

**Solicitud de Instituto GeoGebra
para constituir**

**Instituto GeoGebra de Galicia
(GeoGebra Institute of Galicia, Spain)**

A Coruña, 20 de novembro de 2010

O International GeoGebra Institute (IGI, <http://www.geogebra.org/igi>) é unha organización sen ánimo de lucro que traballa en conxunto cos *Institutos GeoGebra* locais. Estas organizacións locais precisan facer esta solicitude ao International GeoGebra Institute para ser un Instituto GeoGebra acreditado oficialmente. Por favor, envíe este formulario directamente ao IGI (igi@geogebra.org).

1 Aceptación da Visión, Obxectivos e Procedementos do IGI

O Instituto GeoGebra solicitante declara con esta solicitude que acepta e comparte a visión, obxectivos, a natureza non comercial, a licenza e os seguintes procedementos co Instituto GeoGebra Internacional e os seus outros Institutos GeoGebra.

1.1 Vision do Instituto GeoGebra Internacional

O Instituto GeoGebra Internacional (IGI) ofrece gratuitamente software dinámico de matemáticas e comparte experiencia en accións formativas, apoio e desenvolvemento de materiais para todos os alumnos e profesores para mellorar as matemáticas, educación científica e tecnolóxica en todo o mundo. Alimenta e promove a colaboración entre os profesionais e investigadores, buscando establecer o auto-apoio das comunidades de usuarios.

1.2 Misión do IGI e dos Institutos GeoGebra

O Instituto GeoGebra Internacional e os Institutos GeoGebra locais comparten os tres seguintes obxectivos:

1. **Formación e Soporte:** Para coordinar e ofrecer oportunidades de desenvolvemento profesional e de apoio tanto a profesores en formación como aos profesores en servizo.
2. **Desenvolvemento e Intercambio:** Para desenvolver e compartir os recursos dos obradoiros e materiais didácticos, e continuamente mellorar e ampliar o software dinámico de matemáticas GeoGebra.
3. **Investigación e colaboración:** Para dirixir e apoiar investigacións relacionadas con GeoGebra que incidan sobre o ensino e a aprendizaxe das matemáticas, co fin de informar e mellorar as actividades de formación e desenvolvemento, e promover a colaboración entre o IGI e os Institutos GeoGebra locais e entre compañeiros doutros institutos nacionais e internacionais.

1.3 Natureza non comercial

O Instituto GeoGebra solicitante declara que é parte de unha organización sen ánimo de lucro, con só intereses non comerciais. Normalmente, os servizos ofrecidos por un instituto GeoGebra serán gratuítos para profesores e alumnos. Se hai ingresos producidos no ámbito das actividades GeoGebra (por exemplo, libros, material on-line, obradoiros), se espera que ese diñeiro será usado para apoiar e soste os obxectivos e actividades do IGI ou dos Institutos GeoGebra.

1.4 Licenzas

O Instituto GeoGebra solicitante declara que compartirá todos os materiais desenvolvidos baixo unha licenza Creative Commons, Non-Commercial (ver <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>) ou unha licenza similar e que respectará a licenza do propio programa GeoGebra (ver

<http://www.geogebra.org/download/license.txt>). O espírito do IGI e os seus Institutos GeoGebra é compartir materiais e estar aberto á colaboración con todos.

1.5 Informe Anual de Actividades

O Instituto GeoGebra solicitante afirma que vai presentar un informe anual sobre as súas actividades ao IGI (igi@geogebra.org). Os obxectivos comúns e establecidos polo IGI poden ser usados para estruturar dito informe anual.

O International GeoGebra Institute ten dereito a retirar a acreditación dun Instituto GeoGebra se non está conforme a calquera dos mencionados obxectivos comúns do IGI.

2 Estructura e Actividades do Instituto GeoGebra solicitante

2.1 Estructura do Instituto GeoGebra

2.1.1. Nomes: O nome oficial do GeoGebra Institute of Galicia is *Instituto GeoGebra de Galicia (IGG)*.

2.1.2. Afiliación: O *Instituto GeoGebra de Galicia* forma parte da Asociación Galega de Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA, <http://www.agapema.com>), asociación fundada no ano 2000 e entre os seus obxectivos podemos destacar o apoio a profesores de matemáticas, o desenvolvemento de innovacións relacionadas co ensino das matemáticas ea súa aplicación na aula e a promoción e apoio á introdución de recursos e materiais na clase e o uso de novas tecnoloxías para o ensino e aprendizaxe das matemáticas.

2.1.3. Direccións: O enderezo oficial do *Instituto GeoGebra de Galicia* es:

IGG-AGAPEMA
Departamento de Pedagogía e Didáctica
Facultade de Ciencias da Educación
Campus de Elviña, s/n
15071 – A Coruña, Spain

2.1.4. Misión: O *Instituto GeoGebra de Galicia* comparte a visión xeral enriba indicada, os obxectivos, o seu carácter non-comercial, a licenza e os procedementos establecidos para todos os Institutos GeoGebra.

2.1.5. Goberno: O *Instituto GeoGebra de Galicia* réxese por:

- Un Presidente, nomeado pola Xunta Directiva de AGAPEMA, a proposta dos membros do IGG.

- O Consello Asesor, composto polo Presidente do IGG, o Presidente da AGAPEMA, e as persoas propostas máis abaixo (vexa 2.2.2 e 2.2.3). O Consello Asesor debe incluír, en todo caso, todos os Formadores GeoGebra implicados con este Instituto.

2.1.6. Estructura: O *Instituto GeoGebra de Galicia* desenvolverá as súas actividades (ver 2.3) coa axuda dun número de asociados, normalmente profesores ou investigadores que declaren estar interesados en colaborar co Instituto, soliciten asociarse ao IGG e son admitidos polo Consello Asesor.

As cuestións administrativas serán xestionados por AGAPEMA, de acordo coas regras desta asociación.

2.2 Persoas do Instituto GeoGebra

2.2.1 O Presidente proposto para o *Instituto GeoGebra de Galicia* é o prof. Enrique de la Torre Fernández, torref@udc.es, quen é Profesor Titular de Educación Matemática na Universidade da Coruña.

2.2.2 O actual Presidente de AGAPEMA é o prof. Manuel Díaz Regueiro, presidente@agapema.org, Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas no IES Xoan Montes, Lugo.

2.2.3 Prof. Ignacio Larrosa Cañestro, ilarrosa@mundo-r.com, Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas no IES Rafael Dieste, A Coruña, ten a certificación de Formador do Instituto GeoGebra, e está asociado a este IGG.

2.2.4 O Consello Asesor inclúe, tamén, as seguintes persoas propostas:

- Prof. Fernando Zacarías Maceiras, fzacarias@edu.xunta.es, Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas no IES As Mariñas, Betanzos.
- Profa. Débora Pereiro Carbajo, correodebora@yahoo.es, Profesora de Educación Secundaria de Matemáticas no CGTD. Extensión do IES Sánchez Cantón. Pontevedra.
- Profa. Esperanza Gesteira Losada, espegesteira@edu.xunta.es, Profesora de Educación Secundaria de Matemáticas no CGTD. Extensión do IES Sánchez Cantón. Pontevedra.
- Profa. Aia Rodríguez Somoza, aiarodriguez@gmail.com, Profesora de Educación Secundaria de Matemáticas no CPI de Mondaríz.

- Profa. M^a Jesús Casado Barrio, mcasado@edu.xunta.es, Profesora de Educación Secundaria de Matemáticas no I.E.S. Fco Daviña Rey, Monforte de Lemos.
- Prof. Francisco Botana Ferreiro, fbotana@uvigo.es, Profesor Asociado de Matemáticas na Universidade de Vigo.
- Prof. José Luis Valcárce Gómez, jvalcarce@edu.xunta.es, Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas no IES Pontepedriña, Santiago de Compostela.
- Prof. José Manuel Arranz San José, jarran2@roble.pntic.mec.es, Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas no IES Europa, Ponferrada.
- Profa. M^a Cristina Naya Riveiro, mnaya@udc.es, Profesora Axudante de Educación Matemática na Universidade da Coruña.
- Profa. Pilar García Agra, pilag@edu.xunta.es Profesora de Educación Secundaria de Matemáticas no IES N^o 1 de Ordes, A Coruña.
- Profa. M^a Dolores Rodríguez Soalleiro, mrodri7@olmo.pntic.mec.es, Asesora Técnica Docente no Instituto de Tecnoloxías Educativas, Ministerio de Educación, Madrid.

2.3 Actividades e Obxectivos do Instituto GeoGebra

Os principais obxectivos do *Instituto GeoGebra de Galicia* son:

- A difusión do GeoGebra,
- A organización de cursos para ensinar o uso do GeoGebra na clase e adestrar novos usuarios e futuros formadores,
- A organización de encontros e seminarios para presentar, compartir e discutir o uso do GeoGebra,
- O desenvolvemento, avaliación e mellora dos materiais GeoGebra e o seu uso na aula,
- A deseño e a realización de proxectos de investigación e/ou desenvolvemento sobre o GeoGebra,
- O apoio aos usuarios GeoGebra,
- A certificación dos distintos niveis de competencia en GeoGebra.

Estes obxectivos serán conseguidos de acordo coa seguinte división de tarefas:

- A. Desenvolvemento e Apoio**, centrada no desenvolvemento, adaptación e compartimento de recursos GeoGebra e materiais de aula e no apoio dos usuarios.

- B. **Investigación e Avaliación**, centrada na dirección e apoio á investigación relacionada con GeoGebra no ensino e aprendizaxe das matemáticas.
- C. **Formación e Certificación**, centrada na organización e realización de cursos de formación de GeoGebra, así como sobre o establecemento de procedementos para a emisión de certificacións dos distintos niveis de GeoGebra.

Anualmente, o Consello Asesor aprobará unha axenda de actividades do Instituto, relacionados con cada unha das tarefas anteriores e fará o orzamento correspondente. Para cada actividade ou programa proposto para ser desenvolvido polo Instituto, o Consello Asesor ha propoñer unha serie de persoas (xeralmente, membros Asociados) para se encargar da súa execución.

Ademais, será a tarefa do Consello Asesor promover a colaboración entre o *Instituto GeoGebra de Galicia* e outros Institutos GeoGebra locais e entre colegas internacionais, así como para buscar recursos económicos e acadar o recoñecemento doutras institucións.

2.4 Certificación

O *Instituto GeoGebra de Galicia* pretende poder certificar a usuarios locais GeoGebra, cos niveis de Usuarios, Expertos e Formadores.

Emitirá estes certificados seguindo o procedemento establecido polo IGI é dicir,. coa proposta dun Formador de GeoGebra asociado ao *Instituto GeoGebra de Galicia*, utilizando o modelo oficial, asinado polo Presidente do *Instituto GeoGebra de Galicia* e presentados para a súa conformidade final ao presidente da IGI. O *Instituto GeoGebra de Galicia* ha manter copias de todos os certificados e as porá tamén a disposición do IGI.

Ademais, para que o Formador de GeoGebra asociado ao *Instituto GeoGebra de Galicia* propoña a certificación para unha persoa concreta dun determinado nivel GeoGebra, será necesaria realizar unha avaliación por diversos medios (tales como a avaliación do material e currículo enviados ou a través da avaliación continua do traballo desta persoa nun curso recoñecido) do logro de tal nivel.

Proporase o IGI para a súa aprobación, un protocolo concreto para a certificación dos diferentes niveis.

3 Sinaturas

O presidente do Instituto GeoGebra solicitante e o presidente de AGAPEMA, como representante da institución de acollida, coas súas sinaturas declaran que toda a información da presente solicitude é correcta segun o seu coñecemento e que apoian a creación dun Instituto GeoGebra na súa institución, conforme é descrito nesta solicitude.

Presidente do Instituto GeoGebra de Galicia

Enrique de la Torre Fernández
Profesor Titular de Educación Matemática, Departamento de Pedagogía e Didáctica.
Universidade da Coruña
Campus de Elviña, s/n. 15071, A Coruña, Spain
E-correo: torref@udc.es
Teléfono: +34981167000

Sinatura: _____ Enrique de la Torre Fernández _____

Data: __20/11/2010__

Representante da institución acolledora do Instituto GeoGebra de Galicia

Manuel Díaz Regueiro
Profesor de Educación Secundaria de Matemáticas. IES Xoan Montes, Lugo.
Presidente de AGAPEMA
r/ García Abad, 3-1ºB. 27004, Lugo
E-correo: presidente@agapema.org
Teléfono +34982.240.857

Sinatura: __Manuel Díaz Regueiro_____

Data: __20/11/2010__

Solicitud aprobada por

Markus Hohenwarter (markus@geogebra.org)
Presidente do Instituto GeoGebra Internacional (<http://www.geogebra.org/igi/>)

Sinatura: _____ Markus Hohenwarter _____

Data: __23/11/2010__