

**REQUISICION**

**DATOS BASICOS**

Requisicion No	<b>232</b>	Fecha Solicitud	26/01/2015
Tipo de Operación	1305	SOLICITUD DE REQUISICIÓN	
Sucursal	01	SEDE PPAL CALLE 17 No 3- 40	
Descripción	CONTRATACIÓN CONSTRUCCIÓN Y CALIFICACIÓN MÓDULOS ARQUITECTURA		

**DETALLE REQUISICION**

**JUSTIFICACIÓN :**

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1324 de 2009 es responsabilidad del Estado promover el mejoramiento continuo de la calidad de la educación y de las evaluaciones y su desarrollo. El ICFES a partir de 2010 ha enfocado sus esfuerzos en establecer el sistema de evaluación de la educación, que proporcione información para el mejoramiento de la calidad de la educación, mediante la realización de mediciones periódicas comparables, dependiendo del nivel educativo que pretenda evaluar cada prueba.

Para consolidar el sistema de evaluación, es necesario que todos los instrumentos se encuentren alineados en cuanto a metodología y parámetros para su diseño. Es por esto que la Dirección de Evaluación del ICFES, a partir de la vigencia 2010, ha trabajado con la comunidad académica en el diseño de instrumentos de evaluación válidos y confiables, estructurados bajo la metodología denominada diseño de especificaciones a partir del Modelo Basado en Evidencias. La metodología consiste en un conjunto de procesos -o pasos-, que parten de la identificación de los conocimientos, las habilidades o las competencias que serán evaluadas a través de las pruebas y llegan hasta la definición de las preguntas, de forma tal que se garantiza que la correcta respuesta a las preguntas del examen sea evidencia del desarrollo de lo que se ha propuesto evaluar.

El ICFES ha avanzado, con fundamento en lo dispuesto en el marco legal y según directrices del Ministerio de Educación Nacional, en la elaboración de marcos de referencia y especificaciones de prueba para evaluar a los estudiantes que egresan de los pregrados de educación superior. Dando continuidad al proceso de construcción y calificación, durante el Año 2015 la Subdirección de Producción de Instrumentos con el apoyo de la comunidad académica, trabajará en la construcción de preguntas para los diferentes módulos de SABER PRO.

La construcción se llevará a cabo a partir de talleres de construcción de preguntas y en sucesivas sesiones de revisión por parte de los constructores, revisores y del equipo del ICFES coordinador del proceso. Una vez se cuente con las preguntas se procederá a la validación de las mismas con docentes reconocidos en el campo evaluado y que no participaron en el proceso de construcción, para finalmente conformar los instrumentos que serán aplicados más adelante.

Para apoyar la construcción y revisión de preguntas de los módulos de Comunicación jurídica, Gestión del conflicto, Investigación jurídica, Producción pecuaria, Producción agrícola, Salud y bienestar animal, Fundamentación en diagnóstico y tratamiento médicos, Análisis económico, Generación de artefactos, Procesos comunicativos, Análisis de problemáticas psicológicas, Intervención en procesos Sociales, Estudio proyectual, Cuidado de enfermería en los ámbitos clínico y comunitario y Diagnóstico y tratamiento en salud oral para las pruebas SABER PRO se requiere contar con el apoyo de redes académicas y/o agrupaciones de facultades, que aporten el conocimiento y la experiencia requeridos.

En cuanto a los procesos de construcción, revisión y calificación, es importante que la Subdirección de producción de instrumentos cuente con una continuidad en las actividades entre 2014 y 2015 que permita dar un desarrollo sostenido a las pruebas, para lo cual se requiere contratar los servicios profesionales que apoyen estos procesos, ya que el ICFES no cuenta en su planta de personal con suficientes funcionarios que tengan la formación y conocimientos que se requieren para desarrollar estas actividades.

**OBJETO A CONTRATAR**

Prestar servicios profesionales para 1) Apoyar al ICFES en la construcción y revisión de preguntas de dos formas de prueba para el módulo de Estudio proyectual, según la distribución balanceada por afirmaciones, evidencias, tareas y niveles de complejidad establecidos por el ICFES. 2) Construcción de los ejercicios prácticos de proyecto de arquitectura. 3) Realizar el desempaquetado, organización y calificación de los ejercicios prácticos de Arquitectura. **Alcance:** 1) Realizar la entrega de 80 preguntas para el módulo de Estudio proyectual, debidamente aprobadas, revisadas y validadas. 2) Entregar la calificación de los ejercicios prácticos que presentarán los estudiantes de Arquitectura en las pruebas SABER PRO de 2015. 3) Elaborar 2 ejercicios prácticos de proyecto de arquitectura, cada uno de tres formas.

El objeto contractual pactado corresponde a una obra por encargo encomendada por el ICFES al contratista bajo el plan e instrucciones del ICFES y por su cuenta y riesgo. Por ende todos los derechos patrimoniales de las obras, resultados, contenidos y en general del objeto del contrato serán de titularidad exclusiva del ICFES.



**REQUISICION**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO**

Para realizar los procesos de producción de pruebas, es imprescindible contar con el apoyo de redes académicas y/o profesionales (cuyo objeto social corresponda a la especialidad académica del respectivo módulo o prueba, para la cual participa), que aporten el conocimiento y la experiencia requeridos para realizar la construcción y revisión de preguntas de los módulos y pruebas, desempaque, organización y calificación del estudio proyectual, todo ello en coordinación con la Subdirección de Producción de Instrumentos del ICFES, y siguiendo los lineamientos y metodologías que para ello disponga el mismo.

Es de vital importancia para el buen desarrollo de las actividades de construcción y revisión de preguntas, que el contratista garantice la participación de docentes que resulten representativos de las universidades que ofrecen los programas de pregrado de quienes presentan los respectivos módulos en las pruebas SABER PRO.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

**OBLIGACIONES GENERALES**

- 1 Definir en común acuerdo con el ICFES un Plan de Trabajo general
- 2 Ejecutar las acciones que se requieran para el buen desarrollo y cumplimiento del objeto contractual pactado
- 3 Realizar la selección y conformación de los equipos de trabajo que participarán en los distintos procesos
- 4 Elaborar los informes de ejecución del contrato de acuerdo con los requerimientos de información del ICFES
- 5 Firmar acuerdo de confidencialidad
- 6 Responder por los riesgos tipificados, estimados y asignados.

**Actividades relacionadas con los procesos de construcción**

- 1 Conformar equipos de trabajo para la construcción de las preguntas con docentes expertos de amplio reconocimiento en los módulos y pruebas a evaluar, que conozcan el marco de referencia y las especificaciones de la prueba, tengan interés en el proceso y dispongan del tiempo requerido para construir y revisar preguntas acordes con los criterios de calidad establecidos por el ICFES
- 2 Designar un coordinador académico para cada módulo o prueba a producir, quien será la persona encargada de coordinar en conjunto con el ICFES la ejecución de la construcción de las preguntas
- 3 Realizar conjuntamente con el ICFES, la revisión del comportamiento estadístico de algunos ítems con el propósito de retroalimentar el proceso de construcción antes de efectuar los talleres de inducción
- 4 Realizar conjuntamente con el ICFES los talleres de inducción para los constructores y revisores de preguntas que trabajarán en el proyecto y aquellos de revisión general de preguntas que se requieran, de común acuerdo. El contratista deberá garantizar la asistencia y participación de docentes de distintas facultades y universidades del país
- 5 Acordar con el ICFES, las condiciones en las cuales se llevará a cabo el proceso de construcción y revisión de preguntas y realizar el diligenciamiento de los documentos relacionados con gestión de calidad que proporcione el Instituto
- 6 Apoyar en la selección de los expertos que requiere el ICFES, para el proceso de validación de preguntas para cada módulo y acompañar dicho proceso. Las preguntas que sean rechazadas por los expertos deberán ser reemplazadas por el contratista hasta contar con la totalidad de las preguntas requeridas
- 7 Construir, revisar y entregar las preguntas listas para realizar la validación en las fechas acordadas según el plan de trabajo del proyecto. Al final de este proceso de validación se deberá entregar al ICFES la totalidad de las preguntas distribuidas según las especificaciones de prueba, para lo cual en el sistema de construcción de ítems dispuesto por el ICFES se deberán incluir las fichas técnicas totalmente diligenciadas y verificadas
- 8 Ajustar o reemplazar las preguntas que no cumplan con las especificaciones de construcción, a partir de las observaciones y recomendaciones formuladas por el ICFES, dentro de los términos acordados en el plan de trabajo
- 9 Entregar una base de datos que contenga una relación de los constructores, revisores, validadores y coordinadores que participaron efectivamente en el proceso, de acuerdo con los requerimientos establecidos por el ICFES
- 10 Garantizar que todos los participantes en el proceso, mantengan la confidencialidad de toda aquella información sometida a reserva a la que tengan acceso, así como de las preguntas que se construyan y revisen. Dicha confidencialidad es continua y no vence ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad del contrato

**Actividades relacionadas con la elaboración del ejercicio práctico de proyecto**

- 1 Conformar un equipo de arquitectos idóneos en el área de diseño arquitectónico y urbanismo para que construyan las 2 pruebas del ejercicio práctico de proyecto
- 2 Realizar el proceso para construir 2 pruebas del ejercicio práctico de proyecto.



### REQUISICION

cada uno con 3 formas para evaluar a los estudiantes próximos a egresar de la educación superior en Arquitectura, ello bajo los lineamientos y criterios establecidos por el ICFES.

3 Entregar al ICFES, dos pruebas del ejercicio práctico de proyecto.  
4 Garantizar y mantener la confidencialidad con todos los datos e informaciones a las cuales tuviere acceso, al igual que sobre los ejercicios prácticos que se construyan. Esta confidencialidad es continua y no vence ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad del contrato.

Actividades relacionadas con el proceso de desempaque, organización y calificación del ejercicio práctico de proyecto.

- 1 Designar un coordinador académico para los procesos de calificación del ejercicio práctico de proyecto.
- 2 Conformar un equipo de docentes de Arquitectura, para que realicen bajo las condiciones establecidas, el proceso de calificación del ejercicio práctico de proyecto.
- 3 Convocar a los calificadores y coordinar la logística necesaria para su participación durante los días previstos entre el ICFES y el contratista para llevar a cabo la calificación.
- 4 Implementar estrategias que favorezcan la participación en la calificación del ejercicio práctico de proyecto, de docentes de diferentes facultades de Arquitectura del país.
- 5 Garantizar que los docentes seleccionados para la calificación cumplen con el perfil establecido para llevar a cabo el proceso.
- 6 Conformar y entregar al ICFES una base de datos con la información de los docentes que llevarán a cabo la calificación del ejercicio práctico de proyecto, haciendo explícita la formación, experiencia docente y universidad de procedencia.
- 7 Realizar una reunión de inducción con los docentes calificadores, en la que se expliquen, analicen e ilustren suficientemente los aspectos a evaluar, así como la metodología de trabajo, cronograma de actividades y responsables.
- 8 Realizar el desempaque y organización de los planos en una secuencia según número de registro y organización de bloques, de acuerdo con la base de datos suministrada por el ICFES.
- 9 Organizar las hojas de calificación según bloque, calificador 1 y Calificador 2, de acuerdo con la base de datos suministrada por el ICFES.
- 10 Coordinar el proceso de calificación teniendo en cuenta que cada proyecto deberá ser calificado mínimo por dos docentes y que el mismo, deberá cumplir con las directrices establecidas.
- 11 Revisar la confiabilidad de las calificaciones de acuerdo con las directrices dadas por el ICFES.
- 12 Entregar al ICFES las hojas con las calificaciones de los ejercicios prácticos de proyecto en las condiciones acordadas con el Instituto.
- 13 Presentar un informe final que describa las actividades realizadas como parte de la calificación del ejercicio práctico de proyecto.
- 14 Responder consultas y observaciones de los usuarios acerca de la calificación de los proyectos. Esta obligación no vence ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad del contrato.
- 15 El contratista se compromete a llevar a cabo las tareas asignadas de acuerdo con los más altos estándares de confidencialidad y competencia ética e integridad. El contratista también se compromete a no revelar directa o indirectamente a ninguna persona, ni durante la vigencia del contrato, ni después de su terminación, ninguna información que hubiera obtenido durante la ejecución del mismo.

**REQUISICION**

**IDENTIFICACION, VALORACION, DISTRIBUCION  
 RIESGOS**

Después de realizar la identificación y el análisis de los riesgos que pueden aparecer dentro de la ejecución del contrato, se encontraron los siguientes riesgos

1. Mala calidad en los productos realizados por el contratista. Este riesgo puede ser atenuado con el seguimiento que realiza el grupo del ICFES que trabaja en el proyecto, en conjunto con el supervisor del contrato y con el cumplimiento de la metodología definida para la construcción de las pruebas. Adicionalmente se requiere que por parte del contratista se constituya garantía única de Calidad del Servicio. Deberá garantizar la calidad del servicio contratado por el 10% del valor del mismo, por una vigencia que cubra el plazo del contrato y 4 meses más.
2. Riesgo de fuga de información considerada confidencial. Este riesgo se atenúa con la firma del acuerdo de confidencialidad por parte del contratista.
3. Riesgo de incumplimiento por parte del contratista del objeto contractual y las obligaciones pactadas. Este riesgo se mitiga con la solicitud de la garantía única de cumplimiento. Atendiendo al análisis del riesgo descrito y a la naturaleza del objeto del contrato, se hace necesario que por parte del contratista se constituya garantía única de cumplimiento del 10% del valor del contrato, por una vigencia igual al plazo contractual y 4 meses más, con el fin de asegurar la realización del objeto contractual.

**SUPERVISOR  
 OBLIGACIONES DEL ICFES**

CLAUCIA LUCÍA SÁENZ BLANCO Subdirectora de Producción de Instrumentos

El ICFES se obliga para con EL CONTRATISTA a:

1. Dar la orden de ejecución del contrato después del perfeccionamiento del mismo y de cumplidos los requisitos de ejecución.
2. Elaborar conjuntamente con el contratista los planes de trabajo necesarios para la ejecución de las actividades objeto del contrato.
3. Designar a uno o más profesionales para coordinar los procesos y brindar orientación técnica al contratista en cuanto a las metodologías y lineamientos bajo los cuales se espera que el producto objeto del contrato sea realizado.
4. Coordinar con el Contratista las instrucciones necesarias para la oportuna y adecuada ejecución de los servicios contratados.
5. Facilitar al contratista la información necesaria y suficiente para desarrollar el objeto del contrato en los tiempos y en la forma prevista.
6. Brindar apoyo y solucionar las inquietudes que se le presenten al contratista en relación con el objeto y obligaciones contractuales y en general con la ejecución.
7. Apoyar la realización de los talleres de construcción de preguntas y el análisis del comportamiento estadístico de los ítems.
8. Realizar el proceso de validación de las preguntas contratadas y cubrir los gastos que esta actividad genere.
9. Velar por el estricto cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones suscritas.
10. Revisar y verificar el cumplimiento de los requisitos de los productos entregados para tramitar el respectivo pago.
11. Pagar cumplidamente los valores pactados como contraprestación de los servicios contratados.
12. Expedir, previa verificación de cumplimiento de los requisitos de legales y contractuales, la constancia de recibido a satisfacción por parte del Supervisor del contrato.
13. Designar un funcionario que supervise y vele por el estricto cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones suscritas y realizar seguimiento periódico a la ejecución del contrato, e informar de ello al contratista. Asimismo, dicho supervisor deberá realizar la revisión del informe final para la acreditación del cumplimiento total del objeto contratado.
14. Facilitar los espacios físicos, cuando a ello hubiere lugar.
15. Brindar apoyo y solucionar las inquietudes que se presenten en el proceso.
16. Las demás relacionadas con el objeto del contrato.

**REQUISICION**

**ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

El análisis del valor del contrato es tomado de la propuesta presentada por la ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE ARQUITECTURA - ACFA, entidad que reúne a la comunidad académica colombiana en Arquitectura y por tanto es la entidad adecuada para adelantar los procesos de construcción del módulo de Estudio Proyectual y el proyecto de arquitectura, además de desempeñar, organizar y calificar los ejercicios prácticos de arquitectura, y así darle legitimidad al desarrollo y calificación de las pruebas que evalúan a los arquitectos del país. Además de la integración de las facultades y programas de arquitectura, ACFA cuenta con amplia experiencia en el diseño y construcción de pruebas, apoyando el ICfes en contratos recientes 111/2010, 209/2010, 230/2010, 216/2012, 269/2012, 347/2012, 210/2013 Y 167/2014 entre otros anteriores. La contratación de ACFA resulta especialmente relevante, toda vez que cuenta con la experiencia requerida y la integración de la comunidad académica en Arquitectura.

**FORMA DE PAGO**

El ICfes realizará los pagos de la siguiente manera: a) un primer pago de SIETE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS (\$7.600.000) a la entrega a la entrega del Plan de trabajo y las bases de datos de los participantes en el proceso de construcción y revisión de preguntas designados por el contratista; b) un segundo pago de TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$13.865.663) a la entrega de la primera forma de prueba contratada debidamente revisada, aprobada y validada; c) un tercer pago de TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$13.865.663) a la entrega de la segunda forma de prueba contratada debidamente revisada, aprobada y validada; d) un cuarto pago por la suma de SIETE MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS (\$7.214.736) a la entrega de 2 ejercicios prácticos de proyecto de arquitectura, cada uno de tres formas; e) un quinto pago cuyo valor debe corresponder al número real de proyectos calificados y organizados de la aplicación de SABER PRO en 2015 a razón de \$25.500 más IVA por la evaluación de cada plano diligenciado y \$2.600 más IVA por la organización, clasificación y traslado de cada plano, previa entrega de todas las hojas de calificación debidamente organizadas y de un informe sobre el proceso de calificación.

**PLAZO DE EJECUCION**

Hasta el 15 de diciembre de 2015

Producto	Nombre	Cantidad Solicitada	Precio Mercado	Total	Entrega				
					No Entrega	No Días	Cantidad	Fecha	Saldo
211110018	Servicio construcción preguntas	1	35331326	35331326	1	247	1	30/09/201	0
Producto	Nombre	Cantidad Solicitada	Precio Mercado	Total	No Entrega	No Días	Cantidad	Fecha	Saldo
211110016	Servicio calificación de respuestas	1	108914256	108914256	1	247	1	30/09/201	0

**RESPONSABLES**

ELABORO		REVISO		APROBO	
Nombre: NOHORA MARIA ESPERANZA ROZO	Nombre: CLAUDIA LUCIA SAENZ	Nombre: KAREN DUARTE MAYORGA	Nombre: MARIA SOFIA ARANGO ARANGO		
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma: 		





INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION ICFES  
INVITACION DIRECTA A PRESENTAR OFERTA

DENTIFICACION DE LA INVITACION

2015-1

FECHA DE INVITACION:19/03/2015

Bogota D C

Señor (a)

ASOC C/BIANA DE FAC DE ARQUITECTURA ACFA

Ciudad

Cordial Saludo.

El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES, lo invita a presentar oferta dentro del proceso de la referencia, conforme los siguientes requerimientos

**OBJETO**

Prestar servicios profesionales para 1) Apoyar al ICFES en la construcción y revisión de preguntas de dos formas de prueba para el módulo de Estudio proyectual, según la distribución balanceada por afirmaciones, evidencias, tareas y niveles de complejidad establecidos por el ICFES. 2) Construcción de los ejercicios prácticos de proyecto de arquitectura 3) Realizar el desempaque, organización y calificación de los ejercicios prácticos de Arquitectura. Alcance: 1) Realizar la entrega de 80 preguntas para el módulo de Estudio proyectual, debidamente aprobadas, revisadas y validadas. 2) Entregar la calificación de los ejercicios prácticos que presentarán los estudiantes de Arquitectura en las pruebas SABER PRO de 2015. 3) Elaborar 2 ejercicios prácticos de proyecto de arquitectura, cada uno de tres formas. El objeto contractual pactado corresponde a una obra por encargo encomendada por el ICFES al contratista bajo el plan e instrucciones del ICFES y por su cuenta y riesgo. Por ende todos los derechos patrimoniales de las obras, resultados, contenidos y en general del objeto del contrato serán de titularidad exclusiva del ICFES.

**CONDICIONES GENERALES DE PARTICIPACION**

Las condiciones de participación se encuentran contenidas en la requisición que se adjunta a la presente invitación.

**GARANTÍAS**

Las garantías que deben constituirse a favor del ICFES son:

Para amparar la ejecución del contrato:

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO** Garantía a favor del ICFES emitida por un banco, compañía de seguros o sociedad fiduciaria legalmente establecidos en Colombia, para amparar el cumplimiento del contrato, por un valor equivalente al 10% del valor total del mismo y con una vigencia igual a su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

**GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO** Garantía a favor del ICFES emitida por un banco, compañía de seguros o sociedad fiduciaria legalmente establecidos en Colombia, para amparar el cumplimiento del contrato, por un valor equivalente al 10% del valor total del mismo y con una vigencia igual a su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:**

dpalacios@icfes.gov.co

**PLAZO PARA PRESENTAR LA OFERTA:**


20/03/2015

**COMUNICACIONES:**

Cualquier inquietud por favor comunicarse al correo electrónico dpalacios@icfes.gov.co o en la CALLE 17 NO 3 - 40 tel 3387338 Ext

Atentamente,

  
MARIA SOFÍA ARANGO ARANGO  
ORDENADOR DEL GASTO

  
Proyecto: DIEGO FERNANDO PALACIOS SANCHEZ  
Revisó: KAREN DUARTE MAYORGA