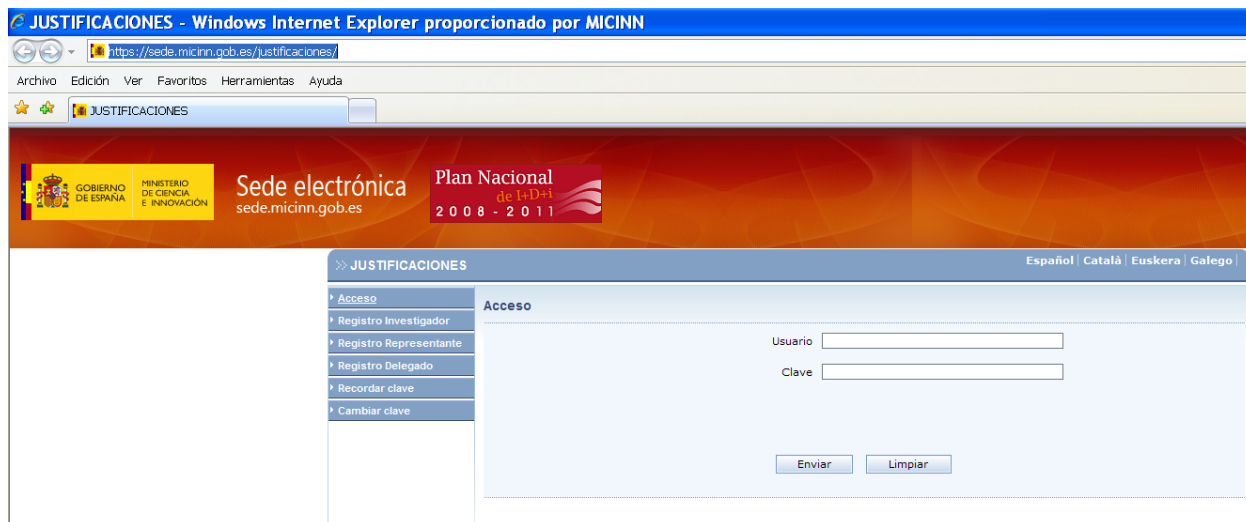


## DOCUMENTO DE AYUDA PARA REALIZAR LA JUSTIFICACIÓN CIENTÍFICA DE LAS ACCIONES INTEGRADAS PRORROGADAS, CONVOCATORIA 2008.

### INFORME CIENTÍFICO-TÉCNICO

La justificación científica será realizada por el Investigador Responsable o Principal (IR), directamente en la aplicación Web de justificaciones del MICINN:

<https://sede.micinn.gob.es/justificaciones/>



#### 1. El IR ha de estar registrado en la aplicación informática.

Si no lo está, debe registrarse siguiendo las instrucciones indicadas al pulsar en la pestaña:

▶ Registro Investigador

#### 2. Asignar la Referencia de la Acción Integrada.

Cuando el IR, se conecta en la aplicación con su usuario y contraseña, aparece una lista con todas las referencias de los proyectos en los cuales tiene el roll de Investigador Responsable.



Si en esa lista no esta la Referencia de la Acción Integrada que ha de ser justificada, debe ser asignada pulsando en la pestaña:

▶ Asociar ayuda a la cuenta

Aparece la ventana:

The screenshot shows a web interface titled 'JUSTIFICACIONES'. On the left, there are two menu items: 'Listado Ayudas' and 'Asociar ayuda a la cuenta'. The main content area is titled 'Listado Subprogramas' and contains a table with the following data:

Selección	Tipo Subprograma	Plazo
<input type="radio"/>	ACCIONES COMPLEMENTARIAS INTERNACIONALES	Abierto
<input type="radio"/>	ACCIONES COMPLEMENTARIAS NACIONALES	Abierto
<input checked="" type="radio"/>	Acciones Integradas	Abierto
<input type="radio"/>	Actuaciones relativas a infraestructuras científicas internacionales	Abierto
<input type="radio"/>	BECAS FPI	Abierto
<input type="radio"/>	INNOCIDE	Abierto
<input type="radio"/>	JUAN DE LA CIERVA	Abierto
<input type="radio"/>	PETRIS	Abierto
<input type="radio"/>	PROYECTOS I+D	Abierto
<input type="radio"/>	RAMON Y CAJAL	Abierto
<input type="radio"/>	TECNICOS DE APOYO	Abierto

At the bottom of the table is an 'Acceder' button.

Debe elegir la tercera opción "Acciones Integradas", aparecerá la siguiente ventana:

The screenshot shows the 'JUSTIFICACIONES' window with the 'Asociar ayuda a la cuenta' menu item selected. The main content area is titled 'Listado Convocatorias' and contains a table with the following data:

Selección	Convocatorias	Nº Ayudas
<input checked="" type="radio"/>	Acciones Integradas 2008	217

Below the table is a section titled 'Campo Referencia' with the following instructions:

- ▶ Puede utilizarlo para buscar una ayuda en concreto
- ▶ Puede usarlo para realizar un filtrado de las solicitudes (ejemplo: "BIO")
- ▶ Puede no usarlo y pulsar directamente el botón "Acceder", que le llevará al listado de las ayudas correspondientes a la convocatoria seleccionada

There is a text input field labeled 'Referencia' and an 'Acceder' button below it.

Para conocer las referencias de las Acciones Integradas que le corresponden, consulte el Anexo I del presente documento.

Tien la opción de incluir la referencia directamente en

Referencia

o pulsar en el botón Acceder

Acceder

En este caso aparece el listado completo de las 217 acciones aprobadas de la convocatoria 2008. Ha de marcar la que corresponda y pulsar el botón "Acceder".

Aparecerá la siguiente ventana:

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
Sede electrónica  
sede.micinn.gob.es  
Plan Nacional de I+D+i  
2008 - 2011

JUSTIFICACIONES [cesera](#) [Noticias](#) [Salir](#)

Listado Ayudas  
Asociar ayuda a la cuenta

**Búsqueda Ayudas**

Introduzca el documento de identidad, correo electrónico y teléfono **que introdujo en la solicitud** seleccionada.

Documento de identidad de la solicitud \*

Email de la solicitud \*      Repetir email de la solicitud \*

Teléfono de la solicitud \*

Rol(1)  
Investigador principal

(1) Para el programa Técnicos de Apoyo, debe asociarse el técnico y no el investigador principal

Acceder

Debe incluir los mismos datos que los indicados en el apartado B.1) de la solicitud de la Acción Integrada:

**b.1) DATOS DE LOS INVESTIGADORES RESPONSABLES DE AMBOS PAÍSES**

INVESTIGADOR RESPONSABLE ESPAÑOL

**3. Cumplimentar el Informe Final.**

Una vez que se ha asignado la referencia correspondiente, se accede a la misma y aparece la siguiente ventana:

JUSTIFICACIONES [cesera](#) [Noticias](#) [Salir](#)

Listado Ayudas  
Datos Ayuda  
Justificación Técnica

Volver

Referencia  
Entidad  
Agrupación  
Título/Investigador  
Investigador Principal  
Fecha resolución  
Fecha inicio  
Fecha fin  
Estado Científico  
Estado Económico  
Importe concedido  
Importe financiable  
Financiación

Datos justificación en curso

Periodo	Tipo	Inicio de justificación	Fin de justificación	Estado de justificación
---------	------	-------------------------	----------------------	-------------------------

Pulsar el botón:

Justificación Técnica

Aparece un cuestionario que ha de ser cumplimentado.

Cuando se pulsa guardar, el IR puede volver a acceder al cuestionario para realizar las modificaciones que estime oportunas, o ir completándolo, en diferentes tiempos.

Cuando se pulsa por primera vez el botón enviar aparece la ventana:

En esta ventana puede generar un borrador para su revisión, en caso de que, tengan que realizarse modificaciones ha de pulsar el botón:

Volverá a la ventana anterior, en la que aparecen de nuevo las preguntas.

Una vez que exista completa seguridad de haber finalizado el informe correctamente, hay que pulsar de nuevo el botón:

Aparece la ventana:

Pulsando en el botón

Es generado el informe científico-técnico final, el cual ha de ser firmado por el Investigador Responsable (IR) y enviado al Organismo beneficiario de la ayuda, para que realice su custodia.

## 4. Ayuda Informática.

### 4.1. Navegación entre pantallas

La navegación entre pantallas de la aplicación telemática no puede hacerse utilizando los botones atrás/adelante del navegador ya que puede dar un error y sacarle de la aplicación. La navegación ha de hacerse utilizando las pestañas del menú lateral desplegable de la aplicación, o los enlaces existentes en la aplicación.

### 4.2. Utilidades

Para poder gestionar, visualizar e imprimir los documentos de tipo “borrador” o “definitivos” que genera la aplicación online, el sistema operativo debe tener instalado, un programa que nos permita gestionar los archivos de tipo pdf.

### 4.3 Contacto Informática

Teléfonos: 916 038 220

Horario de atención telefónica: de lunes a jueves de 9:00 a 17:30 h, y viernes de 8:00 a 15:00 h.

### 4.4 Contacto subprograma Acciones Integradas

Para consultas específicas sobre el informe científico-técnico:

[acciones.integradas@micinn.es](mailto:acciones.integradas@micinn.es)

916037949

## ANEXO I

Titulo	Referencia
A framework for improving technology adoption decision-making	HD2008-0048
Análisis cualitativo de de EDPs de evolución no autónomas y aplicaciones	HF2008-0039
Análisis funcional de enzimas clave en la transducción de señales en hongos patógenos	HH2008-0026
Análisis químico mediante desorción/ionización láser asistida por matriz con longitud de onda láser variable	HD2008-0055
Artificially prepared and self-assembled 2D arrays of magnetic nanoelements	HP2008-0032
Breeding and selection of Prunus rootstocks, with special reference to cherry rootstocks	HH2008-0012
Broad band quantum information storage in photonic metamaterials	HI2008-0238
Caracterización bioquímica y molecular de las proteínas implicadas en la dormición y relacionadas con el ABA	HF2008-0005
Caracterización de especies metálicas de interés biológico en alimentos funcionales mediante espectrometría de masas avanzada	HH2008-0018
Caracterización y modelización de la subducción continental durante la colisión India/Asia	HF2008-0089
Clasificación de singularidades, geometría tórica e integración motivica	HF2008-0087
Comparative study of different doping processes in semiconductor nanowires	HP2008-0071
Compuestos Organometálicos de Au(I), Ag(I) y Cu(I) como novedosos materiales emisores triplete para dispositivos orgánicos emisores de luz (OLEDs). Un estudio combinado incluyendo síntesis, caracterización fotofísica y aplicaciones.	HD2008-0022
Computational assisted modelling of Synechocystis sp. PCC6803 growth in order to produce a 'chassis' for hydrogen production	HP2008-0079
Concentration polarization phenomena in nano-fluidics studied with nano-porous track-etched membranes	HA2008-0006
Constraint-and Hypothetical-based Reasoning for Bioinformatics (CHRB)	HP2008-0029
CONTAMINATION VULNERABILITY MAPPING FOR GROUNDWATER MANAGEMENT OF CARBONATE AQUIFERS IN PORTUGAL AND SPAIN	HP2008-0047
Control ac de condensados de Bose-Einstein	HI2008-0163
Control of Systems with Discrete Decision Variables	HD2008-0044
Cosmology and Astrophysics in Higher Order Gravity	HS2008-0005
Chemoautotrophic bacteria in pelagic systems: Identifying organisms and mechanisms of dark CO2 fixation in different aquatic systems	HD2008-0006
De los Objetivos de Negocio a los Sistemas de Información	HI2008-0190
DESARROLLO DE ECO-MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS CON RESIDUOS MINERALES PARA APLICACIONES TÉCNICO-ARTÍSTICAS	HP2008-0037

DESIGN AND PREPARATION OF NEW LUMINESCENT MATERIALS WITH LIQUID CRYSTALS PROPERTIES. CHEMICAL SENSORS	HP2008-0066
Development of model and kinetic study for passive film formation on rebars in contact with concrete	HF2008-0095
Diagnóstico precoz de abuso alcohólico durante el embarazo	HI2008-0247
Disfunción endotelial inducida por la inhibición genética o farmacológica del receptor Mas	HD2008-0056
Dissecting the genetic determinants of geographic adaptation in barley	HH2008-0013
Educated or competent? The return to skills and capabilities of Italian and Spanish employees	HI2008-0024
Efecto de los amino ácidos en la regulación de la vía ubiquitina proteosoma en cultivos de células musculares de trucha	HF2008-0019
Efectos de la geoquímica de rocas y del drenaje ácido de rocas en minas abandonadas de mineralizaciones de sulfuros en medios carbonatados de Rudabanya (Noreste de Hungría) y Asturias (Norte de España)	HH2008-0006
Electrochemical identification of reactive oxygen and nitrogen species in cellular and animal models of vascular injury	HP2008-0077
Eliminación simultánea de NOx y partículas de los gases de descarga de motores Diesel	HI2008-0120
Er doped SiO2 sensitized with Si nanoclusters for optical amplification	HI2008-0054
ESPUMADO DE METALES BAJO PRESIÓN MECÁNICA	HD2008-0046
Están registradas las crisis de calcificación del Cretácico en el ratio calcita/aragonito de la concha de los rudistas?	HD2008-0075
Estudio comparativo de la regulación del contrato de obra en Alemania y España con vistas al Derecho contractual europeo	HD2008-0031
ESTUDIO DE MODELOS COSMOLOGICOS A TRAVES DEL ANALISIS COMBINADO DEL FONDO COSMICO DE MICROONDAS Y DE LA ESTRUCTURA A GRAN ESCALA DEL UNIVERSO	HI2008-0129
Estudios sobre los mecanismos de nucleación y crecimiento en materiales porosos	HF2008-0066
Fisión nuclear: formas exóticas y estados nucleares	HH2008-0024
Generalising Concepts for Formation and Stabilisation of Nanoemulsions by low energy Methods	HD2008-0071
Hybridization of exact and metaheuristic approaches for solving container loading and vehicle routing problems	HA2008-0005
Integración y conflicto en las Monarquías de España y Portugal (1580-1715)	HP2008-0063
Interplay between surface anisotropy and dipolar interactions in magnetic nanoparticle assemblies	HF2008-0026
Investigating molecular links between DNA damage sensors and BH3-only protein-mediated apoptosis	HA2008-0010
Investigation of superfluidity in highly supercooled para-hydrogen by means of inelastic light scattering	HD2008-0068
Investigation of surface processes, corrosion reactions on surfaces using Scanning Electrochemical Microscopy. Further development of scanning electrochemical microscopy by introducing new selective measuring tips, detection methods and by miniaturisation	HH2008-0011
Land surface temperature from remote sensing for operative validation of an hydrologic energy water balance model	HI2008-0020
Light emitting nanosystems based on Silicon nanocrystals coupled to plasmonic nanostructures	HF2008-0038
Líquidos iónicos como solventes para su aplicación a la catálisis	HP2008-0022
Logicas Temporales de Intervalos Metricas: Teoría y Aplicaciones	HS2008-0006
Manuales de Ingeniería en la Península Ibérica, en los siglos XVII y XVIII: un estudio comparativo	HP2008-0012
Metallosupramolecular complexes used in molecular recognition processes. Theoretical Calculations as a very useful tool for correlation with spectroscopical properties	HP2008-0086

Métodos numéricos para sistemas hiperbólicos en forma no conservativa con aplicaciones ambientales	HI2008-0122
Metodos robustos para el analisis estadistico de datos con estructura compleja	HI2008-0069
Métodos variacionales y topológicos en Análisis no-lineal y Geometría con Aplicaciones	HI2008-0106
Modelación del comportamiento de rocas y terrenos cementados en relación a las obras de ingeniería civil	HI2008-0039
Moduli of quadratic bundles	HP2008-0013
Mojado de superficies rugosas por fluidos complejos (Complex fluid wetting of rough surfaces)	HP2008-0028
Monitoring coupled chemo-hydro-mechanical processes in partially saturated soils using innovative electric impedance tomographic techniques at laboratory scale. Experimental study and numerical simulation of results.	HI2008-0038
Monitoring environments from acoustic scene analysis	HD2008-0062
MULTILAYER HYBRID ORGANIC-INORGANIC COATINGS WITH SELF-HEALING BEHAVIOUR	HI2008-0103
New polyfluorenes-based matrices for the detection of biomacromolecules	HP2008-0080
Newsroom convergence in multimedia organisations in Spain and Austria: quality models in the production of news	HA2008-0002
Nonlinear Optical Systems and Devices	HI2008-0075
Optical switching and harmonic generation in semiconductor photonic crystals under non diffractive light	HF2008-0017
Papel de la conducta materna en el desarrollo de la conducta depresiva en ratas Brattleboro	HH2008-0027
Photosynthetic studies related to the protective action of salicylic acid against biotic and abiotic stress	HH2008-0016
Preparación de dispositivos MEMS mediante deposición de aleaciones magnéticas	HI2008-0058
Problemas de Satisfacción de Restricciones y Lógica Multivaluada	HA2008-0017
Procesamiento subléxico y emocional en el bilingüismo: un estudio español-alemán	HD2008-0024
Procesos Andreev en un gas de bosones desordenado	HF2008-0088
Protección y Transformación de Código basadas en Interpretación Abstracta	HI2008-0153
Quantum coherence and entanglement in photon scattering by atomic media	HD2008-0079
Quiralidad: Del nivel molecular al nivel nanoscópico	HI2008-0057
Regulation of secreted virulence effectors in the fungal pathogen Fusarium	HD2008-0072
Resolución aproximada de problemas de optimización geométrica	HP2008-0060
Revealing the star and galaxy evolution using very high gamma ray spectra	HD2008-0066
Statistical methods to combine SNP and CNV information in genome-wide association study: an application to bladder cancer	HF2008-0069
Study of anomalous Wtb couplings at LHC	HP2008-0039
Syllable-frequency and morphological effects during visual word recognition in Spanish and German	HA2008-0011
Synthesis and evaluation of antimycobacterial peptides targeting MDR and XDR strains	HS2008-0009
The physiological role of atypical ENaC subunits expression in the central nervous system	HD2008-0025
The role of dietary lipids on fish larvae quality: effects on skeletogenesis and pigmentation	HF2008-0079
The role of predictive models in auditory perception and attention	HD2008-0010
The role of RNase II-family of enzymes in the post-transcriptional control of gene expression	HP2008-0041
Theory and applications of functional differential equations	HH2008-0019
TIMING OF BIOLOGICAL PEST CONTROL BY ENTOMO-ECOLOGICAL SIMULATION MODEL	HH2008-0023
TRAZADO DE CORRIENTES DE MAREA EN EL HALO GALACTICO	HF2008-0077

Ultrafast laser-solid interaction dynamics in the field of intense, few-cycle laser pulses	HH2008-0020
Vejez y envejecimiento en España y Portugal, siglos XVIII-XX. Implicaciones sociodemográficas y desarrollo regional	HP2008-0095