

Sellada alianza estratégica entre Universidad Santo Tomás y **Ecopetrol** para innovación y desarrollo

Tweet

Me gusta 3

Compartir

**PARA ALCANZAR EL PESO OBJETIVO EN CASA**

ALTURA			APROX. LBM EN KG	PROTEINA GRAMOS COME "EN MENOS"	CARBOHIDRATOS GRAMOS NO MÁS QUE	GRAMOS DE GRASA		CALORIAS	
PIES	PULGADAS	CM				DE	A	DE	A
4	48	122	22,97	46	11	34	80	540	953
4	49	124	24,47	49	12	37	86	575	1016
4	50	127	25,97	52	13	39	91	610	1078
4	51	130	27,47	55	14	41	96	646	1140
4	52	132	28,97	58	14	43	101	681	1202
4	53	135	30,47	61	15	46	107	716	1264
4	54	137	31,96	64	16	48	112	751	1326
4	55	140	33,46	67	17	50	117	786	1388

**Ayuno Intermitente**

Haz el test de 1 min y crea tu plan de comidas según peso, altura, edad y estilo de vida.

Anuncio Unimeal

Abrir



La Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga, y **Ecopetrol** suscribieron un convenio de cooperación que permitirá ejecutar iniciativas de investigación, tecnología e innovación para promover el desarrollo tecnológico, fomentar el progreso, el bienestar social y la reactivación económica de la región.

“Con este convenio buscamos la construcción de ecosistema y capacidades para la transición energética. Vemos grandes potenciales en el desarrollo de proyectos que permitan la compensación de carbono en sumideros de especies agroforestales, como el cacao”, afirmó Andrés Mantilla, director del Centro de Innovación y Tecnología de **Ecopetrol** con sede en Piedecuesta.

La alianza se desarrollará durante siete años y en el primero de ellos está previsto invertir cerca de \$1.500 millones en la investigación de sistemas agroforestales de cacao con potencial para la captura de carbono y generación de energía hidrocinética.

Del total de recursos en dinero y en especie con que contará el convenio, el 45% lo aportará **Ecopetrol** y el 55% la Universidad Santo Tomás.

Fray Óscar Eduardo Guayán Perdomo, O.P., rector de la Universidad Santo Tomás Seccional Bucaramanga, señaló que “esta alianza fortalecerá la formación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación, la fijación de los grupos de investigación, la transferencia de tecnología, la divulgación y apropiación social del conocimiento, a partir de las apuestas por el desarrollo de Santander y el país”.

**Innovación y tecnología**

La Universidad Santo Tomás en Bucaramanga cuenta con infraestructura física y tecnológica altamente calificada, grupos de investigación reconocidos por el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, así como con 16 unidades de servicio especializado.

Entre ellas se encuentra el Centro de Desarrollo Agroalimentario El Limonal en su campus de Piedecuesta, reconocido por su sistema agroforestal para la producción de cacao y el aprovechamiento de fuentes hídricas canalizadas con potencial de generación eléctrica, a partir de energía hidrocinética.

**Ecopetrol**, a través su Centro de Innovación y Tecnología con sede en Piedecuesta, busca construir capacidades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la adaptación a la transición energética, la mitigación del cambio climático y la sostenibilidad con foco en: energías renovables, descarbonización por la vía de procesos industriales, conversión de dióxido de carbono a productos valiosos o almacenamiento en el subsuelo, la estimación rigurosa del potencial de captura de carbono, así como la producción y aprovechamiento de hidrógeno de bajas emisiones.