JOSÉ ALIRIO ALVAREZ CÁRDENAS
INGENIERO CIVIL

Manizales, 24 de Noviembre de 2020

Señores:
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Manizales, Caldas

Asunto: Certificación Compromiso Coordinador de Trabajo en Alturas Proceso No. SA-34-2020

Cordial saludo,

En virtud del proceso de SELECCIÓN ABREVIADA POR MENOR CUANTÍA No. SA-34-2020 que se adelanta por la entidad y cuyo objeto es ***"Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE MANIZALES - CALDAS, las obras de suministro e instalación de cubierta en teja tipo "Standing Seam" para el palacio de justicia "Enrique Alejandro Becerra franco" de Riosucio Caldas".*** Por medio de la presente, me COMPROMETO a disponer de un coordinador de trabajo en alturas 100% en el sitio de obras, durante la ejecución del respectivo contrato.

Atentamente

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

Firma
C.C. No. 16.075.551 expedida en Manizales.
Dirección: Calle 58 E No. 8-58, Manizales
Teléfono: 3113588094



CERTIFICADO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

En Cumplimiento Con La Resolución 1178 Del Ministerio De Trabajo Y Resolución 1409 Del Ministerio De Trabajo.

OTORGADO A

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

IDENTIFICADO CON DOCUMENTO DE IDENTIDAD 16075551

QUIEN CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS COORDINADOR

REALIZADO DESDE EL DIA 07 DEL MES DE SEPTIEMBRE HASTA EL DIA 21 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2020
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
CON UNA INTENSIDAD DE 80 HORAS

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE EXPIDE EL (21) DE (09) DEL (2020)
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Jenny Paola Parada Galindo
Representante Legal

HEBERT OSCARDY FANDIÑO
Entrenador TSA
Licencia S.O Resolucion 1620 de 18 de Febrero de 2012

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

NOMBRES	José Alirio
APELLIDOS	Álvarez Cárdenas
LUGAR DE NACIMIENTO	Pácora (Caldas)
FECHA DE NACIMIENTO	Junio 05 de 1983
CEDULA DE CIUDADANIA	16.075.551 de Manizales
LIBRETA MILITAR	16.075.551
MATRICULA PROFESIONAL	17202167961CLD
ESTADO CIVIL	Unión Libre
DIRECCION RESIDENCIA	calle 58 D #9-14
TELEFONOS	Cel. 3113588094 –(6) 8926912
CIUDAD	Manizales
E-MAIL	joal2062@hotmail.com

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

INFORMACION ACADEMICA

ESTUDIOS SECUNDARIOS

INSTITUCION: Colegio San Juan Bautista de la Salle
TITULO OBTENIDO: Bachiller en Promoción Social
AÑO DE TERMINACION: 2000
CIUDAD: Manizales (Caldas)

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

INSTITUCION: Universidad Nacional de Colombia
TITULO OBTENIDO: Cuatro Semestres Aprobados – Arquitectura y Construcción
FECHA: Febrero 2002 – Diciembre de 2003
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: Universidad Nacional de Colombia
TITULO OBTENIDO: Ingeniero Civil
FECHA: Marzo 20 de 2009
CIUDAD: Manizales (Caldas)

ESTUDIOS DE POSGRADO

INSTITUCION: Universidad Nacional de Colombia
TITULO OBTENIDO: Especialista en Vías y Transportes
FECHA: Octubre 02 de 2009
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: Universidad Abierta y a Distancia-UNAD
TITULO OBTENIDO: Especialista en Gestión de Proyectos
FECHA: Diciembre 19 de 2015
CIUDAD: Dosquebradas (Risaralda)

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

INSTITUCION: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CURSO: Autocad Básico
DURACION: 48 Horas
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CURSO: Autocad Avanzado
DURACION: 60 Horas
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUTO: Centro Colombo Americano
CURSO: Inglés
SEMESTRES: 7 Niveles
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: JDT CONSTRUCCIONES
CURSO: Porcelanato Líquido 3D
DURACION: 17 y 18 de Noviembre de 2018
CIUDAD: Manizales (Caldas)

SIMPOSIOS

INSTITUCION: Universidad Nacional de Colombia-Manizales
II Simposio Nacional Actualidad y Tendencias de la Ingeniería Civil en Colombia
DURACION: Dos (2) Días – Abril 19 y 20 de 2007
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: Universidad Nacional de Colombia-Manizales
III Simposio Nacional Actualidad y Tendencias de la Ingeniería Civil en Colombia
DURACION: Dos (2) Días – Abril 17 y 18 de 2008
CIUDAD: Manizales (Caldas)

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

SEMINARIOS

INSTITUCION: Asamblea Departamental de Caldas-Camacol
Seminario-Gestión del Suelo en Proyectos Públicos Privados.
DURACION: Julio 29 de 2010
CIUDAD: Manizales (Caldas)

INSTITUCION: Esse Consultores
Seminario-Contratación Estatal.
DURACION: Abril 13 de 2011
CIUDAD: Bogotá D.C- Corferias

F0ROS

INSTITUCION: Asociatividad Caldas
Foro – Ordenamiento Territorial y Desarrollo Regional.
DURACION: Septiembre 01 de 2011
CIUDAD: Manizales (Caldas) – Auditorio CHEC

INSTITUCION: Corpocaldas-Corpoenea
Foro – Determinantes y Elementos Articuladores Regionales para el Ordenamiento Territorial.
DURACION: Septiembre 21 de 2011
CIUDAD: Manzanares (Caldas) – Auditorio Centro Cultural y de la Juventud.

DIPLOMADOS

INSTITUCION: ESAP-CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE RISARALDA
Diplomado en Gestión Social Integral
DURACION: Agosto 2012-Diciembre 2012
CIUDAD: La Virginia, Risaralda

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

EXPERIENCIA LABORAL

INSTITUCION: Obra Propia
CARGO: Construcción Multifamiliar Amarello en el municipio de Manzanares, Caldas
FECHA: Junio de 2020 - Actualidad
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista en Consorcio LP 002 -2019 Construcción del Centro de Integración Ciudadana – CIC, del corregimiento Las Margaritas del municipio de Manzanares, Caldas
FECHA: Octubre 2019 – Febrero de 2020
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista SAMC 012 -2019 Contratar a todo costo la realización de obras encaminadas al mejoramiento de vivienda a través de la construcción de 22 estufas ecoeficientes para la población vulnerable en el municipio de Manzanares, Caldas
FECHA: Diciembre 2019 – Actualidad
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista SAMC 009 -2019 Contratar a todo costo la realización de obras encaminadas al mejoramiento de vivienda a través de la construcción de 42 estufas ecoeficientes para la población vulnerable en el municipio de Manzanares, Caldas
FECHA: Agosto 2019 – Actualidad
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: EMPOCALDAS S.A E.S.P

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

CARGO:	Contratista ACTO 0013-2019. Reposición de alcantarillado barrio Milenio III por emergencia Municipio de Manzanares.
FECHA:	Abril 2019 – Junio 2019
CIUDAD:	Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO:	Independiente

INSTITUCION:	Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO:	Contratista SAMC 002 -2019 Construcción de huellas en concreto para el mejoramiento de la vía rural del corregimiento Las Margaritas en el municipio de Manzanares, Caldas.
FECHA:	Abril 2019 – Junio 2019
CIUDAD:	Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO:	Independiente

INSTITUCION:	Consorcio Huellas Manzanares
CARGO:	Residente de obra contrato LP 002-2018
FECHA:	Diciembre de 2018 – Febrero de 2019
CIUDAD:	Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO:	Alejandro Bustamante

INSTITUCION:	Fundación Sabanas
CARGO:	Director de Obra Construcción CIC Manzanares
FECHA:	Abril de 2017- Octubre de 2018
CIUDAD:	Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO:	Emiro Monterroza

INSTITUCION:	Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO:	Contratista IPMC 053-2018 Construcción y/o Mejoramientos de unidades sanitarias en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.
FECHA:	Mayo de 2018
CIUDAD:	Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO:	Independiente

INSTITUCION:	Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO:	Contratista IPMC 055-2018 Mejoramientos de viviendas desplazados en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

FECHA: Mayo de 2018
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista SAMC 004 -2016 Obras de Estabilidad y Corrección de cauces.
FECHA: Diciembre 2016- Mayo de 2017
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista IPMC 014-2017 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.
FECHA: Febrero de 2017
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista IPMC 141-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.
FECHA: Diciembre 2016
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista IPMC 140-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.
FECHA: Diciembre 2016
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista SAMC 002-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.
FECHA: Octubre-Noviembre de 2016

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Contratista IPMC 080-2016
FECHA: Agosto-Octubre 2016- Actualidad
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Fundación Sabanas
CARGO: Residente de Obra-Contrato 012-2015
FECHA: Diciembre 2015-Junio 2016
CIUDAD: Tausa (Cundinamarca)
JEFE INMEDIATO: Ing. Felipe Monterroza

INSTITUCION: Consorcio Obras Cabal
CARGO: Residente de Obra Contrato 1081-2015
FECHA: Septiembre 2015-Noviembre 2015
CIUDAD: Santa Rosa de Cabal (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Luis Evelio Arias

INSTITUCION: Municipio de Marulanda
CARGO: Contratista Contrato 007-2015
FECHA: Octubre 2015-Diciembre 2015
CIUDAD: Marulanda (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Consorcio Carpediem Alvarez
CARGO: Residente de Obra Contrato 1081-2015
FECHA: Abril 2015- Septiembre 2015
CIUDAD: Pueblo Rico (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Municipio de Manzanares
CARGO: Contratista Contrato 095-2015
FECHA: Enero 2015- Mayo 2015
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Ing. Manuel Fernando Ramírez Cadavid

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

CARGO: Residente de Obra Contrato 055-2014
FECHA: Diciembre 2014-Enero 2015
CIUDAD: Santuario (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Manuel Fernando Ramírez Cadavid

INSTITUCION: Municipio de Manzanares
CARGO: Contratista Contrato 151-2014
FECHA: Octubre 2014-Diciembre 2014
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Iradio LTDA
CARGO: Contratista Contrato 009-2014
FECHA: Agosto 2014-Actualidad
CIUDAD: Manizales (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Fundación Sabanas
CARGO: Residente de Obra-Contrato 061-2014
FECHA: Junio 2014-Septiembre 2014
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Ing. Felipe Monterroza

INSTITUCION: Ing. Byron Rivas
CARGO: Subcontratista Obras Civiles
FECHA: Marzo 2014-Mayo 2014
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Independiente

INSTITUCION: Ing. Carlos Mauricio Londoño
CARGO: Residente de Obra-Contrato 008-2013
FECHA: Enero 2014-Marzo 2014
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Carlos Mauricio Londoño

INSTITUCION: Ing. Byron Rivas
CARGO: Residente de Obra-Contrato 003-2013
FECHA: Julio de 2013-Diciembre de 2013
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Byron Rivas

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

INSTITUCION: Ing. Oscar Jairo Tabares
CARGO: Residente de Obra-Contrato 002-2013
FECHA: Julio de 2013-Diciembre de 2013
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Oscar Jairo Tabares

INSTITUCION: Ing. Oscar Jairo Tabares
CARGO: Residente de Obra-Contrato 302-2012
FECHA: Agosto de 2012-Diciembre de 2013
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Oscar Jairo Tabares

INSTITUCION: Ing. Hari Mosquera Chaves
CARGO: Residente de Obra- Contrato 407-2012
FECHA: Marzo de 2012-Agosto 2012
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Oscar Jairo Tabares

INSTITUCION: Ing. Ramón Aníbal Ospina Patiño
CARGO: Residente de Obra- Contrato 376-2012
FECHA: Enero de 2012-Marzo de 2012
CIUDAD: La Virginia (Risaralda)
JEFE INMEDIATO: Ing. Byron Rivas

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Secretario de Planeación e Infraestructura
FECHA: Junio 01 de 2010-Diciembre 31 de 2011
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Residente de Obra Convenio Min.Hacienda
FECHA: Enero de 2010-Abril de 2010
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Residente de Obra Convenio Invias
FECHA: Octubre de 2009-Diciembre de 2009

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

INSTITUCION: Alcaldía de Manzanares (Caldas)
CARGO: Diseñador Vía Sueldo-El Aliso (Manzanares)
FECHA: Septiembre de 2009
CIUDAD: Manzanares (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

INSTITUCION: Congregación de la Sagrada Familia
CARGO: Residente de Obra
FECHA: Enero de 2009 a Agosto de 2009
CIUDAD: Manizales (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Hna. María Adiela Álvarez (Madre General)
TELEFONO: Cel. 3128716427

INSTITUCION: Ing. Cesar Augusto Tabares R.
CARGO: Auxiliar de Ingeniería
FECHA: Marzo de 2009 a Agosto de 2009
CIUDAD: Manizales (Caldas)
JEFE INMEDIATO: Ing. Cesar Augusto Tabares R.
TELEFONO: Cel. 3146303570

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

REFERENCIAS

NOMBRE: Felipe Monterroza
PROFESION: Ingeniero Civil
TELEFONO: Cel. 3203194703

NOMBRE: Cristian Pedro Morales Cárdenas
PROFESION: Ingeniero Civil
TELEFONO: Cel. 3122984276

NOMBRE: Anyela María Murillo
PROFESION: Ingeniera Civil.
TELEFONO: Cel. 3206777336

DISPOSICIONES LEGALES

Para disposiciones legales, hago constar que las informaciones suministradas en la hoja de vida son totalmente ciertas (Art. 62, numeral 1, C.S.T.) y pueden ser verificables a cabalidad.

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
M.P. 17202167961CLD

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

UNAD
Universidad Nacional
Abierta y a Distancia

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD
Ley 52 de 1981, Ley 396 de 1997 y Decreto 2770 de 2006

Teniendo en cuenta que

JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

Cédula de Ciudadanía No. 16075551 de Manizales

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Institución, de conformidad con las normas legales
y reglamentarias vigentes, le otorga el título de

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

Dado en Bogotá D.C. el día 18 de diciembre de 2015

Rector

Decano Escuela

Secretario General

Acta de Grado Nº 4025
Fecha 18 de diciembre de 2015
Registro de Diploma 72428
Libro 18, Folio 24

Registro M.E.N. 52598

Código de Seguridad: 2102-AA-012611

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Civil

A

José Alirio Álvarez Cárdenas

C.C. N° 16.075.551 EXPEDIDA EN MANIZALES-CALDAS

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MANIZALES A 20 DE MARZO DE 2009

DECANATURA DE FACULTAD | RECTORÍA | SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 965 FOLIO 65 LIBRO 3

DE LA SEDE DE MANIZALES FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

0111750

THOMAS GREG & SONS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

TENIENDO EN CUENTA QUE

José Alirio Álvarez Cárdenas

c.c. 16.075.551 de Manizales

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO LE CONFIERE EL TÍTULO DE

Especialista en Vias y Transporte

EN LA CIUDAD DE MANIZALES A 2 DE OCTUBRE DE 2009

RECTORÍA

DECANATURA DE FACULTAD

SECRETARÍA GENERAL

INTER-AULAS-ACADEMIÆ-QUÆRE-VERUM

REGISTRO No. 209 FOLIO 14 LIBRO 2

DE LA SEDE DE MANIZALES FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

21462