca predoctoral del M.E.C.)

(85-86)

P30. En el período de tiempo transcurrido entre la finalización de sus estudios universitarios y la obtención de la beca predoctoral ¿realizó algún tipo de trabajo?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada modalidad)

1. Sí Pase a la pregunta **31**
2. No Pase a la pregunta **38**

(87)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SÍ" EN LA PREGUNTA 30:

"CON TRABAJO ANTERIOR"

(Las siguientes preguntas se refieren sólo al último trabajo que ud. tuvo antes de comenzar su beca predoctoral.)

P31. ¿Cuál fue el último puesto de trabajo que tuvo antes de obtener la beca predoctoral?

(88-90)

P32. ¿En qué tipo de institución realizó este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(91)

P33. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa?

(92-94)

P34. ¿Cuánto tiempo estuvo en este trabajo? _____ meses/años
(tache lo que no proceda)

(95-96)

P35. ¿Qué tipo de relación laboral tenía en este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

Contratación
indefinida:

Contratación
eventual:

Otro tipo
de relación:

1. Funcionario

3. De formación

2. Fijo

4. Obra o servicio

5. Interino

6. Temporal

(97)

P36. ¿En qué medida este trabajo estaba relacionado con su titulación universitaria?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada

2. Poco

3. Algo

4. Bastante

5. Totalmente

(98)

P37. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato

2. Despido

3. Cierre de la empresa u organismo

4. Abandono voluntario por concesión de beca

5. Abandono por otros motivos

(99)

P38. ¿De qué modo finalizó su beca predoctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

- | | | |
|---|------------------------------|-------|
| 1. Abandonó tras agotar todas las convocatorias _____ | Pase a la pregunta 39 | (100) |
| 2. Abandonó antes de agotar todas las convocatorias _____ | Pase a la pregunta 41 | |
| 3. Se le denegó la renovación _____ | Pase a la pregunta 43 | |

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "1" EN LA PREGUNTA 38:
"ABANDONO TRAS AGOTAR TODAS LAS CONVOCATORIAS"

P39. ¿Alguna vez tuvo ud. intención de abandonar su beca, aunque no llegara a hacerlo?

- | | |
|-------------|-------|
| 1. Sí _____ | (101) |
| 2. No _____ | |

P40. Si tuvo intención de abandonar su beca y no lo hizo, ¿cuál fue la razón más importante que le retuvo como becario?
(Rodee sólo una respuesta)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. No encontró otro trabajo en mejores condiciones | <input type="checkbox"/>
(102) |
| 2. Le convenció su director de beca | |
| 3. Influencia de su familia | |
| 4. Influencia de sus compañeros | |
| 5. Le retuvo el compromiso de trabajo que había adquirido | |
| 6. Otras. Indique cuáles _____ | |

(pase a la pregunta 44)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "2" EN LA PREGUNTA 38:
"ABANDONO ANTES DE AGOTAR TODAS LAS CONVOCATORIAS"

P41. ¿Cuándo abandonó ud. su beca? (Rodee sólo una respuesta)

- | | |
|----------------------|-------|
| 1. En el primer año | (103) |
| 2. En el segundo año | |
| 3. En el tercer año | |
| 4. En el cuarto año | |

P42. ¿Cuál fue el motivo fundamental de su abandono? (Sólo una respuesta)

1. Encontró un trabajo
2. Accedió a una plaza en la Universidad
3. Acabó la tesis doctoral
4. Descubrió que no le gustaba la investigación
5. No se adaptó al trabajo que se le exigía
6. Malas relaciones personales con el director
7. Cansancio
8. Enfermedad
9. Maternidad
10. Matrimonio
11. Otros

(pase a la pregunta 44)

(104-105)

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "3" EN LA PREGUNTA 38:
"SE LE DENEGO LA RENOVACION"**

P43. Por favor, ¿podría indicar cuál fue la causa por la que ud. cree que se le denegó la renovación?

(108-107)

P44. Una vez que ha finalizado la beca, ¿en qué grado se siente satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de satisfacción

Con los conocimientos adquiridos	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(108)
Con la experiencia adquirida	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(109)
Con las relaciones profesionales obtenidas ..	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(110)
Con el curriculum obtenido	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(111)

45. En el momento de finalizar su beca, ¿hasta qué punto considera que estaba preparado para dedicarse de forma satisfactoria a la investigación y a la docencia?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida en cada modalidad. Sólo una respuesta en cada modalidad)

En Investigación (112)

En Docencia (113)

Estaba completamente preparado

1. Estaba completamente preparado

Poseía suficiente preparación para comenzar

2. Poseía suficiente preparación para comenzar

Necesitaba algo más de preparación

3. Necesitaba algo más de preparación

Me faltaba bastante más preparación

4. Me faltaba bastante más preparación

No estaba en absoluto preparado

5. No estaba en absoluto preparado

No sabe

9. No sabe

46. Respecto a su remuneración como becario, ¿cómo la consideraba?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Muy insuficiente

(114)

2. Insuficiente

3. Suficiente

4. Más que suficiente

47. ¿En qué medida dispuso en el centro de realización de su beca de cada uno de los medios siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de los medios disponibles

Bibliografía disponible	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(115)
Material de apoyo (ordenadores, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(116)
Material básico de investigación	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(117)
Espacio de trabajo	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(118)
ayudas de asistencia (congresos, reuniones, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(119)

P48. Teniendo en cuenta todos los aspectos, ¿en qué medida se siente satisfecho con su trabajo como becario predoctoral?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(120)

P49. Por favor, indique las tres deficiencias que considera más importantes en la formación de personal investigador a través de becas.

1.		<input type="checkbox"/>
		(121-122)
2.		<input type="checkbox"/>
		(123-124)
3.		<input type="checkbox"/>
		(125-126)

P50. Durante el período de tiempo en que ud. fue becario predoctoral, ¿realizó estancias de investigación o estudios en otros centros distintos al de aplicación de su beca?

1. Sí _____
2. No _____

(127)

P51. Por favor, indique el país y la duración en meses de cada estancia que haya realizado en otros centros:

	<u>País</u>		<u>Meses de estancia</u>
1.		<input type="checkbox"/>	
		(128-129)	(130-131)
2.		<input type="checkbox"/>	
		(132-133)	(134-135)
3.		<input type="checkbox"/>	
		(136-137)	(138-139)
4.		<input type="checkbox"/>	
		(140-141)	(142-143)
5.		<input type="checkbox"/>	
		(144-145)	(146-147)

52. En su caso concreto, ¿en qué medida cree que es necesario realizar estancias en el extranjero para obtener una buena formación?

- 1. Nada (148)
- 2. Poco
- 3. Algo
- 4. Bastante
- 5. Totalmente
- 9. No sabe

53. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas a las BECAS DE INVESTIGACION en general. Por favor, indíquenos su grado de acuerdo con cada una de ellas. (Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Las becas son el único medio posible para llegar a ser investigador 1. Muy en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Muy de acuerdo (149)

Las becas son una forma de proporcionar una ocupación provisional a los titulados que no encuentran otro trabajo 1. Muy en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Muy de acuerdo (150)

Las becas son una manera de proveer de "mano de obra bruta" a la investigación 1. Muy en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Muy de acuerdo (151)

La forma en que está organizado el sistema de becas en España es la apropiada para formar a los futuros investigadores 1. Muy en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Muy de acuerdo (152)

54. ¿En cuál de las siguientes situaciones se encuentra en este momento?
(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

Trabajando Pase a la pregunta **55** (153)

Desempleado Pase a la pregunta **68**

Disfrutando de otra beca de investigación Pase a la pregunta **76**

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "1" EN LA PREGUNTA 54:
"OCUPADOS"**

P55. Por favor, indique en qué tipo de institución trabaja actualmente.
(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(154)

P56. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa?

(155-157)

P57. ¿Cuál es su puesto de trabajo?

(158-160)

P58. ¿Cuánto tiempo lleva en este trabajo? _____ meses/años
(Tache lo que no proceda)

(161-162)

P59. ¿Qué tipo de relación laboral tiene en este trabajo?
(Rodee sólo una respuesta)

- | <u>Contratación indefinida:</u> | <u>Contratación eventual:</u> | <u>Otro tipo de relación:</u> |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Funcionario | 3. De formación | _____ |
| 2. Fijo | 4. Obra o servicio | _____ |
| | 5. Interino | _____ |
| | 6. Temporal | |

(163)

P60. ¿En qué medida este trabajo está relacionado con la especialización adquirida durante la beca?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(164)

P61. ¿Hasta qué punto cree que el haber sido becario ha influido en encontrar este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente
9. No sabe

(165)

P62. ¿Es este el primer trabajo que tuvo tras finalizar la beca predoctoral?

1. Sí
2. No

(166)

P63. ¿En qué institución tuvo su primer trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(167)

P64. ¿Es la misma en la que ahora trabaja?

1. Sí
2. No

(168)

P65. ¿Cuál fue el puesto de trabajo? _____

(169-171)

P66. ¿Cuánto tiempo estuvo en ese trabajo?

_____ meses/años
(Tache lo que no proceda)

(172-173)

P67. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización de contrato
2. Despido
3. Cierre de la empresa u organismo
4. Abandono voluntario
5. Abandono por otros motivos

(174)

(pase a la pregunta 78)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "2" EN LA PREGUNTA 54:
"DESEMPLEADOS"

P68. ¿Desde la terminación de su beca, ha realizado algún tipo de trabajo?

1. Sí
2. No

(175)

P69. ¿En qué tipo de institución tuvo este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(176)

P70. ¿Cuál fue el puesto de trabajo?

(177-178)

P71. ¿Cuánto tiempo estuvo en este trabajo?

_____ meses/años
(Tache lo que no proceda)

(180-181)

P72. ¿Podría indicar cuál fue el motivo de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato
2. Despido
3. Cierre de la empresa u organismo
4. Abandono voluntario
5. Abandono por otros motivos

(182)

P73. ¿Cuál cree que es la causa principal de no tener trabajo en la actualidad?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Lo ha intentado pero no ha conseguido ningún trabajo
2. Rechazó trabajos porque no eran acordes con su especialización
3. No ha buscado trabajo
4. Otra. Indique cuál: _____

(183)

P74. ¿Busca trabajo en la actualidad?

- 1. Sí
- 2. No

(184)

P75. ¿Cuánto tiempo lleva buscando trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Menos de 3 meses
- 2. De 3 a 6 meses
- 3. De 6 a 12 meses
- 4. De 1 a 2 años
- 5. Más de 2 años

(185)

(pase a la pregunta 78)

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "3" EN LA PREGUNTA 54:
BECARIOS EN LA ACTUALIDAD"**

P76. Por favor, indique los siguientes datos de la beca que disfruta en este momento:

- Tipo de beca:
- 1. Posdoctoral
 - 2. Reincorporación
 - 3. Adscrita a proyecto
 - 4. Otra. Indique cuál _____

(186)

-Institución que la concede _____

(187-189)

-País de realización _____

(190-191)

P77. ¿Cuáles de los siguientes motivos le han decidido a continuar como becario?

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Es el único medio para seguir con el trabajo de investigación.
- 2. Es necesario para seguir ampliando su curriculum
- 3. No encontró otro tipo de trabajo
- 4. Otro. Indique cuál _____

(192)

P78. Por favor, escriba el nº de publicaciones realizadas durante su beca predoctoral, en cada una de las modalidades que se indican.

(Recuerde, sólo las realizadas durante su beca predoctoral)

	<u>En solitario</u>	<u>Como primer firmante</u>	<u>Como segundo o siguiente firmante</u>
Artículos en revistas nacionales:	_____ (193-194)	_____ (195-196)	_____ (197-198)
Artículos en revistas extranjeras:	_____ (199-200)	_____ (201-202)	_____ (203-204)
Libros completos:	_____ (205-206)	_____ (207-208)	_____ (209-210)
Capítulos de libros:	_____ (211-212)	_____ (213-214)	_____ (215-216)
Ponencias en congresos o reuniones:	_____ (217-218)	_____ (219-220)	_____ (221-222)

P79. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al papel que juegan las publicaciones en el trabajo y carrera de un investigador. Por favor díganos en que grado está ud. de acuerdo con cada una de ellas.

Las publicaciones científicas son el criterio más importante para la promoción dentro de una institución científica	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(223)
Las publicaciones son el único medio para evaluar objetivamente la actividad científica de un investigador	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(224)
Un investigador frecuentemente se ve obligado a escoger su trabajo en función de las posibilidades para ser publicado	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(225)
Para la promoción dentro de la institución científica cuenta más la cantidad que la calidad de las publicaciones	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(226)

80. ¿Ha finalizado ud. la tesis doctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase al recuadro que se indica para cada opción)

Sí ⁽²²⁷⁾ **P81. ¿En qué año la ha finalizado? 19 _____**

No **P82. ¿Cuántos años ha empleado en realizarla? _____**

(228-229)

(230-231)

P83. ¿Está realizando en este momento tesis doctoral?

1. Sí ⁽²³²⁾ **P84. ¿Cuántos años lleva realizándola? _____**

2. No

(233-234)

P85. ¿Por qué motivo no está realizando tesis doctoral?

(Rodee sólo una respuesta)

1. La tesis doctoral no estaba prevista en los objetivos de su beca
2. Comenzó la tesis, pero la ha abandonado por problemas personales
3. Comenzó la tesis, pero la ha abandonado por dificultades de la propia tesis
4. No creyó necesario la realización de tesis
5. Otro. Indique cuál _____

(235)

P86. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al trabajo que realizan los científicos en general. Por favor, indique su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Para llegar a ser un buen investigador es necesario tener una capacidad intelectual alta	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(236)
El trabajo de investigador requiere un alto grado de dedicación y sacrificio	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(237)
El trabajo de un investigador siempre está sometido a criterios de evaluación impersonales, al margen de cualquier atributo personal o social del autor	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(238)
A través de su trabajo, el investigador no aspira a más beneficio que el reconocimiento y la satisfacción por el trabajo bien hecho	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(239)

17. Sexo: (240)

Hombre
Mujer

P88. ¿Qué edad tiene ud.? (241-242)

_____ años

19. Es ud.: (243)

Soltero
Casado
Divorciado o separado
Viudo

P90. ¿Cuántos hijos tiene? (244-245)

21. ¿Cuál es la profesión de su cónyuge o pareja, si lo hubiere?

(246-248)

22. ¿Cuál es (o era) la profesión de su padre?

(249-251)

23. ¿Cuál es (o era) la profesión de su madre?

(252-254)

24. ¿Podría ud. indicar cuál es (o era) el nivel de estudios de sus padres y cónyuge?

(Rodee con un círculo la opción correspondiente a cada uno)

Padre (255) Madre (256) Cónyuge (257)

- | | | |
|----|----|---|
| 1. | 1. | 1. No sabe leer |
| 2. | 2. | 2. Primarios incompletos |
| 3. | 3. | 3. Primarios completos |
| 4. | 4. | 4. Formación profesional |
| 5. | 5. | 5. Bachiller |
| 6. | 6. | 6. Diplomado o Ingeniero Técnico |
| 7. | 7. | 7. Licenciado o Ingeniero Superior |
| 8. | 8. | 8. Doctor |

25. Por favor, en qué categoría se encuentra su nivel de ingresos mensual (sólo ingresos personales brutos).

- Menos de 50.000 ptas.
Entre 50.000 y 100.000 ptas.
Entre 100.000 y 150.000 ptas.
Entre 150.000 y 200.000 ptas.
Entre 200.000 y 300.000 ptas.
Entre 300.000 y 400.000 ptas.
Más de 400.000 ptas.

(258)

26. ¿En qué clase social considera que se encuentra ud.?

- Clase alta
Clase media-alta
Clase media
Clase media-baja
Clase baja

(259)

SI HAY ALGO QUE UD. DESEE AÑADIR ACERCA DE LAS BECAS DE INVESTIGACION, O CUALQUIER OTRO COMENTARIO SOBRE LOS TEMAS TRATADOS EN ESTE CUESTIONARIO, POR FAVOR HAGALO A CONTINUACION.

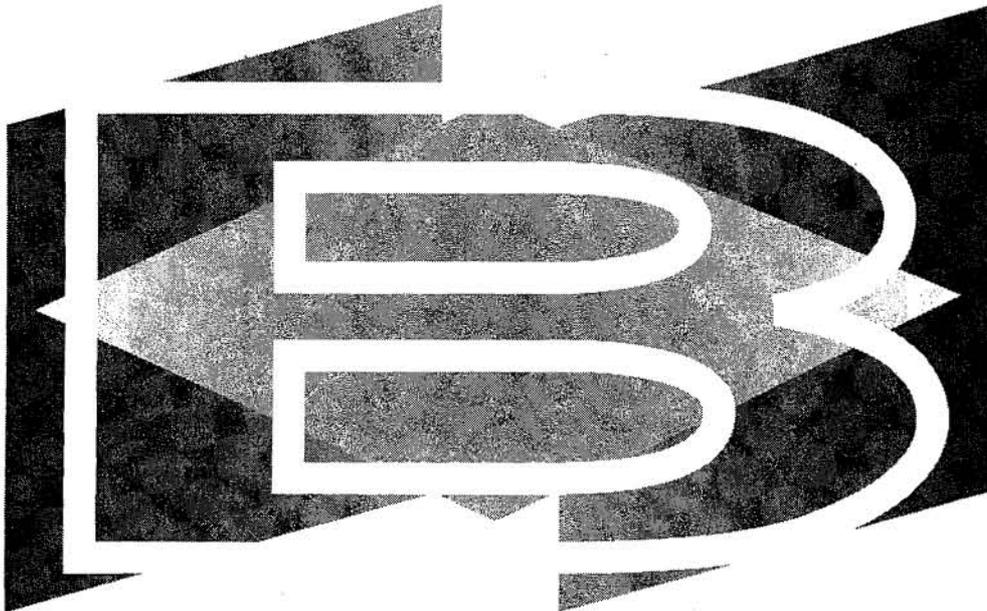
AGRADECEMOS SU AYUDA Y ESFUERZO AL RESPONDER ESTE CUESTIONARIO. SI DESEA OBTENER UN RESUMEN CON LOS RESULTADOS DE ESTE ESTUDIO, REMITANOS UNA POSTAL A LA SIGUIENTE DIRECCION:

**INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS (CSIC)
Edificio Universitario de Servicios Múltiples
Avda. Menéndez Pidal s/n
14004 - CORDOBA (España)**

CUESTIONARIO DIRIGIDO A:
BECARIOS PREDOCTORALES EN LA ACTUALIDAD

BECARIOS DE INVESTIGACION

UN ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN
ESPAÑA



MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

POR FAVOR, RESPONDA TODAS LAS PREGUNTAS. USE EL ESPACIO DE LA CONTRAPORTADA SI DESEA ESCRIBIR CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL. CUANDO FINALICE EL CUESTIONARIO, INTRODUCALO EN EL SOBRE ADJUNTO Y DEPOSITELO EN EL CORREO.

(NO NECESITA SELLO)

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS**

**UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
INSTITUTO DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

ESTE CUESTIONARIO TIENE UN TIEMPO DE REALIZACIÓN APROXIMADO DE 20 MINUTOS. UD. SÓLO TIENE QUE CONTESTAR UNA PARTE DE LAS PREGUNTAS. POR FAVOR, ANTES DE COMENZAR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS.

INSTRUCCIONES

- Rodee con un círculo la opción elegida en cada pregunta.
- Si se equivoca, tache con una cruz el círculo incorrecto y vuelva a rodear la opción elegida.
- Sólo marque una opción, salvo en aquellas preguntas en que se indique previamente dos o más opciones.
- En algunas preguntas se añade la opción "otras", seguida de una línea para rellenar. Escriba en esta línea lo que considere adecuado si en las opciones indicadas no encuentra ninguna de su agrado.
- Por favor, cuando tenga que escribir algo, hágalo en letra mayúscula.
- Las preguntas incluidas en recuadros o señaladas con flechas corresponden a "preguntas filtro". Para contestarlas es necesario haber elegido la opción que se indica en una pregunta anterior.
- Por favor, no escriba nada en los cuadrados que aparecen en los márgenes. Son espacios reservados para la codificación.

EJEMPLOS PARA MARCAR CORRECTAMENTE

P1. ¿Con qué frecuencia realiza ud. la tarea "X"?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida)

1. Nunca
2. A veces
3. A menudo
4. Frecuentemente

P2. ¿En qué grado se siente ud. satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

CUESTION "Y"...1. Nada 2. Poco 3. Algo 4. Bastante 5. Totalmente

CUESTION "Z"...1. Nada 2. Poco 3. Algo 4. Bastante 5. Totalmente

El objetivo de este cuestionario es obtener información sobre la **BECA PREDOCTORAL del Ministerio de Educación y Ciencia** que ud. está disfrutando en este momento. Todas las preguntas están formuladas tomando como referencia esta beca. Si ud. ha disfrutado otro tipo de beca, por favor, téngalo en cuenta sólo en aquellas preguntas en las que se indique esta circunstancia.

P1. ¿En qué tipo de centro está realizando su beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta)

- 1. Departamento Universitario (6)
- 2. Instituto Universitario _____
- 3. Organismo Público de Investigación
- 4. Fundación con fines científicos
- 5. Empresa
- 6. Otro. Indicar cuál _____

P2. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que está realizando la beca:

Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____ (7-9)

Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende _____ (10-12)

País _____ (13-14)

3. ¿Cuándo comenzó la beca?

MES(número)

AÑO

(15-16)

19_____
(17-18)

4. ¿En qué año de realización se encuentra?

- En el primer año (19)
- En el segundo año
- En el tercer año
- En el cuarto año

5. ¿Cuándo surgió su interés por dedicarse a la investigación?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta)

- Antes de ir a la Universidad (20)
- Durante el primer ciclo de la Universidad
- Durante el segundo ciclo de la Universidad
- Durante el tercer ciclo de la Universidad
- Después de terminar en la Universidad
- o sabe

P6. ¿Cómo se informó de la posibilidad de solicitar una beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida. Sólo una respuesta.)

1. Por sus profesores
2. Por compañeros o amigos
3. Por otros becarios
4. Por la prensa
5. Por información difundida en la facultad, departamentos, etc
6. Otros. Especificar: _____
9. No recuerda

(21)

P7. Esta beca la consiguió:

(Rodee sólo una respuesta)

1. La primera vez que la solicitó
2. La segunda vez que la solicitó
3. La tercera o siguientes veces
9. No recuerda

(22)

P8. Cuando solicitó esta beca, ¿lo intentó al mismo tiempo con otros tipos de beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Solicitó sólo esta
2. Solicitó también otras
9. No recuerda

(23)

P9. De los siguientes motivos, ¿cuáles fueron los que más influyeron en ud. al solicitar una beca de investigación?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida hasta un máximo de 2 opciones)

1. Quería dedicarse a la investigación y la beca era el único medio para hacerlo
2. Consideraba la beca como un medio para dedicarse a la enseñanza y vida académica
3. Sólo quería obtener el título de doctor
4. Fue la única posibilidad de trabajo relacionada con sus estudios
5. Fue un medio para conseguir algunos ingresos hasta encontrar otro trabajo
6. La solicitó por influencia de alguno de sus profesores
7. La solicitó por tradición o influencia familiar
8. Otros. Indique cuáles: _____

(24-25)

99. No sabe

P10. ¿En qué medida cree que influyeron cada una de las siguientes cuestiones en la obtención de su beca?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de influencia

Sus calificaciones académicas	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(28)
El proyecto presentado	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(29)
El prestigio del director de la beca .	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(30)
El haber acudido a varias convocatorias	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(31)
La suerte	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(32)
Las relaciones personales	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(33)

P11. Durante su trabajo como becario, ¿a cuál de las siguientes tareas de investigación dedica la mayor parte del tiempo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Realizar su tesis doctoral (34)
2. Trabajar en un proyecto de investigación, con intención de realizar tesis doctoral
3. Trabajar en un proyecto de investigación, sin intención de realizar tesis doctoral
4. Obtener especialización en una materia concreta
5. Otro. Indique cuál _____

P12. ¿Con qué frecuencia se requiere obligatoriamente su presencia en el centro de realización de la beca? (Rodee sólo una respuesta)

- Diariamente (35)
- Algunos días a la semana
- Algunos días al mes
- Sólo ocasionalmente
- Otro. Especificar: _____

P13. ¿Podría indicar el número de horas semanales aproximadas que dedica a su trabajo como becario?

en el centro de realización de la beca _____ horas/semana (36-37)

en casa u otros lugares _____ horas/semana (38-39)

P14. Respecto a los resultados de su trabajo ¿se le exigen las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- presentar regularmente informes de su trabajo al director 1.Sí 2.No (40)
- presentar regularmente resultados de investigación de forma pública 1.Sí 2.No (41)
- comunicaciones a congresos, etc.)
- realizar regularmente publicaciones 1.Sí 2.No (42)

P15. ¿Realiza tareas docentes como parte de su trabajo de becarlo?

1. Sí
2. No

P16. Por favor, indique el número aproximado de horas docentes por curso que imparte.

Clases teóricas: _____ horas/curso

Clases prácticas: _____ horas/curso

P17. ¿Con qué frecuencia realiza en el centro de aplicación de su beca algunos de los trabajos que a continuación se indican, no relacionados directamente con su proyecto de investigación o tesis?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- | | | | | |
|---|----------|------------|-------------|-------------------|
| - Otros trabajos de investigación distintos al suyo | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Frecuentemente |
| - Trabajos administrativos | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Frecuentemente |
| - Ayuda en publicaciones o trabajos de su director | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Frecuentemente |

P18. ¿Qué tipo de relación tenía con su director de beca antes de obtenerla?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Era alumna/o suya/o
2. Trabajó con él anteriormente
3. Tenía relación con algún(os) colega(s) del director
4. Tenía relación de carácter personal/familiar
5. No tenía ningún tipo de relación
6. Otra. Indique cuál _____

P19. La labor del director de la beca es un factor importante en la realización del trabajo de investigación. En su caso concreto, ¿Cómo valoraría la labor de su director de beca en los siguientes aspectos?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de la labor del director

- | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|--------------|----------------------|------|
| En la delimitación del problema a investigar | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (52) |
| En la información sobre fuentes de investigación y estado de la cuestión | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (53) |
| En los consejos metodológicos y técnicos | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (54) |
| En la crítica continua durante la investigación | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (55) |
| En las ideas, hipótesis, etc, que puedo aportar | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (56) |
| En el apoyo personal en los momentos difíciles | 1.Muy insuficiente | 2.Insuficiente | 3.Suficiente | 4.Más que suficiente | (57) |

P20. ¿Ha cambiado de director durante la realización de su beca?

1. Sí (58)
2. No

P21. ¿Cuáles fueron las razones del cambio?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Cambio de línea de investigación
2. Malas relaciones con el director
3. Encontrar otra persona más adecuada para su proyecto
4. Ausencia, enfermedad o muerte del director
5. Otras. Indique cuáles _____

(59-60)

P22. Por favor, indique la titulación universitaria con la que solicitó la beca.

Título
(61-62)

Universidad
(63-64)

Año fin.
(65-66)

19 _____

P23. ¿Cuál es la calificación media de los estudios universitarios con los que ud. solicitó la beca?

(Recuerde que se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\frac{N^{\circ} \text{ matrículas} \times 4 + N^{\circ} \text{ sobresalientes} \times 3 + N^{\circ} \text{ notables} \times 2 + N^{\circ} \text{ aprobados} \times 1}{N^{\circ} \text{ total de asignaturas}}$$

Calificación media: _____, _____ (*)

(67-69)

(*) **P24. Si ud. no recuerda o no puede obtener esta cifra, por favor, indique la calificación media aproximada**

1. Aprobado
2. Notable
3. Sobresaliente
4. Matrícula de honor

(70)

P25. Durante sus estudios universitarios de 1º y 2º ciclo, ¿tuvo los siguientes tipos de vinculación con algún departamento o instituto universitario?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- | | | | |
|---|------|------|------|
| - Alumno interno | 1.Sí | 2.No | (71) |
| - Participación en proyectos | 1.Sí | 2.No | (72) |
| - Participación en seminarios | 1.Sí | 2.No | (73) |
| - Representante de alumnos en consejo de departamento | 1.Sí | 2.No | (74) |
| - Relaciones personales con profesores | 1.Sí | 2.No | (75) |

P26. ¿Hasta qué punto cree ud. que influyó dicha vinculación en la obtención de su beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente
9. No sabe

(76)

P27. ¿Simultánea la beca predoctoral con alguno de los siguientes estudios universitarios?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- | | | | |
|---|------|------|------|
| Tercer ciclo | 1.Sí | 2.No | (77) |
| Otra licenciatura | 1.Sí | 2.No | (78) |
| Master o curso de especialización | 1.Sí | 2.No | (79) |

P28. ¿Ha tenido alguna otra beca de investigación antes de obtener la beca predoctoral actual?

1. Sí _____
2. No _____

(80)

P29. ¿Qué becas de investigación tuvo con anterioridad a la que posee en este momento?

(Rodee con un círculo todas las opciones necesarias)

1. Beca de introducción a la investigación
2. Otra beca predoctoral distinta a la actual
3. Beca adscrita a proyecto
4. Otras. Indique cuáles _____

(81) (82)

P30. ¿Cuántos años ha disfrutado ud. de otras becas? _____
(Indique la suma en años de todas ellas, sin contar la beca actual)

(83-84)

P31. En el período de tiempo transcurrido entre la finalización de sus estudios universitarios y la obtención de la beca actual ¿realizó algún tipo de trabajo?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada modalidad)

1. Sí _____ **Pase a la pregunta 32**
2. No _____ **Pase a la pregunta 39**

(85)

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SI" EN LA PREGUNTA 31:
"CON TRABAJO ANTERIOR"**

Las siguientes preguntas se refieren sólo al último trabajo que ud. tuvo antes de comenzar esta beca.

P32. ¿Cuál fue el último puesto de trabajo que tuvo antes de obtener la beca de investigación?

(86-88)

P33. ¿En qué tipo de institución realizó este trabajo?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(89)

P34. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa?

(90-92)

P35. ¿Cuánto tiempo estuvo en este trabajo? _____ meses/años
(tache lo que no proceda)

(93-94)

P36. ¿Qué tipo de relación laboral tenía en ese trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

Contratación
indefinida:

Contratación
eventual:

Otro tipo
de relación:

1. Funcionario

3. De formación

2. Fijo

4. Obra o servicio

5. Interino

6. Temporal

(95)

P37. ¿En qué medida este trabajo estaba relacionado con su titulación universitaria?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada

2. Poco

3. Algo

4. Bastante

5. Totalmente

(96)

P38. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato

2. Despido

3. Cierre de la empresa u organismo

4. Abandono voluntario por concesión de beca

5. Abandono por otros motivos

(97)

P39. Cuando termine su beca, ¿en qué medida le gustaría trabajar en cada uno de los puestos siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

	<u>Grado de preferencia</u>					
	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	
Como profesor universitario	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(98)
Como investigador en un Organismo Público de Investigación	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(98)
Como investigador en una empresa privada	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(100)
Como profesor de enseñanza media	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(101)
Como funcionario, en un puesto no relacionado con investigación	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(102)
Como empleado en una empresa, en un puesto no relacionado con la investigación	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(103)
Como profesional independiente	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(104)

P40. Si en este momento le ofreciesen alguno de los trabajos que a continuación se citan, ¿abandonaría su beca o, por el contrario, no abandonaría y seguiría hasta el final?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

Un contrato como profesor asociado en la Universidad	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(105)
Un contrato eventual como investigador en un Organismo Público de Investigación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(106)
Un contrato eventual como investigador en una empresa	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(107)
Un trabajo estable y de igual remuneración, relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(108)
Un trabajo estable y mejor remunerado, relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(109)
Un trabajo estable y mejor remunerado, aunque no estuviera relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	9.No sabe	(110)

P41. ¿Qué posibilidades de trabajo cree que tiene tras la finalización de su beca en cada una de las siguientes instituciones?

Posibilidades de trabajo

En la Universidad	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(1)
En Organismos Públicos de Investigación	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(1)
En la administración pública en general	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(11)
En la empresa privada	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(11)
Como profesional independiente	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(11)

P42. En comparación con otros titulados universitarios, cree que las salidas profesionales de las personas que han disfrutado de una beca de investigación son:

(Rodee sólo una respuesta)

1. Generalmente mejores que las de los demás titulados universitarios (116)
2. Sólo son mejores respecto a investigación y enseñanza
3. No difieren significativamente de los demás titulados universitarios
4. Son peores que las de los demás titulados universitarios
9. No sabe

P43. En el período que ha transcurrido desde que ud. es becario, ¿en qué grado se siente satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de satisfacción

Con los conocimientos adquiridos	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(117)
Con la experiencia adquirida	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(118)
Con las relaciones profesionales obtenidas	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(119)
Con el curriculum obtenido	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente	(120)

44. ¿Hasta qué punto se considera preparado en este momento para dedicarse de forma satisfactoria a la investigación y a la docencia?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida en cada modalidad. Sólo una respuesta en cada modalidad)

En Investigación (121)

En Docencia (122)

- | | |
|--|---|
| Está completamente preparado | 1. Está completamente preparado |
| Posee suficiente preparación para comenzar | 2. Posee suficiente preparación para comenzar |
| Necesitaría algo más de preparación | 3. Necesitaría algo más de preparación |
| Le faltaría bastante más preparación | 4. Le faltaría bastante más preparación |
| No está en absoluto preparado | 5. No está en absoluto preparado |
| No sabe | 9. No sabe |

45. Respecto a su remuneración como becario, ¿cómo la considera?

(Rodee sólo una respuesta)

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Muy insuficiente | (123) |
| 2. Insuficiente | |
| 3. Suficiente | |
| 4. Más que suficiente | |

46. ¿En qué medida dispone en el centro de realización de su beca de cada uno de los medios siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de los medios disponibles

liografía	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(124)
terial de apoyo (ordenadores, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(125)
terial básico de investigación	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(126)
acio de trabajo	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(127)
idas de asistencia (congresos, reuniones, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(128)

P47. Teniendo en cuenta todos los aspectos, ¿hasta qué punto se siente satisfecho con su trabajo como becario?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(129)

P48. Por favor, indique las tres deficiencias que considera más importantes en la formación de personal investigador a través de becas.

1.		<input type="checkbox"/>
		(130-131)
2.		<input type="checkbox"/>
		(132-133)
3.		<input type="checkbox"/>
		(134-135)

P49. Desde que ud. es becario predoctoral, ¿ha realizado estancias de investigación o estudios en otros centros distintos al de aplicación de su beca?

1. Sí
2. No

(136)

P50. Por favor, indique el país y la duración en meses de cada estancia que haya realizado en otros centros:

	<u>País</u>		<u>Meses de estancia</u>
1.		<input type="checkbox"/>	
		(137-138)	(139-140)
2.		<input type="checkbox"/>	
		(141-142)	(143-144)
3.		<input type="checkbox"/>	
		(145-148)	(147-148)
4.		<input type="checkbox"/>	
		(149-150)	(151-152)
5.		<input type="checkbox"/>	
		(153-154)	(155-156)

P51. En su caso concreto, ¿en qué medida cree que es necesario realizar estancias en el extranjero para obtener una buena formación?

(Rodee sólo una respuesta)

- | | |
|---------------|-------|
| 1. Nada | (157) |
| 2. Poco | |
| 3. Algo | |
| 4. Bastante | |
| 5. Totalmente | |
| 9. No sabe | |

P52. A continuación podrá leer una serie de frases referidas a las BECAS DE INVESTIGACION en general. Por favor, indíquenos su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Las becas son el único medio posible para llegar a ser investigador	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(158)
---	----------------------	------------------	---------------	-------------------	-------

Las becas son una forma de proporcionar una ocupación provisional a los titulados hasta que encuentran trabajo	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(159)
--	----------------------	------------------	---------------	-------------------	-------

Las becas son una manera de proveer de "mano de obra barata" a la investigación	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(160)
---	----------------------	------------------	---------------	-------------------	-------

La forma en que está organizado el sistema de becas en España es la apropiada para formar a los futuros investigadores	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(161)
--	----------------------	------------------	---------------	-------------------	-------

P53. Por favor, escriba el nº de publicaciones realizadas desde que ud. es becario predoctoral, en cada una de las modalidades que se indican.

(Recuerde, sólo las realizadas durante esta beca predoctoral)

	<u>En solitario</u>	<u>Como primer firmante</u>	<u>Como segundo o siguiente firmante</u>
Artículos en revistas nacionales:	_____	_____	_____
	(162-163)	(164-165)	(166-167)
Artículos en revistas extranjeras:	_____	_____	_____
	(168-169)	(170-171)	(172-173)
Libros completos:	_____	_____	_____
	(174-175)	(176-177)	(178-179)
Capítulos de libros:	_____	_____	_____
	(180-181)	(182-183)	(184-185)
Ponencias en congresos o reuniones:	_____	_____	_____
	(186-187)	(188-189)	(190-191)

P54. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al papel que juegan las publicaciones en el trabajo y carrera de un investigador. Por favor díganos su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Las publicaciones científicas son el criterio más importante para la promoción dentro de una institución científica	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(192)
Las publicaciones son el único medio para evaluar objetivamente la actividad científica de un investigador	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(193)
Un investigador frecuentemente se ve obligado a escoger su trabajo en función de las posibilidades de ser publicado	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(194)
Para la promoción dentro de la institución científica cuenta más la cantidad que la calidad de las publicaciones	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(195)

P55. ¿Ha finalizado ud. la tesis doctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase al recuadro que se indica para cada opción)

1. Sí ⁽¹⁹⁶⁾

P56. ¿En qué año la ha finalizado? 19 _____

(197-198)

2. No

P57. ¿Cuántos años ha empleado en realizarla? _____

(199-200)

P58. ¿Está realizando en este momento la tesis doctoral?

1. Sí ⁽²⁰¹⁾

P59. ¿Cuántos años lleva realizándola? _____

(202-203)

2. No

P60. ¿Por qué motivo no está realizando tesis doctoral?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Aún no ha planteado el tema de investigación
2. La tesis doctoral no está prevista en los objetivos de su beca
3. Comenzó la tesis, pero la ha abandonado por problemas personales
4. Comenzó la tesis, pero la ha abandonado por problemas de trabajo
5. Otro. Indique cuál _____

(204)

P61. A continuación podrá leer una serie de frases referidas al trabajo que realizan los científicos en general. Por favor, Indíquenos su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Para llegar a ser un buen investigador es necesario tener una capacidad intelectual alta	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(205)
El trabajo de investigador requiere un alto grado de dedicación y sacrificio	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(206)
El trabajo de un investigador siempre está sometido a criterios de evaluación impersonales, al margen de cualquier atributo personal o social del autor	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(207)
A través de su trabajo, el investigador no aspira a más beneficio que el reconocimiento y la satisfacción por el trabajo bien hecho	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(208)

CUESTIONARIO DIRIGIDO A:

P62. Sexo: (209)

1. Hombre
2. Mujer

P63. ¿Qué edad tiene ud.? (210-211)

_____ años

P64. Es ud.: (212)

1. Soltero
2. Casado
3. Divorciado o separado
4. Viudo

P65. ¿Cuántos hijos tiene? (213-214)

P66. ¿Cuál es la profesión de su cónyuge o pareja, si lo hubiere?

(215-217)

P67. ¿Cuál es (o era) la profesión de su padre?

(218-220)

P68. ¿Cuál es (o era) la profesión de su madre?

(221-223)

P69. ¿Podría ud. indicar cuál es (o era) el nivel de estudios de sus padres y cónyuge?

(Rodee con un círculo el número correspondiente a cada uno)

Padre (224) Madre (225) Cónyuge (226)

- | | | |
|----|----|---|
| 1. | 1. | 1. No sabe leer |
| 2. | 2. | 2. Primarios incompletos |
| 3. | 3. | 3. Primarios completos |
| 4. | 4. | 4. Formación profesional |
| 5. | 5. | 5. Bachiller |
| 6. | 6. | 6. Diplomado o Ingeniero Técnico |
| 7. | 7. | 7. Licenciado o Ingeniero Superior |
| 8. | 8. | 8. Doctor |

P70. ¿En qué clase social considera que se encuentra ud.?

1. Clase alta
2. Clase media-alta
3. Clase media
4. Clase media-baja
5. Clase baja

(227)

SI HAY ALGO QUE UD. DESEE AÑADIR ACERCA DE LAS BECAS DE INVESTIGACION, O CUALQUIER OTRO COMENTARIO SOBRE LOS TEMAS TRATADOS EN ESTE CUESTIONARIO, POR FAVOR HAGALO A CONTINUACION.

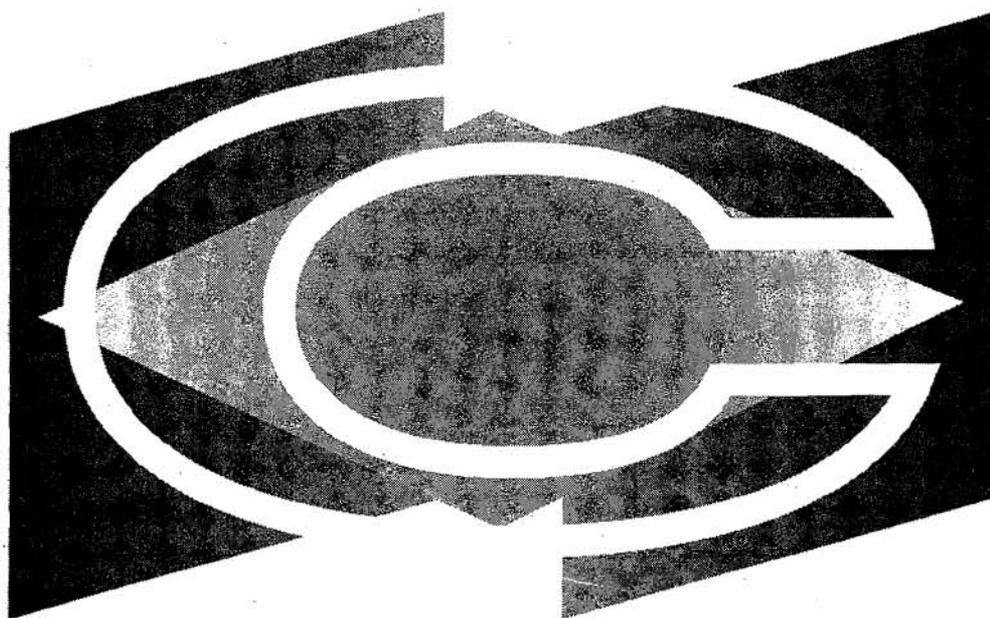
AGRADECEMOS SU AYUDA Y ESFUERZO AL RESPONDER ESTE CUESTIONARIO. SI DESEA OBTENER UN RESUMEN CON LOS RESULTADOS DE ESTE ESTUDIO, REMITANOS UNA POSTAL A LA SIGUIENTE DIRECCION:

**INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS (CSIC)
Edificio Universitario de Servicios Múltiples
Avda. Menéndez Pidal s/n
14004 - CORDOBA (España)**

CUESTIONARIO DIRIGIDO A:
ANTIGUOS BECARIOS POSDOCTORALES

BECARIOS DE INVESTIGACION

UN ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN
ESPAÑA



MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

POR FAVOR, RESPONDA TODAS LAS PREGUNTAS. USE EL ESPACIO DE LA CONTRAPORTADA SI DESEA ESCRIBIR CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL. CUANDO FINALICE EL CUESTIONARIO, INTRODUZCALO EN EL SOBRE ADJUNTO Y DEPOSITELO EN EL CORREO.

(NO NECESITA SELLO)

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS**

**UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
INSTITUTO DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

ESTE CUESTIONARIO TIENE UN TIEMPO DE REALIZACIÓN APROXIMADO DE 20 MINUTOS. UD. SÓLO TIENE QUE CONTESTAR UNA PARTE DE LAS PREGUNTAS. POR FAVOR, ANTES DE COMENZAR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS.

INSTRUCCIONES

- Rodee con un círculo la opción elegida en cada pregunta.
- Si se equivoca, tache con una cruz el círculo incorrecto y vuelva a rodear la opción elegida.
- Sólo marque una opción, salvo en aquellas preguntas en que se indique previamente dos o más opciones.
- En algunas preguntas se añade la opción "otras", seguida de una línea para rellenar. Escriba en esta línea lo que considere adecuado si en las opciones indicadas no encuentra ninguna de su agrado.
- Por favor, cuando tenga que escribir algo, hágalo en letra mayúscula.
- Las preguntas incluidas en recuadros o señaladas con flechas corresponden a "preguntas filtro". Para contestarlas es necesario haber elegido la opción que se indica en una pregunta anterior.
- Por favor, no escriba nada en los cuadrados que aparecen en los márgenes. Son espacios reservados para la codificación.

EJEMPLOS PARA MARCAR CORRECTAMENTE

P1. ¿Con qué frecuencia realiza ud. la tarea "X"?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida)

1. Nunca
2. A veces
3. A menudo
4. Frecuentemente

P2. ¿En qué grado se siente ud. satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

CUESTION "Y"...1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Totalmente
CUESTION "Z"...1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Totalmente

El objetivo de este cuestionario es obtener información sobre la **BECA DE PERFECCIONAMIENTO DE DOCTORES Y TECNOLOGOS del Ministerio de Educación y Ciencia** que ud. ha realizado. Todas las preguntas están formuladas tomando como referencia esta beca. Si ud. ha realizado o está realizando otro tipo de beca, por favor, téngalo en cuenta sólo en aquellas preguntas en las que se indique esta circunstancia.

P1. ¿En qué tipo de centro ha realizado su beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida)

1. Departamento Universitario
2. Instituto Universitario
3. Organismo Público de Investigación
4. Fundación con fines científicos
5. Empresa
6. Otro. Indicar cuál _____

(6)

P2. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que ha realizado la beca:

-Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____

(7-9)

-Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende _____

(10-12)

-País _____

(13-14)

P3. ¿Cuándo comenzó la beca?

MES(número)

AÑO

_____ (15-16)

19 ____ (17-18)

¿Cuándo la finalizó?

_____ (19-20)

19 ____ (21-22)

P4. ¿Cuál fue el principal motivo que ud. tuvo para solicitar una beca posdoctoral?

(23-24)

P5. En el momento en que solicitó la beca posdoctoral, ¿era este el único medio que tenía para dedicarse a la investigación?

1. Sí
2. No

(25)

P6. ¿En qué medida cree que influyeron cada una de las siguientes cuestiones en la obtención de su beca?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de influencia

Su curriculum científico	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe
El proyecto presentado	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe
El prestigio del director	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe
Haber sido anteriormente becario predoctoral	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe
La suerte	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe
Las relaciones personales	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe

P7. ¿Con qué frecuencia se requería obligatoriamente su presencia en el centro de realización de la beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Diariamente
2. Algunos días a la semana
3. Algunos días al mes
4. Sólo ocasionalmente
5. Otro. Indique cuál _____

P8. ¿Podría indicar el número aproximado de horas semanales que dedicaba a su trabajo como becario?

-En el centro de realización de la beca _____ horas/semana

-En casa u otros lugares _____ horas/semana

P9. Respecto a los resultados de su trabajo ¿se le exigían las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

Presentar regularmente informes de su trabajo al director	1.Sí	2.No
Presentar regularmente resultados de investigación de forma pública (comunicaciones a congresos, etc.)	1.Sí	2.No
Realizar regularmente publicaciones	1.Sí	2.No

P10. ¿Realizaba tareas docentes como parte del trabajo comprendido en su beca?

1. Sí _____ (40)
2. No _____

P11. Por favor, indique el número aproximado de horas docentes por curso que impartía.

Clases teóricas: _____ horas/curso (41-42)

Clases prácticas: _____ horas/curso (43-44)

P12. ¿Con qué frecuencia realizaba en el centro de aplicación de su beca alguno de los trabajos que a continuación se indican, no relacionados directamente con su proyecto de investigación?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

- Otros trabajos de investigación distintos al suyo 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (45)

- Trabajos administrativos 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (46)

- Ayuda en publicaciones o trabajos de su director 1.Nunca 2.A veces 3.A menudo 4.Frecuentemente (47)

P13. Por favor, indique la titulación universitaria con la que solicitó la beca.

(Indique sólo la titulación más alta finalizada en el momento de solicitud)

Título (48-50)

Universidad (51-52)

Año fin. (53-54)

19 _____

P14. ¿Cuáles son las calificaciones medias de los estudios universitarios con los que solicitó la beca?

(Recuerde que se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\frac{N^{\circ} \text{ matrículas} \times 4 + N^{\circ} \text{ sobresalientes} \times 3 + N^{\circ} \text{ notables} \times 2 + N^{\circ} \text{ aprobados} \times 1}{N^{\circ} \text{ total de asignaturas}}$$

Calificación media Licenciatura: _____ , _____ (*) (55-57)

Calificación media Tercer ciclo: _____ , _____ (58-60)

(*) **P15. Si no recuerda o no puede obtener estas cifras, por favor, indique las calificaciones medias aproximadas**

Licenciatura ⁽⁶¹⁾

1. Aprobado
2. Notable
3. Sobresaliente
4. Matrícula de honor

Tercer ciclo ⁽⁶²⁾

1. Aprobado
2. Notable
3. Sobresaliente
4. Matrícula de honor

P16. ¿Disfrutó de alguna beca de Investigación predoctoral antes de obtener la beca posdoctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

1. Sí

Pase a la pregunta **17**

2. No

Pase a la pregunta **22**

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SI" EN LA PREGUNTA 16:
"HA SIDO ANTES BECARIO PREDOCTORAL"**

P17. ¿En qué año comenzó la beca predoctoral? 19 _____

¿En qué año la finalizó? 19 _____

P18. ¿Qué Institución le concedió la beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Ministerio de Educación y Ciencia
2. Otro Ministerio
3. Universidad
4. Consejo Superior de Investigaciones Científicas
5. Otro Organismo Público de Investigación
6. Fundación con fines científicos
7. Empresa
8. Comunidad Autónoma
9. Otra

P19. ¿En qué país realizó la beca?

1. En España
2. En el extranjero¿En qué País? _____

P20. ¿En qué tipo de centro realizó la beca predoctoral?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Departamento universitario
2. Instituto universitario
3. Organismo Público de Investigación
4. Fundación con fines científicos
5. Empresa
6. Otro. Indique cuál: _____

(71)

P21. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que realizó la beca predoctoral:

-Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____

(72-74)

-Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende: _____

(75-77)

P22. ¿Realizó algún tipo de trabajo distinto a una beca antes de obtener la beca posdoctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

1. Sí _____ **Pase a la pregunta 23**

(78)

2. No _____ **Pase a la pregunta 30**

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SI" EN LA PREGUNTA 22:

"CON TRABAJO ANTERIOR A LA BECA POSDOCTORAL"

(Las siguientes preguntas se refieren sólo al último trabajo que ud. tuvo antes de comenzar su beca posdoctoral.)

P23. ¿Cuál fue el último puesto de trabajo que tuvo antes de comenzar la beca?

(79-81)

P24. ¿En qué tipo de institución realizó este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otros

P25. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa donde realizó este trabajo?

P26. ¿Cuánto tiempo estuvo en este trabajo? _____ meses/años
(tache lo que no proceda)

P27. ¿Qué tipo de relación laboral tenía en este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

Contratación
indefinida:

Contratación
eventual:

Otro tipo
de relación:

1. Funcionario

3. De formación

2. Fijo

4. Obra o servicio

5. Interino

6. Temporal

P28. ¿Este trabajo tenía relación directa con su titulación universitaria?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

P29. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato
2. Despido
3. Cierre de la empresa u organismo
4. Abandono voluntario por concesión de beca
5. Abandono por otros motivos

P30. ¿De qué modo finalizó ud. su beca posdoctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

- | | | |
|---|------------------------------|------|
| 1. Abandonó tras agotar todas las convocatorias _____ | Pase a la pregunta 34 | (91) |
| 2. Abandonó antes de agotar todas las convocatorias _____ | Pase a la pregunta 31 | |
| 3. Se le denegó la renovación _____ | Pase a la pregunta 33 | |

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "2" EN LA PREGUNTA 30:

"ABANDONO ANTES DE AGOTAR TODAS LAS CONVOCATORIAS"

P31. ¿Cuándo abandonó ud. su beca? (Rodee sólo una respuesta)

1. En el primer año
2. En el segundo año
3. En el tercer año
4. En el cuarto año

(92)

P32. ¿Cuál fue el motivo fundamental de su abandono? (Sólo una respuesta)

1. Encontró un trabajo
2. Accedió a una plaza en la Universidad
3. Disgusto con las tareas de becario
4. No se adaptó al trabajo que se le exigía
5. Malas relaciones personales
6. Cansancio
7. Enfermedad
8. Maternidad
9. Matrimonio
10. Otros

(93-94)

(pase a la pregunta 34)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "3" EN LA PREGUNTA 30:

"SE LE DENEGO LA RENOVACION"

P33. Por favor, ¿podría indicar cuál fue la causa por la que ud. cree que no se le renovó la beca?

(95-98)

P34. Una vez que ha finalizado la beca, ¿en qué grado se siente satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de satisfacción

Con los conocimientos adquiridos	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente
Con la experiencia adquirida	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente
Con las relaciones profesionales obtenidas .	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente
Con el curriculum obtenido	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Totalmente

P35. Respecto a su remuneración como becario, ¿cómo la consideraba?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Muy insuficiente
2. Insuficiente
3. Suficiente
4. Más que suficiente

P36. ¿En qué medida dispuso en el centro de realización de su beca de cada uno de los medios siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de los medios disponibles

Bibliografía disponible	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente
Material de apoyo (ordenadores, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente
Material básico de investigación	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente
Espacio de trabajo	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente
Ayudas de asistencia a congresos, reuniones, etc.	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente

P37. Teniendo en cuenta todos los aspectos, ¿hasta qué punto se siente satisfecho con su trabajo como becario posdoctoral?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(107)

P38. Por favor, indique las tres deficiencias que considera más importantes en la formación de personal investigador a través de becas.

1.		<input type="checkbox"/> (108-109)
2.		<input type="checkbox"/> (110-111)
3.		<input type="checkbox"/> (112-113)

P39. Durante el período de tiempo en que ha sido becario posdoctoral, ¿realizó estancias de investigación o estudios en otros centros distintos al de aplicación de su beca?

1. Sí
2. No

P40. Por favor, indique el país y la duración en meses de cada estancia que haya realizado en otros centros:

	<u>País</u>		<u>Meses de estancia</u>
1.		<input type="checkbox"/> (114-115)	
2.		<input type="checkbox"/> (118-119)	
3.		<input type="checkbox"/> (122-123)	
4.		<input type="checkbox"/> (126-127)	
5.		<input type="checkbox"/> (130-131)	

P41. En su caso concreto, ¿en qué medida cree que es necesario realizar estancias en el extranjero para obtener una buena formación?

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

P42. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas a las BECAS POSDOCTORALES en general. Por favor, indique su grado de acuerdo con cada una de ellas. (Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

	<u>Grado de acuerdo</u>			
Las becas son el único medio para seguir dedicado a la investigación	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo
Las becas son una forma de conseguir algún dinero hasta que se encuentra trabajo	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo
Las becas son una forma adecuada de incorporar titulados con experiencia a la investigación	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo
Las becas son una manera de proveer de "mano de obra barata" a la investigación	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo

P43. ¿En cuál de las siguientes situaciones se encuentra ud. en este momento?
(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Trabajando | Pase a la pregunta 44 |
| 2. Desempleado | Pase a la pregunta 57 |
| 3. Disfrutando de otra beca de investigación | Pase a la pregunta 65 |

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "1" EN LA PREGUNTA 43: "OCUPADOS"

P44. Por favor, indique en qué tipo de institución trabaja actualmente.
(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

P45. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa?

(141-143)

P46. ¿Cuál es su puesto de trabajo?

(144-146)

P47. ¿Cuánto tiempo lleva en este trabajo? _____ meses/años
(Tache lo que no proceda)

(147-148)

P48. ¿Qué tipo de relación laboral tiene ud. en este trabajo?
(Rodee sólo una respuesta)

- | Contratación
<u>indefinida:</u> | Contratación
<u>eventual:</u> | Otro tipo
<u>de relación:</u> |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Funcionario | 3. De formación | _____ |
| 2. Fijo | 4. Obra o servicio | _____ |
| | 5. Interino | _____ |
| | 6. Temporal | _____ |

(149)

P49. ¿Su trabajo actual tiene relación directa con la especialización adquirida durante la beca?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(150)

P50. ¿Hasta que punto cree que el haber sido becario ha influido en encontrar este trabajo?
(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente
9. No sabe

(151)

P51. ¿Es este el primer trabajo que ud. tuvo tras finalizar la beca posdoctoral?

1. Sí

2. No

P52. ¿En qué institución tuvo su primer trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad

2. Organismo Público de Investigación

3. Otra administración pública

4. Empresa

5. Fundación con fines científicos

6. Trabajador autónomo

7. Otra

P53. ¿Es la misma que en la que ahora trabaja?

1. Sí

2. No

P54. ¿Cuál fue el puesto de trabajo que ocupó? _____

P55. ¿Cuánto tiempo estuvo en ese trabajo?

_____ meses/años

(Tache lo que no proceda)

P56. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato

2. Despido

3. Cierre de la empresa u organismo

4. Abandono voluntario

5. Abandono por otros motivos

(pase a la pregunta 67)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "2" EL LA PREGUNTA 43:

"DESEMPLEADOS"

P57. ¿Desde la terminación de su beca, ha realizado ud. algún tipo de trabajo?

1. Sí

2. No

(161)

P58. ¿Podría indicar cuál fue el último puesto de trabajo que ud. tuvo?

(162-164)

P59. ¿En qué tipo de institución tuvo este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(165)

P60. ¿Cuánto tiempo estuvo en este trabajo?

_____ meses/años
(Tache lo que no proceda)

(166-167)

P61. ¿Podría indicar cuál fue el motivo de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato
2. Despido
3. Cierre o quiebra de la empresa
4. Abandono voluntario
5. Abandono por otros motivos

(168)

P62. ¿Cuál cree que es la causa principal de no tener trabajo en la actualidad?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Lo ha intentado pero no ha conseguido ningún trabajo
2. Rechazó trabajos porque no eran acordes con su especialización
3. No ha buscado trabajo
4. Otra. Indique cuál: _____
9. No sabe

(169)

P63. ¿Busca trabajo en la actualidad?

- 1. Sí
- 2. No

(170)

→ **P64. ¿Cuánto tiempo lleva buscando trabajo?**

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Menos de 3 meses
- 2. De 3 a 6 meses
- 3. De 6 a 12 meses
- 4. De 1 a 2 años
- 5. Más de 2 años

(171)

(pase a la pregunta 67)

**SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN LA OPCION "3" EN LA PREGUNTA 43:
"BECARIOS EN LA ACTUALIDAD"**

P65. Por favor, indique los siguientes datos de la beca que disfruta en este momento:

- Tipo de beca:
- 1. Predoctoral
 - 2. Posdoctoral
 - 3. Reincorporación
 - 4. Adscrita a proyecto
 - 5. Otra. Indique cuál _____

(172)

-Institución que la concede _____

(173-174)

-País de realización _____

(175-176)

P66. ¿Cuáles de los siguiente motivos le han decidido a continuar como becario?

(Rodee sólo una respuesta)

- 1. Es el único medio para seguir con el trabajo de investigación.
- 2. Es necesario para seguir ampliando su curriculum
- 3. No encontró otro tipo de trabajo.
- 4. Otro. Indique cuál _____

(177)

P67. Por favor, indique el nº de publicaciones realizadas durante su beca posdoctoral, en cada una de las modalidades que se indican.

(Recuerde, sólo las realizadas durante su beca posdoctoral)

	<u>En solitario</u>	<u>Como primer firmante</u>	<u>Como segundo o siguiente firmante</u>
Artículos en revistas nacionales:	_____ (178-179)	_____ (180-181)	_____ (182-183)
Artículos en revistas extranjeras:	_____ (184-185)	_____ (186-187)	_____ (188-189)
Libros completos:	_____ (190-191)	_____ (192-193)	_____ (194-195)
Capítulos de libros:	_____ (196-197)	_____ (198-199)	_____ (200-201)
Ponencias en congresos o reuniones:	_____ (202-203)	_____ (204-205)	_____ (206-207)

P68. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones sobre el papel que juegan las publicaciones en el trabajo y carrera de un investigador. Por favor indique su grado de acuerdo con cada una de ellas.

Las publicaciones son el criterio más importante para la promoción dentro de una institución científica	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(208)
Las publicaciones son el único medio para evaluar objetivamente la actividad científica de un investigador	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(209)
Un investigador frecuentemente se ve obligado a escoger su trabajo en función de sus posibilidades de ser publicado	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(210)
Para la promoción dentro de una institución científica cuenta más la cantidad que la calidad de las publicaciones	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(211)

P69. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al trabajo que realizan los científicos en general. Por favor, indique su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

	<u>Grado de acuerdo</u>				
Para llegar a ser un buen investigador es necesario tener una capacidad intelectual alta	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(212)
El trabajo de investigador requiere un alto grado de dedicación y sacrificio	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(213)
El trabajo de un investigador siempre está sometido a criterios de evaluación impersonales, al margen de cualquier atributo personal o social del autor	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(214)
A través de su trabajo, el investigador no aspira a más beneficio que el reconocimiento y la satisfacción por el trabajo bien hecho	1. Muy en desacuerdo	2. En desacuerdo	3. De acuerdo	4. Muy de acuerdo	(215)

P70. Por favor, indique su opinión sobre cada una de las siguientes cuestiones.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

En términos generales, la dedicación de los investigadores españoles a su trabajo, en comparación con la de otros investigadores de los países más avanzados de nuestro entorno es	1. Mucho menor	2. Menor	3. Igual	4. Mayor	5. Mucho mayor	(216)
En términos generales, la calidad del trabajo de los investigadores españoles en comparación con la de otros investigadores de los países más avanzados de nuestro entorno es	1. Mucho menor	2. Menor	3. Igual	4. Mayor	5. Mucho mayor	(217)
En términos generales, el reconocimiento social de los investigadores en España, en comparación con el que tienen los investigadores en otros países de nuestro entorno es	1. Mucho menor	2. Menor	3. Igual	4. Mayor	5. Mucho mayor	(218)

P71. Sexo: (219)

1. Hombre
2. Mujer

P72. ¿Qué edad tiene ud.? (220-221)

_____ años

P73. Es ud.: (222)

1. Soltero
2. Casado
3. Divorciado o separado
4. Viudo

P74. ¿Cuántos hijos tiene? (223-224)

P75. ¿Cuál es la profesión de su cónyuge o pareja, si lo hubiere?

(225-227)

P76. ¿Cuál es (o era) la profesión de su padre?

(228-230)

P77. ¿Cuál es (o era) la profesión de su madre?

(231-233)

P78. ¿Podría ud. Indicar cuál es (o era) el nivel de estudios de sus padres y cónyuge?

(Rodee con un círculo la opción correspondiente a cada uno)

Padre (234) **Madre** (235) **Cónyuge** (236)

- | | | |
|----|----|---|
| 1. | 1. | 1. No sabe leer |
| 2. | 2. | 2. Primarios incompletos |
| 3. | 3. | 3. Primarios completos |
| 4. | 4. | 4. Formación profesional |
| 5. | 5. | 5. Bachiller |
| 6. | 6. | 6. Diplomado o Ingeniero Técnico |
| 7. | 7. | 7. Licenciado o Ingeniero Superior |
| 8. | 8. | 8. Doctor |

P79. En qué categoría se encuentra su nivel de Ingresos mensual (sólo ingresos personales brutos).

1. Menos de 50.000 ptas. (237)
2. Entre 50.000 y 100.000 ptas.
3. Entre 100.000 y 150.000 ptas.
4. Entre 150.000 y 200.000 ptas.
5. Entre 200.000 y 300.000 ptas.
6. Entre 300.000 y 400.000 ptas.
7. Más de 400.000 ptas.

P80. ¿En qué clase social considera que se encuentra ud.?

1. Clase alta (238)
2. Clase media-alta
3. Clase media
4. Clase media-baja
5. Clase baja

SI HAY ALGO QUE UD. DESEE AÑADIR ACERCA DE LAS BECAS DE INVESTIGACION, O CUALQUIER OTRO COMENTARIO SOBRE LOS TEMAS TRATADOS EN ESTE CUESTIONARIO, POR FAVOR HAGALO A CONTINUACION.

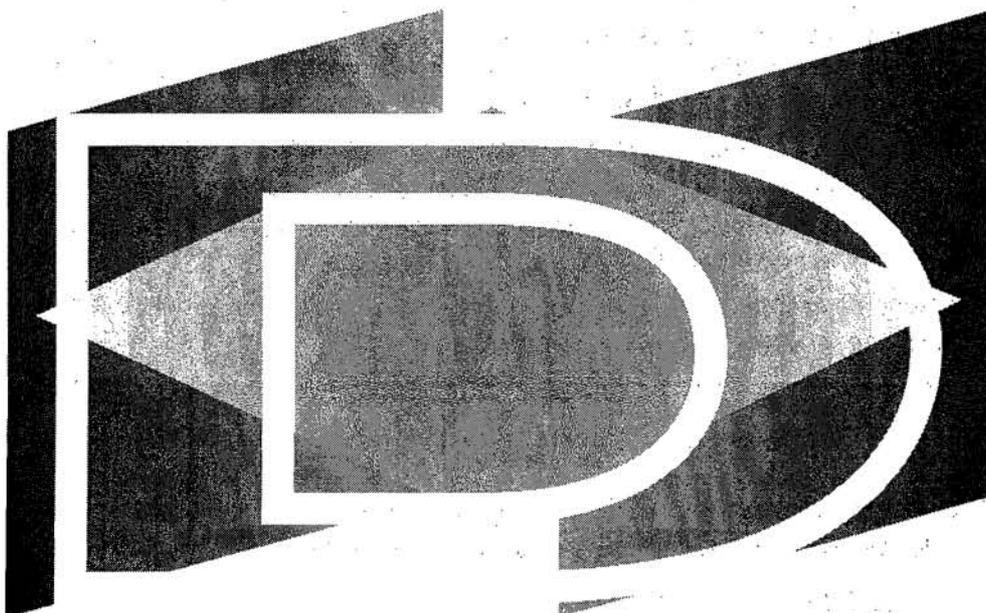
AGRADECEMOS SU AYUDA Y ESFUERZO AL RESPONDER ESTE CUESTIONARIO. SI DESEA OBTENER UN RESUMEN CON LOS RESULTADOS DE ESTE ESTUDIO, REMITANOS UNA POSTAL A LA SIGUIENTE DIRECCION:

**INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS (CSIC)
Edificio Universitario de Servicios Múltiples
Avda. Menéndez Pidal s/n
14004 - CORDOBA (España)**

CUESTIONARIO DIRIGIDO A:
BECARIOS POSDOCTORALES EN LA ACTUALIDAD

BECARIOS DE INVESTIGACION

UN ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN
ESPAÑA



MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

POR FAVOR, RESPONDA TODAS LAS PREGUNTAS. USE EL ESPACIO DE LA CONTRAPORTADA SI DESEA ESCRIBIR CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL. CUANDO FINALICE EL CUESTIONARIO, INTRODUCALO EN EL SOBRE ADJUNTO Y DEPOSITELO EN EL CORREO.

(NO NECESITA SELLO)

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS**

**UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
INSTITUTO DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

ESTE CUESTIONARIO TIENE UN TIEMPO DE REALIZACIÓN APROXIMADO DE 20 MINUTOS. UD. SÓLO TIENE QUE CONTESTAR UNA PARTE DE LAS PREGUNTAS. POR FAVOR, ANTES DE COMENZAR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS.

INSTRUCCIONES

- Rodee con un círculo la opción elegida en cada pregunta.
- Si se equivoca, tache con una cruz el círculo incorrecto y vuelva a rodear la opción elegida.
- Sólo marque una opción, salvo en aquellas preguntas en que se indique previamente dos o más opciones.
- En algunas preguntas se añade la opción "otras", seguida de una línea para rellenar. Escriba en esta línea lo que considere adecuado si en las opciones indicadas no encuentra ninguna de su agrado.
- Por favor, cuando tenga que escribir algo, hágalo en letra mayúscula.
- Las preguntas incluidas en recuadros o señaladas con flechas corresponden a "preguntas filtro". Para contestarlas es necesario haber elegido la opción que se indica en una pregunta anterior.
- Por favor, no escriba nada en los cuadrados que aparecen en los márgenes. Son espacios reservados para la codificación.

EJEMPLOS PARA MARCAR CORRECTAMENTE

P1. ¿Con qué frecuencia realiza ud. la tarea "X"?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida)

1. Nunca
2. A veces
3. A menudo
4. Frecuentemente

P2. ¿En qué grado se siente ud. satisfecho con las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

CUESTION "Y"... 1. Nada 2. Poco 3. Algo 4. Bastante 5. Totalmente

CUESTION "Z"... 1. Nada 2. Poco 3. Algo 4. Bastante 5. Totalmente

El objetivo de este cuestionario es obtener información sobre la **BECA DE PERFECCIONAMIENTO DE DOCTORES Y TECNOLOGOS del Ministerio de Educación y Ciencia** que ud. está realizando en este momento. Todas las preguntas están formuladas tomando como referencia esta beca. Si ud. ha disfrutado otro tipo de beca, por favor, téngalo en cuenta sólo en aquellas preguntas en las que se indique esta circunstancia.

P1. ¿En qué tipo de centro está realizando su beca?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida.)

1. Departamento Universitario
2. Instituto Universitario
3. Organismo Público de Investigación
4. Fundación con fines científicos
5. Empresa
6. Otro. Indicar cuál _____

(6)

P2. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que está realizando la beca:

-Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____

(7-9)

-Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende _____

(10-12)

-País _____

(13-14)

P3. ¿Cuándo comenzó ud. la beca?

MES(número)

AÑO

19 _____

(15-16)

(17-18)

P4. ¿Cuál fue el principal motivo que ud. tuvo para solicitar una beca posdoctoral?

(19-20)

P5. En el momento en que solicitó la beca posdoctoral, ¿era este el único medio que tenía para dedicarse a la investigación?

1. Sí
2. No

(21)

P6. ¿En qué medida cree que influyeron cada una de las siguientes cuestiones en la obtención de su beca?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

	<u>Grado de influencia</u>						
Su curriculum científico	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(22)
El proyecto presentado	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(23)
El prestigio del director	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(24)
El haber sido anteriormente becario predoctoral	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(25)
La suerte	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(26)
Las relaciones personales	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	9.No sabe	(27)

P7. ¿Con qué frecuencia se requiere obligatoriamente su presencia en el centro de realización de la beca?

1. Diariamente
2. Algunos días a la semana
3. Algunos días al mes
4. Sólo ocasionalmente

5. Otro. Especificar: _____

(28)

P8. ¿Podría indicar el número aproximado de horas semanales que dedica a su trabajo como becario?

-En el centro de realización de la beca _____ horas/semana (29-30)

-En casa u otros lugares _____ horas/semana (31-32)

P9. Respecto a los resultados de su trabajo, ¿se le exigen las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida)

Presentar regularmente informes de su trabajo al director 1.Sí 2.No (33)

Presentar regularmente resultados de investigación de forma pública 1.Sí 2.No (34)
(comunicaciones a congresos, etc.)

Realizar regularmente publicaciones 1.Sí 2.No (35)

P10. ¿Realiza tareas docentes como parte del trabajo comprendido en su beca?

1. Sí _____ (36)

2. No _____

P11. Por favor, indique el número aproximado de horas por curso que imparte.

Clases teóricas: _____ horas/curso (37-38)

Clases prácticas: _____ horas/curso (39-40)

P12. ¿Con qué frecuencia realiza en el centro de aplicación de su beca los trabajos que a continuación se indican, distintos a los de su proyecto de investigación o tesis?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

- | | | | | | |
|---|----------|------------|-------------|-----------------|------|
| - Otros trabajos de investigación distintos al suyo | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Regularmente | (41) |
| - Trabajos administrativos | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Regularmente | (42) |
| - Ayuda en publicaciones o trabajos de su director | 1. Nunca | 2. A veces | 3. A menudo | 4. Regularmente | (43) |

P13. Por favor, indique la titulación universitaria con la que solicitó la beca.

(Indique sólo la titulación más alta finalizada en el momento de solicitud)

Título	<input type="checkbox"/>	Universidad	<input type="checkbox"/>	Año fin.	<input type="checkbox"/>
	(44-46)		(47-48)		(49-50)
				19	

P14. ¿Cuáles fueron las calificaciones medias de los estudios universitarios con los que ud. solicitó la beca?

(Recuerde que se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\frac{N^{\circ} \text{ matrículas} \times 4 + N^{\circ} \text{ sobresalientes} \times 3 + N^{\circ} \text{ notables} \times 2 + N^{\circ} \text{ aprobados} \times 1}{\text{número total de asignaturas}}$$

Calificación media Licenciatura: _____, _____ (*) (51-53)

Calificación media Tercer ciclo: _____, _____ (54-56)

(*) P15. Si ud. no recuerda o no puede obtener estas cifras, por favor, indique las calificaciones medias aproximadas

<u>Licenciatura</u> (57)	<u>Tercer ciclo</u> (58)
1. Aprobado	1. Aprobado
2. Notable	2. Notable
3. Sobresaliente	3. Sobresaliente
4. Matrícula de honor	4. Matrícula de honor

P16. ¿Disfrutó de alguna beca de investigación predoctoral antes de obtener la beca posdoctoral?

- | | | |
|-------|-------|------------------------------|
| 1. Sí | _____ | Pase a la pregunta 17 |
| 2. No | _____ | Pase a la pregunta 22 |

(59)

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SI" EN LA PREGUNTA 16:
"HA SIDO ANTES BECARIO PREDOCTORAL"

P17. ¿En qué año comenzó la beca predoctoral? 19 _____

(60-61)

¿En qué año la finalizó? 19 _____

(62-63)

P18. ¿Qué institución le concedió la beca?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Ministerio de Educación y Ciencia
2. Otro Ministerio
3. Universidad
4. Consejo Superior de Investigaciones Científicas
5. Otro Organismo Público de Investigación
6. Fundación con fines científicos
7. Empresa
8. Comunidad Autónoma
9. Otra

(64)

P19. ¿En qué país realizó la beca?

1. En España
2. En el extranjeroIndique el país _____

(65-66)

P20. ¿En qué tipo de centro realizó la beca predoctoral?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Departamento universitario
2. Instituto universitario
3. Organismo Público de Investigación
4. Fundación con fines científicos
5. Empresa
6. Otro. Indique cuál: _____

(67)

P21. Indique los siguientes datos del lugar de trabajo en el que realizó la beca predoctoral:

-Nombre del Departamento, Instituto o Unidad _____

(68-70)

-Nombre de la Universidad, Organismo o entidad de la que depende: _____

(71-73)

P22. ¿Realizó algún tipo de trabajo distinto a una beca antes de obtener esta beca posdoctoral?

(Rodee con un círculo el número de la respuesta elegida y pase a la pregunta que se indica en cada opción)

1. Sí Pase a la pregunta 23 (74)
2. No Pase a la pregunta 30

SOLO PARA LOS QUE CONTESTAN "SI" EN LA PREGUNTA 22:

"CON TRABAJO ANTERIOR A LA BECA POSDOCTORAL"

(Las siguientes preguntas se refieren sólo al último trabajo que ud. tuvo antes de comenzar su beca de perfeccionamiento.)

P23. ¿Cuál fue el último puesto de trabajo que tuvo antes de obtener la beca posdoctoral?

(75-77)

P24. ¿En qué tipo de Institución realizó este trabajo?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Universidad
2. Organismo Público de Investigación
3. Otra administración pública
4. Empresa
5. Fundación con fines científicos
6. Trabajador autónomo
7. Otra

(78)

P25. ¿Podría indicar el nombre del organismo o empresa?

(79-81)

P26. ¿Cuánto tiempo estuvo en ese trabajo? _____ meses/años
(tache lo que no proceda)

(82-83)

P27. ¿En qué tipo de situación laboral se encontraba?

(Rodee sólo una respuesta)

- | Contratación
<u>indefinida:</u> | Contratación
<u>eventual:</u> | Otro tipo
<u>de relación:</u> |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Funcionario | 3. De formación | _____ |
| 2. Fijo | 4. Obra o servicio | _____ |
| | 5. Interino | _____ |
| | 6. Temporal | |

(84)

P28. ¿Dicho trabajo tenía relación directa con su titulación universitaria?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(85)

P29. ¿Cuál fue la causa de baja?

(Rodee sólo una respuesta)

1. Finalización del contrato
2. Despido
3. Cierre de la empresa
4. Abandono voluntario por concesión de la beca
5. Abandono por otros motivos

(86)

P30. Cuando termine su beca, ¿en qué medida le gustaría trabajar en cada uno de los puestos siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

Grado de preferencia

Como profesor universitario 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (87)

Como investigador en un Organismo
Público de Investigación 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (88)

Como investigador en una
empresa privada 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (89)

Como profesor de enseñanza media 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (90)

Como funcionario, en un puesto
no relacionado con la investigación 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (91)

Como empleado en una empresa,
en un puesto no relacionado con la
investigación 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (92)

Como profesional independiente 1.Nada 2.Poco 3.Algo 4.Bastante 5.Mucho (93)

P31. Si en este momento le ofreciesen alguno de los trabajos que a continuación se citan, ¿abandonaría su beca o, por el contrario, no abandonaría y seguiría hasta el final?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

Un contrato como profesor asociado en la Universidad	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(94)
Un contrato eventual como investigador en un Organismo Público de Investigación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(95)
Un contrato eventual como investigador en una empresa	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(96)
Un trabajo estable y de igual remuneración, relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(97)
Un trabajo estable y mejor remunerado, relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(98)
Un trabajo estable y mejor remunerado, aunque no estuviera relacionado con su titulación	1.Sí abandonaría	2.No abandonaría	(99)

P32. ¿Qué posibilidades de trabajo cree que tiene tras la finalización de su beca en cada una de las siguientes instituciones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida en cada fila)

Posibilidades de trabajo

Universidad	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(100)
Centros públicos de investigación	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(101)
Administración pública en general	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(102)
Empresa privada	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(103)
Enseñanza no universitaria	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(104)
Como profesional independiente	1.Malas	2.Regulares	3.Buenas	4.Excelentes	9.No sabe	(105)

P33. En el período que ha transcurrido desde que es becario posdoctoral, ¿en qué grado se siente satisfecho con cada una de las siguientes cuestiones?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de satisfacción

Con los conocimientos adquiridos	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(106)
Con la experiencia adquirida	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(107)
Con las relaciones profesionales obtenidas	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(108)
Con el curriculum obtenido	1.Nada	2.Poco	3.Algo	4.Bastante	5.Mucho	(109)

P34. Respecto a su remuneración como becario, ¿cómo la considera?

1. Muy insuficiente (110)
2. Insuficiente
3. Suficiente
4. Más que suficiente

P35. ¿En qué medida dispone en el centro de realización de su beca de cada uno de los medios siguientes?

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Valoración de los medios disponibles

Bibliografía disponible	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(111)
Material de apoyo (ordenadores, etc.)	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(112)
Material básico de investigación	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(113)
Espacio de trabajo	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(114)
Ayudas de asistencia a congresos, reuniones, etc.	1.Muy insuficiente	2.Insuficiente	3.Suficiente	4.Más que suficiente	(115)

36. Teniendo en cuenta todos los aspectos, ¿hasta qué punto se siente satisfecho con su trabajo como becario?

- 1. Nada
- 2. Poco
- 3. Algo
- 4. Bastante
- 5. Totalmente

(116)

37. Por favor, indique las tres deficiencias que considere más importantes en la formación de personal investigador a través de becas.

1. _____

2. _____

3. _____

(117-118)

(119-120)

(121-122)

38. Desde que es becario posdoctoral, ¿ha realizado estancias de investigación o estudios en otros centros distintos al de aplicación de su beca?

Si
 lo

(123)

P39. Por favor, indique el país y la duración en meses de cada estancia que haya realizado en otros centros:

	<u>País</u>	<u>Meses de estancia</u>
1.	_____ <input type="checkbox"/> (124-125)	_____ <input type="checkbox"/> (126-127)
2.	_____ <input type="checkbox"/> (128-129)	_____ <input type="checkbox"/> (130-131)
3.	_____ <input type="checkbox"/> (132-133)	_____ <input type="checkbox"/> (134-135)
4.	_____ <input type="checkbox"/> (136-137)	_____ <input type="checkbox"/> (138-139)
5.	_____ <input type="checkbox"/> (140-141)	_____ <input type="checkbox"/> (142-143)

P40. En su caso concreto, ¿en qué medida cree que es necesario realizar estancias en el extranjero para obtener una buena formación?

1. Nada
2. Poco
3. Algo
4. Bastante
5. Totalmente

(144)

P41. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas a las BECAS POSDOCTORALES en general. Por favor, Indíquenos su grado de acuerdo con cada una de ellas. (Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Las becas son el único medio para seguir dedicado a la investigación	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(145)
Las becas son una forma de obtener algún dinero hasta que se encuentra trabajo	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(146)
Las becas son una forma adecuada de incorporar titulados con experiencia a la investigación	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(147)
Las becas son una manera de proveer de "mano de obra barata" a la investigación	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(148)

P42. Por favor, indique el nº de publicaciones realizadas desde que ud. es becario posdoctoral, en cada una de las modalidades que se indican.

(Recuerde, sólo las realizadas durante su beca posdoctoral)

	<u>En solitario</u>	<u>Como primer firmante</u>	<u>Como segundo o siguiente firmante</u>
Artículos en revistas nacionales:	_____ (149-150)	_____ (151-152)	_____ (153-154)
Artículos en revistas extranjeras:	_____ (155-156)	_____ (157-158)	_____ (159-160)
Libros completos:	_____ (161-162)	_____ (163-164)	_____ (165-166)
Capítulos de libros:	_____ (167-168)	_____ (169-170)	_____ (171-172)
Ponencias en congresos o seminarios:	_____ (173-174)	_____ (175-176)	_____ (177-178)

P43. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al papel que juegan las publicaciones en el trabajo y carrera de un investigador. Por favor, díganos su grado de acuerdo en cada una de ellas.

Las publicaciones son el criterio más importante para la promoción dentro de una institución científica	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(179)
Las publicaciones son el único medio para evaluar objetivamente la actividad científica de un investigador	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(180)
Un investigador frecuentemente se ve obligado a elegir su trabajo en función de sus posibilidades de ser publicado	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(181)
Para la promoción dentro de una institución científica cuenta más la cantidad que la calidad de las publicaciones	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(182)

P44. A continuación podrá leer una serie de afirmaciones referidas al trabajo que realizan los científicos en general. Por favor, indíquenos su grado de acuerdo con cada una de ellas.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

Grado de acuerdo

Para llegar a ser un buen investigador es necesario tener una capacidad intelectual alta	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(183)
El trabajo de investigador requiere un alto grado de dedicación y sacrificio	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(184)
El trabajo de un investigador siempre está sometido a criterios de evaluación impersonales, al margen de cualquier atributo personal o social del autor	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(185)
A través de su trabajo, el investigador no aspira a más beneficio que el reconocimiento y la satisfacción por el trabajo bien hecho	1.Muy en desacuerdo	2.En desacuerdo	3.De acuerdo	4.Muy de acuerdo	(186)

P45. Por favor, indiquenos su opinión sobre cada una de las siguientes cuestiones.

(Rodee con un círculo la respuesta elegida. Sólo una respuesta por fila)

En términos generales, la dedicación de los investigadores españoles a su trabajo, en comparación con la de otros investigadores de los países más avanzados de nuestro

entorno es 1.Mucho menor 2.Menor 3.Igual 4.Mayor 5.Mucho mayor (187)

En términos generales, la calidad del trabajo de los investigadores en comparación con la de otros investigadores de los países más avanzados de nuestro

entorno es 1.Mucho menor 2.Menor 3.Igual 4.Mayor 5.Mucho mayor (188)

En términos generales, el reconocimiento social de los investigadores en España, en comparación con el que tienen los investigadores en otros países de nuestro entorno es

..... 1.Mucho menor 2.Menor 3.Igual 4.Mayor 5.Mucho mayor (189)

P46. Sexo: (190)

1. Hombre
2. Mujer

P47. ¿Qué edad tiene ud.? (191-192)

_____ años

P48. Es ud.: (193)

1. Soltero
2. Casado
3. Divorciado o separado
4. Viudo

P49. ¿Cuántos hijos tiene? (194-195)

P50. ¿Cuál es la profesión de su cónyuge o pareja, si lo hubiere?

(196-198)

P51. ¿Cuál es (o era) la profesión de su padre?

(199-201)

P52. ¿Cuál es (o era) la profesión de su madre?

(202-204)

P53. ¿Podría ud. Indicar cuál es (o era) el nivel de estudios de sus padres y cónyuge?

(Rodee con un círculo la opción correspondiente a cada uno)

Padre (205) **Madre** (206) **Cónyuge** (207)

- | | | |
|----|----|---|
| 1. | 1. | 1. No sabe leer |
| 2. | 2. | 2. Primarios incompletos |
| 3. | 3. | 3. Primarios completos |
| 4. | 4. | 4. Formación profesional |
| 5. | 5. | 5. Bachiller |
| 6. | 6. | 6. Diplomado o Ingeniero Técnico |
| 7. | 7. | 7. Licenciado o Ingeniero Superior |
| 8. | 8. | 8. Doctor |

P54. ¿En qué clase social considera que se encuentra ud.?

1. Clase alta
2. Clase media-alta
3. Clase media
4. Clase media-baja
5. Clase baja

(208)

SI HAY ALGO QUE UD. DESEE AÑADIR ACERCA DE LAS BECAS DE INVESTIGACION, O CUALQUIER OTRO COMENTARIO SOBRE LOS TEMAS TRATADOS EN ESTE CUESTIONARIO, POR FAVOR HAGALO A CONTINUACION.

AGRADECEMOS SU AYUDA Y ESFUERZO AL RESPONDER ESTE CUESTIONARIO. SI DESEA OBTENER UN RESUMEN CON LOS RESULTADOS DE ESTE ESTUDIO, REMITANOS UNA POSTAL A LA SIGUIENTE DIRECCION:

**INSTITUTO DE ESTUDIOS SOCIALES AVANZADOS (CSIC)
Edificio Universitario de Servicios Múltiples
Avda. Menéndez Pidal s/n
14004 - CORDOBA (España)**