

Evidencias del Proceso de Seguimiento a Medios Educativos

SEGUIMIENTO A MEDIOS CON LOS QUE CUENTA EL PROGRAMA

Factor	Nombre de la actividad	Fecha de inicio programada	Fecha final programada	indicador	Responsable	Cargo	Meta	Descripción de Cumplimiento	Acción de Mejora	% Cumplimiento
1	Dotación de una sala virtual para el programa de matemáticas	feb-19	dic-20	# de equipos de equipos de cómputo conseguidos	Jorge Maturana	Jefe de Almacén	mínimo entre 8 y 10 computadores para el desarrollo de clases de programación y actividades virtuales	Se cuenta con la sala de simulaciones dotada de los equipos de cómputos requeridos para tal fin	Se procederá con la inducción a los estudiantes para un buen uso de la sala de simulaciones	100
2	Mejorar el componente de investigación o Productos docentes del programa	feb-19	dic-20	# de investigaciones realizadas por docentes	Docentes del programa	Docentes	Mínimo 3 investigaciones y 3 publicaciones anuales entre los docentes del programa de la licenciatura en matemáticas	Fortalecer la investigación o productos docentes del programa mediante la participación de los mismos en investigaciones internas o externas, como también en la publicación de artículos científicos	Se tienen investigaciones por parte de algunos docentes; pero hay que sensibilizar a más docentes a que realicen investigación	60
4	Realizar Salidas Académicas con estudiantes al interior del país o exterior si fuere posible	may-19	dic-20	# de estudiantes estudiantes en salidas académicas.	Denis Alberto Castro y Darwin Aramburo	Docente	Por lo menos 10 estudiantes realicen salidas académicas	Se realizó una salida académica con 19 estudiantes del programa de la licenciatura en matemáticas a las universidades EAFIT, UPB y UDEA	se realizarán las gestiones pertinentes para que la salida académica sea una política anual del programa con los estudiantes de los niveles IX y X	100



5	Creación de otro grupo de investigación, categorización del grupo de investigación INPEMA ante en Colciencias y participación en proyectos de investigación	jun-19	dic-20	# de grupos de investigación categorizado en Colciencias.	Grupo INPEMA	Docentes	Un grupo de investigación categorizado en A en Colciencias	Publicación de artículos en revistas indexadas, participación en al menos un proyecto	Se tienen artículos para revisión por parte de revistas indexadas, además se participara en la próxima convocatoria emitida por Colciencias en al menos un proyecto de gran impacto para la región	70
6	Aumento de la participación de docentes y estudiantes en eventos a nivel nacional e internacional	ago-19	dic-20	# de asistencia a eventos	Grupos de Investigación del programa	Docentes del grupo de los diferentes grupos de investigación	Asistir al menos a tres eventos, uno como ponente y otros como asistente.	Sensibilizar a los docentes y estudiantes sobre la necesidad de asistir a estos eventos, para fortalecer la investigación.	Tenemos la participación de al menos dos docentes como ponentes a eventos y uno como asistente	70
8	Mejorar la actividad de extensión de los docentes del programa	oct-19	dic-20	# de actividades de extensión realizadas por docentes del programa	Docentes del programa	Docentes	Al menos 4 actividades de extensión anuales entre los docentes del programa		Se debe mejorar la participación en actividades de extensión de los docentes del programa y se debe evidenciar en el plan de trabajo	50
9	Dotación de un laboratorio de matemáticas o Aula abierta	oct-19	dic-20	# de materiales para dotar el aula abierta de matemáticas	Administración de la universidad	Rector	Tener un aula abierta con suficiente material didáctico para la enseñanza de las matemáticas	Se cuenta con el aula abierta de matemáticas dotada en un 90% con materiales didácticos y video proyector	Se procederá con la inducción a los estudiantes para un buen uso del aula abierta de matemáticas	90%
10	Dotación de los laboratorios de Física del programa	oct-19	dic-20	# de elementos o equipos actualizados para la realización de laboratorios de física	Administración de la universidad	Rector	Tener los laboratorios de física del programa actualizados y en buen estado, con equipos modernos	Se tiene la licitación del proyecto a ejecutar de la adecuación y actualización de los laboratorios de física	Se está ejecutando la primera fase que es la adecuación de los laboratorios de física	60



11	Dotación, actualización del material bibliográfico y compra de softwares de matemáticas	oct-19	dic-20	# de catálogos de matemáticas que se correspondan con las asignaturas del plan de estudios y softwares que apoyen el desarrollo de asignaturas claves (estadística y programación)	Biblioteca	Alejandra	Tener al menos 5 ejemplares de diferentes autores por asignatura	se revisó el catalogo enviado por la bibliotecaria y se le envió un oficio donde se evidenció las necesidades urgentes del programa y catálogos faltantes	Realizar el inventario de las necesidades del programa en cuanto a material bibliográfico y software faltante	60
----	---	--------	--------	--	------------	-----------	--	---	---	----

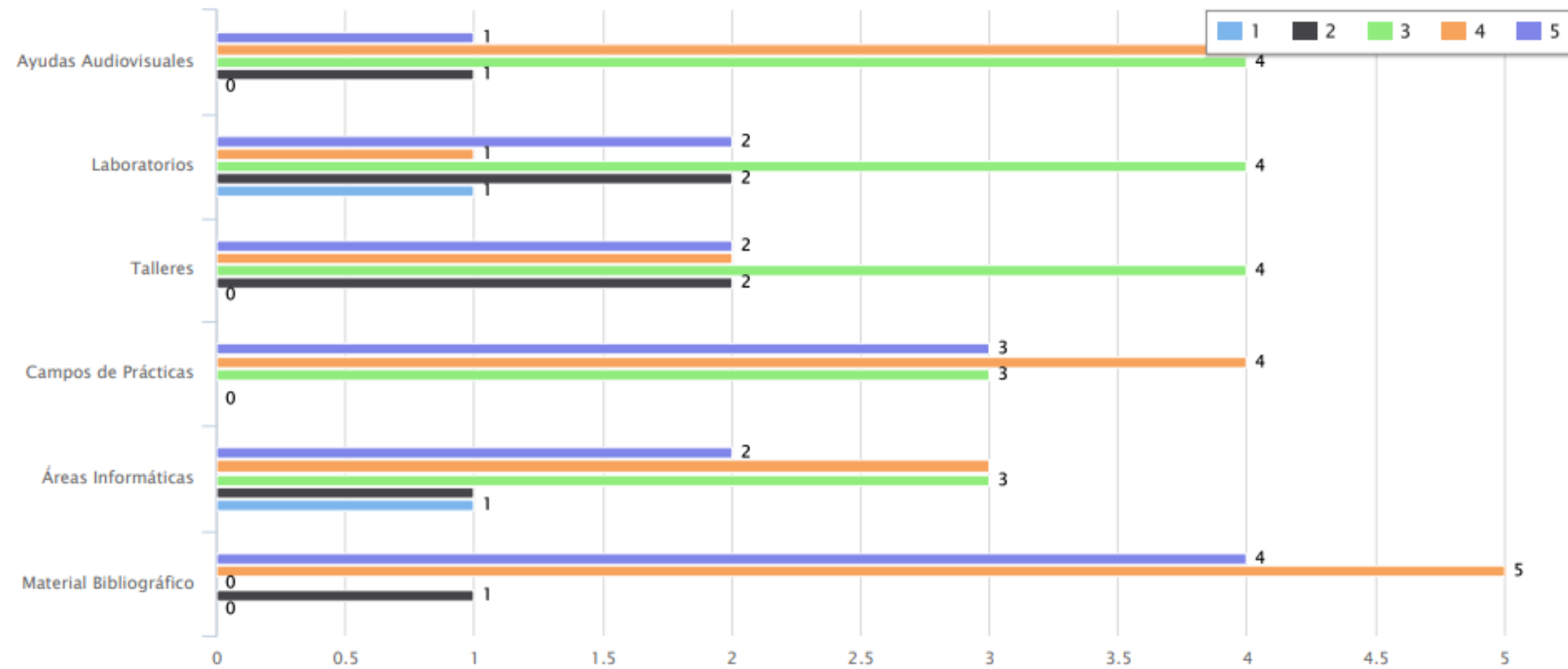


ENCUESTA A ESTUDIANTES Y DOCENTES, SOBRE LOS MEDIOS Y LA CALIDAD DE LOS MISMOS, CON LOS QUE CUENTA EL PROGRAMA

PREGUNTA NUMERO : 5

CODIGO : RC.C6.Medios educativos

Califique en una escala de 1 a 5 la calidad de los siguientes medios educativos asociados a las actividades de docencia, investigación y proyección social de acuerdo a los criterios establecidos. (5 equivale a la más alta calidad).



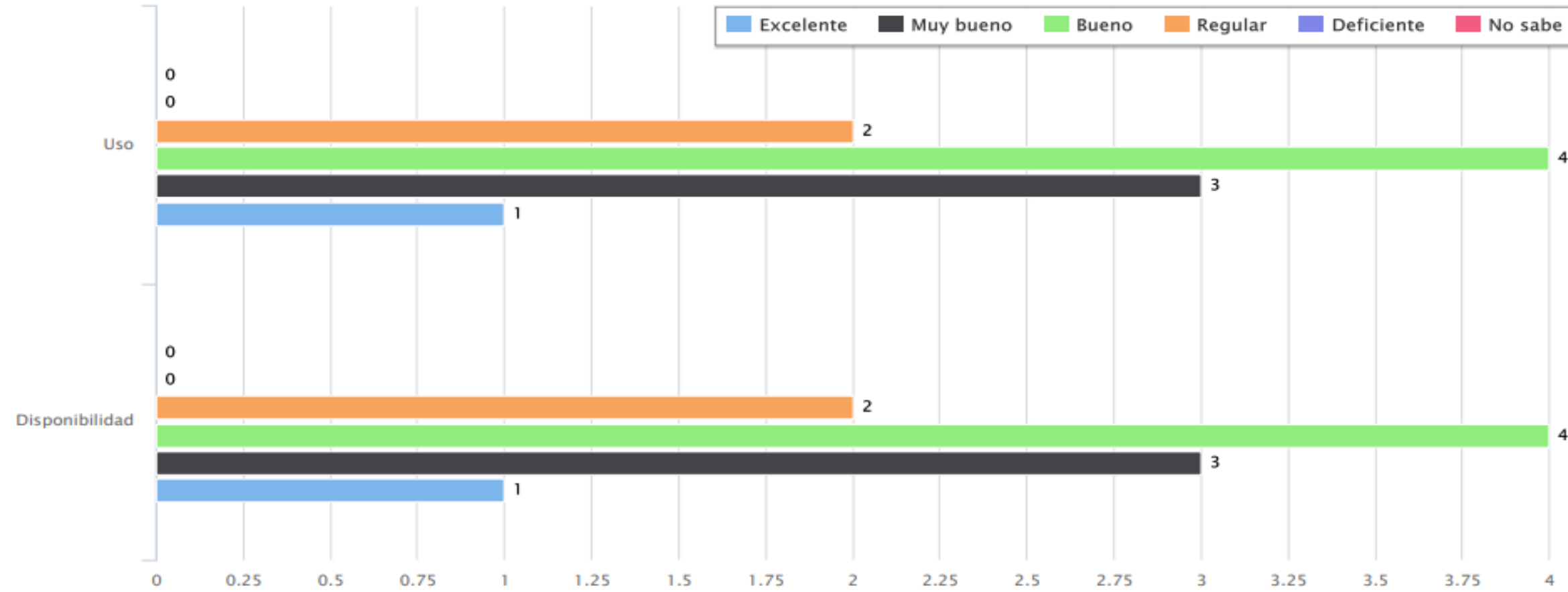


<https://encuestas.utch.edu.co/reportes-graficos-actualizados/mostrar>

PREGUNTA NUMERO : 6

CODIGO : RC.C6.Medios educativos

¿En qué medida valora usted el uso y la disponibilidad de medios educativos existentes en el programa?





En el caso de las aulas de clase, el seguimiento a los medios educativos, en términos de calidad, cantidad, iluminación, etc, se realiza mediante la medición de indicadores como se describe a continuación:

HOJA DE VIDA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR
QUE MIDE
FORMULA
RESPONSABLE
FRECUENCIA
FUENTE DE INFORMACION

Índice de Ocupación de la Planta Física
Capacidad de las instalaciones de la UTCH
Área m2 / Número de alumnos
Coordinador Planeamiento Físico
Anual
Planeamiento físico

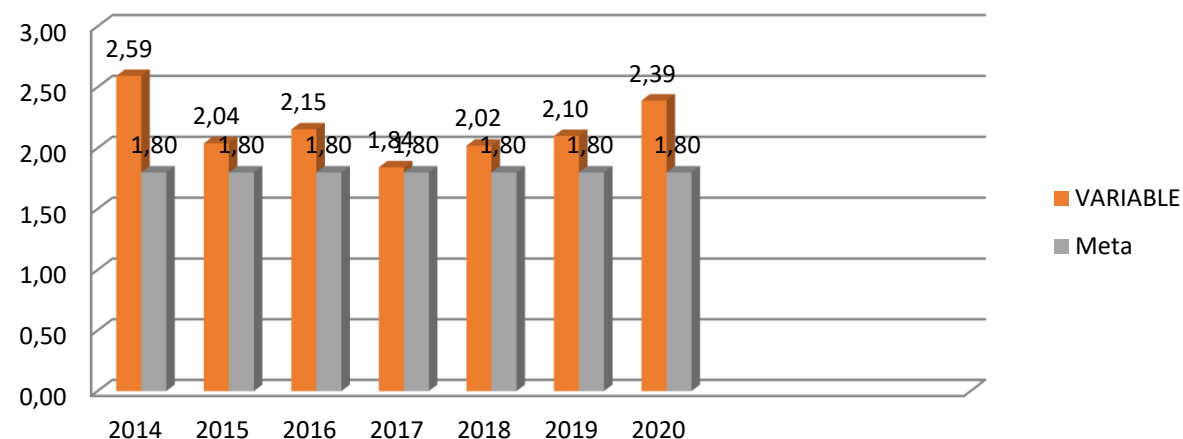


META

TABLA DE DATOS

TIEMPO	No de Alumnos	VARIABLE	Meta
2014	54,00	2,59	1,80
2015	103,00	2,04	1,80
2016	130,00	2,15	1,80
2017	152,00	1,84	1,80
2018	104,00	2,02	1,80
2019	200,00	2,10	1,80
2020	205,00	2,39	1,80

Distribucion racional de las aulas de clase



Se cumple con el Indicador en el seguimiento de las Aulas Asignadas - Índice de Ocupación por estudiante

Valoración en Términos de Cantidad y Calidad: Actualmente se cuenta con 7 aulas asignadas para el año 2020 para un total de 205 estudiantes matriculados; es decir el indicador es 2,39 metros cuadrados por estudiante; lo que concluye que la valoración es de 10 puntos sobre 10 puntos máximos posibles. Igualmente, las aulas se encuentran en muy buen estado de iluminación y ventilación.

PLAN DE ACCION

ACTIVIDAD A REALIZAR	RESPONSABLE	FECHA



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Licenciatura en Matemáticas

Código: F-GCOM-11
Versión: 02
Fecha: 19-02-21

Vigilada MinEduación



SC CER130675



"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
Nit. 891680089-4
Carrera 22 No. 18B-10 B. Nicolas Medrano - Ciudadela Universitaria
Commutador (+57) 4 672 65 65, Línea gratuita: 018000938824
E-mail contactenos@utch.edu.co, Pagina Web: utch.edu.co
Quibdó, Chocó(Colombia)