UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

PROYECTO: **EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA.**

Responsables: Carlos Andrés Cárdenas Balaguera, Clara Isabel López Guadrón.

Apreciado Participante:

Con base en los reglamentos establecidos en Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud, por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud en Colombia y según el artículo 16 relacionado con el consentimiento informado, usted deberá conocer de forma completa y clara los aspectos de la investigación.

Esta investigación se desarrolla dentro del grupo de investigación INTERFAZ de la Universidad Industrial de Santander UIS. Usted está siendo invitado(a) a participar en un proyecto de investigación que busca estudiar las arcillas de Barichara para entender sus propiedades y determinar cómo pueden ser utilizadas para crear nuevos productos cerámicos y de construcción. Nuestro objetivo es fortalecer la tradición artesanal local y contribuir al desarrollo sostenible de la región del Cañón del Chicamocha, respetando siempre el medio ambiente y la cultura local. Esta investigación se enmarca en el contexto del Geoparque Cañón del Chicamocha, una iniciativa de la UNESCO que promueve la conservación del patrimonio geológico, biológico y cultural, así como el desarrollo económico sostenible.

1. **Introducción y propósito del estudio.** El propósito principal de este estudio es: Analizar las arcillas de Barichara, propiedades físicas y químicas para conocer su composición y comportamiento. Formular mezclas de arcilla adecuadas para la fabricación de productos. Determinar qué tipo de productos cerámicos o de construcción se pueden elaborar con estas arcillas. Compartir los hallazgos con los artesanos locales a través de talleres y capacitaciones, buscando mejorar sus técnicas y productos.

2. **Selección de participantes.** Su participación en este estudio es voluntaria. Si decide participar, esto podría implicar:
   Entrevistas o conversaciones: Para recopilar información sobre el uso tradicional de las arcillas, sus conocimientos o sus necesidades como artesanos.
   Participación en talleres o capacitaciones: Donde se compartirán los resultados de la investigación y se realizarán demostraciones prácticas sobre el manejo y uso de las arcillas.
   Permiso para la toma de muestras: En caso de ser propietario de un terreno con yacimientos de arcilla, se le podría solicitar permiso para recolectar pequeñas muestras de arcilla. La recolección se hará de forma mínima y no perjudicial para el entorno.
   Es importante que sepa que la investigación no busca la explotación comercial inmediata de los recursos, sino generar conocimiento para un mejor aprovechamiento y valorización por parte de la comunidad. Por favor, Tenga en cuenta que su participación en este proyecto es ***completamente voluntaria***, lea cuidadosamente las instrucciones siguientes y si tiene alguna duda, puede realizar las preguntas que desee hasta alcanzar total comprensión.

3. **Procedimiento.** En el desarrollo del proyecto se desarrollarán dos actividades que involucran a personas. A continuación, se describen las que se ejecutarán en esté proyecto y se describirá el procedimiento.

3.1 Recopilación de información: Una vez leído y firmado el consentimiento informado se le explicara brevemente sobre el propósito de la sesión de recopilación de información y su participación durante la sesión. Se procederá a ejecutar la sesión de entrevista usando una encuesta. La encuesta tendrá una duración de 30 minutos y la recopilación de datos será digital. Esta fase tratará sobre tipologías de productos, mediante la encuesta se indagará sobre posibles aplicaciones y tipologías de productos que podrían beneficiarse de las propiedades específicas de las arcillas, ya sea para cerámica decorativa, utilitaria o para elementos de construcción.

3.2 Talleres de capacitación: Una vez leído y firmado el consentimiento informado se le explicará brevemente sobre la sesión de aprendizaje y su participación dentro de la prueba. Se les compartirá el conocimiento científico generado sobre las propiedades fisicoquímicas de las arcillas de Barichara y cómo estas características pueden influir en el producto final. Se les enseñará sobre las pastas cerámicas desarrolladas, que buscan optimizar el uso de las arcillas locales para diferentes aplicaciones. Esto podría incluir demostraciones prácticas y la oportunidad para manipular y experimenten con estas nuevas formulaciones.

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17 Julio-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado "**EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA**".

Nombre completo del participante: Rodber Machado Sandoval Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cárdenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado "**EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA**".

Nombre completo del participante: Daniela Becerra Sánchez Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Heimes Robin Mora Soto. Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado "**EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Vivianne Serrano C. Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cárdenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Gelmira Pereira Franco Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 16 Julio certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Angela Zuñiga Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-26 certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: OLIVA CARDENAS Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal CARLOS A. CARDENAS
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-26, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: José Luis Tarazona Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cárdenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17/07/26, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado "**EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Abdou OUDJEDI Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: José Ballesteros Vargas Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado "**EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Nelson Omar Silva S. Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cárdenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha Julio 17/2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Luis Jazmin Hernández G Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal CARLOS A. CARDENAS
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17/07/2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Andres Felipe Bulla Reyes Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cardenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ



Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de Diseño Industrial
Grupo de Investigación INTERFAZ

Elaborado el 15 de Julio de 2026 – Versión 1.0

11. **Declaración del Participante.** Con fecha 17-07-2026, certifico que he comprendido lo anterior y una vez aclaradas todas las inquietudes surgidas respecto de mi participación en la investigación, acepto hacer parte, de manera libre y voluntaria, en el proyecto titulado **"EVALUACIÓN DE POTENCIALES APLICACIONES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE LAS ARCILLAS DE BARICHARA".**

Nombre completo del participante: Juan Manuel González Huella digital:

12. **Declaración de los investigadores.** Certificamos que como miembros del grupo de investigación hemos explicado al participante sobre la naturaleza, propósito, procedimientos, riegos y beneficios de la investigación. Declaramos que todas las preguntas hechas por el participante fueron contestadas. Manifestamos, además, que comprendemos la naturaleza y propósito del estudio, los posibles riesgos y beneficios asociados con nuestra participación en el mismo.

Investigador principal Carlos A. Cárdenas
Carlos Andrés Cárdenas Balaguera carlos.cardenas@uis.edu.co
Universidad Industrial de Santander
Escuela Diseño Industrial
Grupo de investigación INTERFAZ

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Testigo _____
Nombre _____
Correo electrónico _____

Powered by CamScanner