



SEGUIMIENTO PLAN INDICATIVO 2019

Indicador	Unidad	Forma de calculo A = Acumulada NoA = No Acumulada M = Mantenimiento	Meta Plan 2016-2019	Logro 2016- 2019	% de Avance 2016-2019	Observaciones 2019
Continuidad de los estudiantes a educación superior	Porcentaje	A	57	57,6	101%	2016: 52% 2017: 48,5% 2018: 55,6% 2019: 57,6% Total: 57,6%
Créditos condonables y becas otorgadas para la educación superior	Número	A	5.787	12377	214%	2016: 1.624 2017: 2.052 2018: 3.717 2019: 4.948 Total: 12.377
Beneficiarios de becas y créditos condonables en relación con los clúster	Número	A	3.472	6524	188%	2016: 702 2017: 1030 2018: 2027 2019: 2.765 Total: 6.524
Créditos condonables y becas otorgadas para la educación superior a jóvenes víctimas del conflicto armado	Número	A	289	1231	426%	2016: 130 2017: 197 2018: 347 2019: 546 Total: 1.220
Instituciones de educación superior públicas de carácter municipal apoyadas en procesos de acreditación y reacreditación	Número	M	3	3	100%	Se implementan las estrategias SER-IN; Estrategia Del Cole a la U; Matching; con el fin de apoyar la acreditación y reacreditación de las IES
Personas certificadas en los cursos de @Medellín	Número	NoA	15.000	16.197	108%	Se han certificado 16.197, en cursos, talleres, diplomados y MOOC.
Programas diseñados y ofrecidos a través de la plataforma @Medellín para personas con discapacidad auditiva y visual	Número	NoA	2	2	100%	Se construyeron, alojaron y ofertaron en la plataforma @Medellín los cursos para personas con discapacidad visual (Herramientas Ofimáticas) y auditiva (HTML5), estos cursos fueron ofertados del 1 al 16 de agosto de 2019 a entidades e instituciones educativas del municipio que cuentan con esta población. Se inscribieron 25 personas en cada uno de estos cursos
Programas diseñados y ofrecidos a través de la plataforma @Medellín	Número	NoA	9	10	111%	2017: Tecnología en Desarrollo de Software; Tecnología en Gestión Ambiental, con código SNIES 106102; Especialización en Planeación Urbana, con código SNIES 106174 2018: Maestría en Estudios de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (Modalidad Virtual) bajo Resolución No. 013912, con código SNIES 107423; Maestría en diseño y evaluación de proyectos regionales del Pascual Bravo bajo resolución No: 08677, con código SNIES: 106923. 2019: Tecnología en Gestión Administrativa (ITM): Resolución No.000456 del 23 de enero de 2019; Tecnología en Análisis de Costos y Presupuestos (ITM): Resolución No.003561 del 04 de Abril de 2019. Ministerio de Educación Nacional; Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio - Modalidad virtual. Resolución No. 010434 del 02 octubre de 2019; Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles - Modalidad virtual. Resolución No. 014555 del 13 diciembre de 2019.
Red de laboratorios de investigación científica conformada	Porcentaje	NoA	100%	60%	60%	Un 30% corresponde al diagnóstico realizado de los laboratorios de la ciudad y otro 30% corresponde a la capacidad instalada de la plataforma serviciosdeinnovacion.co
Plan de sostenibilidad implementado	Porcentaje	A	100%	60%	60%	El modelo de sostenibilidad fue entregado por la UPB de acuerdo al contrato celebrado con ellos. La implementación del mismo comenzará una vez la ciudadela sea entregada por parte de la Secretaría de Educación y la EDU
Cupos ofertados en las ciudadelas	Número	A	20.000	27.149	136%	Cupos otorgados en las IES en 2017-1 Ciudadela Pedro Nel Gómez ITM: 4.771 PB: 2.152 CM:676 Cupos otorgados en las IES en 2018-1 Ciudadela Pedro Nel Gómez ITM: 6.886 PB: 2.230 CM:955. Cupos otorgados en las IES en 2019-1 Ciudadela Pedro Nel Gómez ITM: 6.148 PB: 2.493 CM:838
Ciudadelas construidas	Número	NoA	2	0	0%	Se espera la construcción de la ciudadela occidente para el final del año. Es importante aclarar que la construcción de estas ciudadelas es responsabilidad de la Secretaría de Educación y la EDU
Estudiantes matriculados con apoyo de Sapiencia en programas tecnológicos pertinentes con la posibilidad de profesionalización	Número	NoA	6.000	13.717	229%	2017: 2.483 2018: 4.931 2019: 3.203+3100 La cifra se ajusta teniendo en cuenta las reposiciones realizadas. Para la convocatoria 2020-1 la proyección es de 3100 beneficiarios.
Alianzas realizadas para la inserción laboral de egresados de educación superior	Número	NoA	6	7	117%	2017: Alianza-Convenio 66 de 2017-ANDI; Alianza-Convenio 113 de 2017- INEXMODA y Pascual Bravo; Alianza-Convenio 217148AD-2017 - Agencia APP 2018: ExperTIC y ANDI 2019: ExperTIC y ANDI
Alianzas realizadas para el apoyo a proyectos de investigación	Número	NoA	9	9	100%	2016: Convenio 143 Investigación; convenio 148 Investigación; convenio 158 Investigación 2017: Alianza-Convenio 9 universidades Sector Turismo; convenio ITM-Fundación Tecnalia Research and innovatión; convenio ITM-IRTA 2018: Alianza CINDE 2019: Alianza con Pascual Bravo y la empresa Compoestructuras; alianza con la Fundación Parque Tecnológico del Software de Antioquia.



SEGUIMIENTO PLAN INDICATIVO 2019

Indicador	Unidad	Forma de calculo A = Acumulada NoA = No Acumulada M = Mantenimiento	Meta Plan 2016-2019	Logro 2016- 2019	% de Avance 2016-2019	Observaciones 2019
Publicaciones indexadas de grupos de investigación apoyados	Número	NoA	3	4	133%	*Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Panels by Using Improved Pattern Search Methods. Nombre de la revista: Energies. ISSN: 1996-1073 Índices: Scopus e ISI Web of Science IES que publica: ITM *Model of Series-Parallel Photovoltaic Arrays Designed for Parallel Computing Nombre de la revista: IEEE ISBN: 978-1-5090-5052-9 Índices: Scopus. IES que publica: ITM *Sistema tipo marquesina de doble cámara, para el deshidratado de plantas aromáticas y medicinales empleando energía solar. Nombre de la revista: Revista Politécnica. ISSN: 1900-2351. Índices: Latindex, EBSCO, Pubindex. IES que publica: Pascual Bravo *Mineralogía del proceso de lixiviación de oro en minerales refractarios con soluciones de tiosulfato. Nombre de la revista: Informador técnico. ISSN: 0122-056X. Índices: Dialnet. IES que publica: Pascual Bravo
Grupos y semilleros de investigación apoyados	Número	NoA	6	6	100%	Parque I-ITM Parque I-ITM GIGEI-Pascual Bravo GIAM-Pascual Bravo Qualipro-Pascual Bravo GIET-Colegio Mayor
Tesis presentadas por estudiantes de las tres instituciones de educación superior del Municipio de Medellín con propuestas de innovación social	Número	NoA	20	21	105%	2018: Compilación de Tesis de innovación social con ITM (9 Tesis) 2019: Se realizó un perfilamiento de 12 tesis mediante talleres de innovación social, dirigidos a transformar las iniciativas de investigación en un resultado o producto que brinde soluciones a nivel social o ambiental.
Alianzas internacionales de apoyo a la educación superior realizadas	Número	NoA	20	21	105%	2016: Alianza vinculación RCI; ITACAS; Colciencias; convenio Sinergia con IES 2017: Alianza-Convenio 129 ITM; Alianza-Convenio 113 Pascual Bravo ; Alianza-Convenio 112 Colegio Mayor; Alianza-OTROSI Convenio 112 (Movilidad de directivos y docentes, y doble titulación); Alianza-OTROSI Convenio 113. 2018: Convenio 231 de 2018 2019: ORACLE, MICROSOFT, GLOBAL SHAPERS, Universidad KRALOVE, Universidad Politécnica Santa Rosa Jáuregui, el Instituto de Diseño Centro Gráfico de Tecnología y Universidad Politécnica de Ramos Arizpe, CO sistemas SA, IBM y ICEB
Proyectos de investigación científica apoyados	Número	NoA	23	27	117%	Proyectos de investigación apoyados en el marco de los Premios Medellín Investiga