



## SELECCIONADOS PROGRAMA SÁCALE JUGO A TU PATENTE 4.0

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS, la Super Intendencia de industria y Comercio – SIC y la Red Nacional de OTRI - JOINN representada por la Corporación Tecnova, atendiendo a lo establecido en los Términos y Condiciones del Programa “Sácale Jugo a tu Patente 4.0”, se relacionan los resultados de las 30 TECNOLOGÍAS SELECCIONADAS para el Programa Sácale Jugo A Tu Patente 4.0. Los resultados están ordenados de manera descendente de acuerdo al puntaje obtenido en la evaluación.

ID POSTULACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS /RAZÓN SOCIAL	NOMBRE DE LA TECNOLOGÍA	TIPO DE POSTULANTE	TOTAL PUNTAJE	PASA ALISTAMIENTO Y GESTIÓN COMERCIAL
017	FOLDESIGN SAS	ENVASE PLEGADO TIPO TAZÓN RETENEDOR DE LÍQUIDOS CUADRADO CON TAPA Y BASE DE DOBLE CONO CONCÉNTRICO	PERSONA JURÍDICA	93,87	SI
135	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE FAGOS SCIPHAGE S.A.S	COMPOSITION COMPRISING BACTERIOPHAGES FOR REDUCING, ELIMINATING AND/OR PREVENTING SALMONELLA ENTERITIDIS, SALMONELLA TYPHIMURIUM AND SALMONELLA PARATYPHI B	PERSONA JURÍDICA	93,12	SI



072	AWUA SAS	SISTEMA Y DISPOSITIVO MODULAR PARA LA MEDICIÓN Y MONITOREO REMOTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y ACOMETIDAS	PERSONA JURÍDICA	92,49	SI
026	GLASST INNOVATION COMPANY	RECUBRIMIENTO REMOVIBLE BASE AGUA	PERSONA JURÍDICA	91,92	SI
061	JONNATAN BUSTOS	BARREDORA MECÁNICA ECOLÓGICA	PERSONA NATURAL	90,46	SI
127	A&T BIONANO S.A.S	COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS INORGÁNICAS Y SU MÉTODO DE OBTENCIÓN	PERSONA JURÍDICA	87,77	SI
044	UNIVERSIDAD DE BOYACÁ	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DESHIDRATADOS BASADOS EN ZUMO DE GRANADILLA Y PULPA DE MAMONCILLO, Y LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	PERSONA JURÍDICA	87,04	SI
082	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	KIT PARA LA EVALUACIÓN DE ARNM DE TROMBOMODULINA EN SANGRE MATERNA PARA LA PREDICCIÓN TEMPRANA DE LA PREECLAMPSIA	PERSONA JURÍDICA	85,14	SI
065	MONOAGRO DEL LLANO LTDA	BIOFERTILIZANTE FOLIAR COMBINADO CON BIOFUNGICIDAS DE ORIGEN NATURAL COMO BIOPROTECTOR	PERSONA JURÍDICA	84,28	SI
145	AIR BATALLA SAS	INVERNADERO FLOTANTE ROTATORIO CENTRÍFUGO	PERSONA JURÍDICA	83,38	SI



110	UNIVERSIDAD CENTRAL	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE HERRAMIENTAS EN LINEAS DE TUBERIA	PERSONA JURÍDICA	83,35	SI
168	JORGE EDUARDO CORTÉS MURGUEITIO	DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE AHORRO DE AGUA EN DUCHAS	PERSONA NATURAL	83,15	SI
031	DUBEC MAQUINARIA SAS	MÁQUINA DESFIBRADORA	PERSONA JURÍDICA	83,10	SI
087	JORGE ELIECER DE MOYA CERVANTES	REVESTIMIENTO TERMO-ÓPTICO PCM	PERSONA NATURAL	83,00	SI
067	MONOAGRO DEL LLANO LTDA	MÉTODO DE BIORREMEDIACIÓN PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y DESCONTAMINACIÓN DEL ECOSISTEMA	PERSONA JURÍDICA	82,64	SI
021	SAID DE JESUS BAYUELO CHARRIS	COMPOSICIÓN A BASE DE EXTRACTO DE RAIZ DE AMORPHOPHALLUS KONJAC Y EXTRACTO DE TÉ VERDE	PERSONA NATURAL	82,07	SI
055	HEALTH ENGINEERING DESIGN	DISPOSITIVO DE ASISTENCIA PARA INTRODUCCIÓN DE INSTRUMENTOS EN UNA INCISIÓN QUIRÚRGICA	PERSONA JURÍDICA	82,00	SI
023	MARTIN MESA ESPINEL	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE OLORES PARA UNA DISPOSICIÓN INDIVIDUAL O MÚLTIPLE DE SANITARIOS, CENTRALIZADO UNIPROPÓSITO O CENTRALIZADO MULTIPROPÓSITO".	PERSONA NATURAL	81,27	SI



022	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD	MÉTODO DE DESCELULARIZACIÓN DE UN TEJIDO, MATRIZ DE TEJIDO DESCELULARIZADO Y ANDAMIO PARA SU USO EN REPARACIÓN DE TEJIDOS	PERSONA JURÍDICA	81,27	SI
068	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ESTRUCTURA MODULAR TRANSPORTABLE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	PERSONA JURÍDICA	80,84	SI
045	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A	SISTEMA Y MÉTODO PARA EVALUAR Y DIAGNOSTICAR LAS CONDICIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ESPECÍFICAS DE UN SUELO AGRÍCOLA EN TIEMPO REAL	PERSONA JURÍDICA	80,42	SI
113	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	BIOSENSOR PARA LA DETECCIÓN ÓPTICA DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN FLUIDOS BIOLÓGICOS	PERSONA JURÍDICA	80,32	SI
149	GABRIEL OBYRNE	PROCESO PARA LA FABRICACION DE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS Y ELEMENTOS ARQUITECTONICOS OBTENIDOS.	PERSONA NATURAL	80,27	SI
114	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS (SECCIONAL BUCARAMANGA)	PRÓTESIS DE MIEMBROS INFERIORES	PERSONA JURÍDICA	79,84	SI
034	BIO GEN LABORATORIO S.A.S.	DISPOSITIVO DOSIFICADOR	PERSONA JURÍDICA	79,50	SI
007	INGENIERÍA SERVICIOS Y DESARROLLOS SAS	GENERADOR IONICO DE ENERGÍA TÉRMICA RENOVABLE	PERSONA JURÍDICA	78,82	SI



058	MARIA ALEXANDRA CADENA FERNANDEZ	VEHÍCULO HÍBRIDO PARA EL TRANSPORTE DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	PERSONA NATURAL	78,03	SI
052	FUNDACIÓN ABOOD SHAIQ	GUÍA Y SOPORTE PARA LA REALIZACIÓN DE PUNCIONES CRANEOFACIALES	PERSONA JURÍDICA	77,06	SI
008	CINNOV S.A.S.	BOTÓN INDICADOR DE DIRECCIÓN LUMINOSO PORTABLE PARA PEATONES, USUARIOS DE BICICLETA, MOTO, PATINETA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRO VEHÍCULO	PERSONA JURÍDICA	77,00	SI
146	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	DISPOSITIVO DE EFECTOR FINAL ADAPTABLE PARA ROBOT DE REHABILITACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES	PERSONA JURÍDICA	76,88	SI
028	MARIA CAROLINA MONTOYA RESTREPO	PROCESO Y MEDIO LÍQUIDO DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE VATERITA	PERSONA NATURAL	76,71	NO
152	ABELARDO DURÁN LEIVA	SISTEMA Y MÉTODO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE ENVASES PET	PERSONA NATURAL	76,45	NO
030	CARLOS ALBERTO	DISPOSITIVO MECÁNICO DE SEGURIDAD PARA MEDIDORES DE AGUA Y VÁLVULAS DE CONDUCCIÓN DE FLUIDOS	PERSONA NATURAL	76,19	NO
125	CRISTIAN CAMILO POLO CAQUIMBO	SISTEMA Y MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBOHIDRATOS DE ALIMENTOS INDIVIDUALES O MENÚS COMPUESTOS Y LA ESTIMACIÓN DE BOLOS DE INSULINA	PERSONA NATURAL	76,08	NO



098	KI CANNABIC SCIENCE S.A.S.	MÉTODO AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE COMPONENTES ACTIVOS DE PLANTAS Y HONGOS Y DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA TAL FIN	PERSONA JURÍDICA	75,58	NO
147	LEONARDO JAVIER DE LA HOZ BORREGO	RECUBRIMIENTO Y ADITIVO CON EFECTOS BIOCIDAS Y/O REPELENTES EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	PERSONA NATURAL	74,69	NO
132	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN	DISPOSITIVO MECÁNICO PARA TEJEDURÍA DE HILOS EN LA PRODUCCIÓN DE TEXTILES	PERSONA JURÍDICA	74,62	NO
136	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA QUE PRESENTA UNA CONFIGURACIÓN DE TIPO DE ÁRBOL PITAGÓRICO FRACTAL	PERSONA JURÍDICA	74,57	NO
005	INGENIERÍA SERVICIOS Y DESARROLLOS SAS	SISTEMA DE GENERACIÓN DE NANOPARTÍCULAS POR ABLACIÓN FÍSICA	PERSONA JURÍDICA	74,55	NO
092	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	MEZCLA CONGLOMERANTE RESIDUAL PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DECORATIVOS Y MOBILIARIO RÍGIDO	PERSONA JURÍDICA	74,39	NO
006	INGENIERÍA SERVICIOS Y DESARROLLOS SAS	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON DISPOSITIVO ELECTROPORADOR Y MÉTODO	PERSONA JURÍDICA	74,27	NO
121	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	DISPOSITIVO Y PROCESO PARA OBTENER FIBRAS MODIFICADAS QUE INCORPORAN UNA SUSTANCIA ACTIVA EN EL INTERIOR DE LA FIBRA	PERSONA JURÍDICA	74,09	NO



119	UNIVERSIDAD CENTRAL	“DISPOSITIVO DE ENSEÑANZA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS”.	PERSONA JURÍDICA	74,04	NO
081	JUAN JONNATAN BUSTOS BOHORQUEZ	INODORO DE BAJO CONSUMO ANTIRRETORNO	PERSONA NATURAL	73,98	NO
051	DAVID SOLIS SIERRA	DISPOSITIVO DE POLINIZACIÓN PARA PALMA DE ACEITE	PERSONA NATURAL	73,70	NO
123	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCACAMANGA -UNAB	INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA REGULAR TEMPERATURA EN UN PANEL FOTOVOLTAICO	PERSONA JURÍDICA	73,51	NO
118	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA	DISPOSITIVO Y SISTEMA DE MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN IONIZANTE PARA EL MONITOREO DE LAS DOSIS ABSORBIDAS	PERSONA JURÍDICA	73,13	NO
049	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA EMULSION POLIMÉRICA	PERSONA JURÍDICA	72,97	NO
059	LEONARDO DIOMEDES BUSTAMANTE SANCHÉZ ANA MARGARITA BUSTAMANTE PALACIO	DISPOSITIVO MEJORADO PARA EL AMARRE AÉREO DE PLANTAS DE CULTIVOS	PERSONA NATURAL	72,57	NO
140	CLAUDIA YAMILE SALAZAR GONZÁLEZ	EXTRACTO OLEOSO RICO EN CAROTENOIDES DE POLEN APÍCOLA Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN	PERSONA NATURAL	72,22	NO



016	JUAN MANUEL MANJARRES LENES	PATINETE MECÁNICO IMPULSADO POR EL USUARIO CON SISTEMA DE PEDAL, CADENA, RUEDA LIBRE Y ELASTÓMERO	PERSONA NATURAL	72,15	NO
036	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	SISTEMA DE MONITOREO DE SIGNOS VITALES VESTIBLES CON INTERCONEXIÓN QUE INCLUYEN DOS BRAZALETES DE INSUFLADO EN CADA BRAZO	PERSONA JURÍDICA	71,80	NO
078	ERNESTO BORRERO VARGAS	INSTRUMENTO PARA LA COMPRESIÓN Y ASIMILACIÓN DE LA ESCRITURA MUSICAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONEXIÓN VISUAL, AUDITIVA Y COGNITIVA SENSORIAL	PERSONA NATURAL	70,99	NO
076	FERNANDO JAVIER BOHORQUEZ BARRIOS	ENDULZANTE FUNCIONAL SUSTITUYENTE DEL AZÚCAR A PARTIR DE ISOMALTULOSA E ISOMALTITOL Y SU MÉTODO DE PRODUCCIÓN	PERSONA NATURAL	70,85	NO
012	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	RECIPIENTE PARA RECOLECCIÓN MANUAL DE CAFÉ, SELECCIÓN DE GRANO Y TRANSPORTE	PERSONA JURÍDICA	70,72	NO
064	DIEGO GERMAN PAZ SOLARTE	HUERTO URBANO MÓVIL CON ESTRUCTURA MODULAR ESCALONADA Y MATERIAL GEOTEXTIL	PERSONA NATURAL	70,67	NO
056	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	DISPOSITIVO PARA LA PARAMETRIZACIÓN DE BIOPOTENCIALES CEREBRALES BASADOS EN INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA USANDO PROTOCOLO USB	PERSONA JURÍDICA	70,36	NO
024	JOVANNA ERAZO DAZA	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE DESECHOS ORGÁNICOS, CARBÓN ACTIVADO OBTENIDO MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO Y FILTRO QUE COMPRENDE DICHO CARBÓN ACTIVADO	PERSONA NATURAL	67,62	NO



057	ZION ING S.A.S	SISTEMA Y MÉTODO PARA MONITOREO Y CONTROL DEL VAPOR PERDIDO DE TRAMPAS DE VAPOR	PERSONA JURÍDICA	67,48	NO
171	ROBOTICS 4.0 SAS	SISTEMA DE ESTRUCTURA ARTICULADA Y MÉTODO PARA SOPORTAR Y UBICAR UNA HERRAMIENTA MÓVIL	PERSONA JURÍDICA	67,34	NO
035	EDGAR DAVID CARDOZO TORRES	TRICICLETA ERGONOMICA MEJORADA	PERSONA NATURAL	65,20	NO
071	JAVIER CARREÑO ORTIZ	DISPOSITIVO PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	PERSONA NATURAL	64,80	NO
069	CARMENZA JARAMILLO DE ECHEVERRI	MATERIAL BIODEGRADABLE A PARTIR DE RESIDUOS DE CAFETERÍA Y PROCESO PARA SU OBTENCIÓN	PERSONA NATURAL	64,10	NO
014	RICARDO ANDRES RICO SUAREZ	DISPOSITIVO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MATERIALES DISPUESTOS, RECUPERADOS Y RECICLADOS	PERSONA NATURAL	63,38	NO
046	VISUAL LOGGING SAS	SISTEMA, METODO Y DISPOSITIVO TRAZADOR OPTICO INTELIGENTE QUE SUMINISTRA UN FLUIDO FOSFORESCENTE O FLUORESCENTE PARA COMPUTAR VELOCIDAD DE FLUJO	PERSONA JURÍDICA	61,15	NO
060	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA EN TIEMPO REAL CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS	PERSONA JURÍDICA	60,57	NO



002	MARLIO SILVA BARRERI	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN PRODUCTO PARA MEZCLAR Y ENDULZAR BEBIDAS Y EL PRODUCTO OBTENIDO ID NC2022/0002851	PERSONA NATURAL	59,81	NO
103	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE UN AMORTIGUADOR MAGNÉTICO AXIAL Y UN TRANSFORMADOR MONO INDUCIDO	PERSONA JURÍDICA	59,25	NO
013	SALOMON TOOL COMPANY INC	CENTERING PUNCH BLOCK DEVICE	PERSONA JURÍDICA	57,65	NO
011	LUIS EDUARDO TOBON TRUJILLO	ELECTROMECHANICAL CONTACT FUSE FOR MULTI-PURPOSE AIRCRAFT AMMUNITION	PERSONA NATURAL	53,42	NO
160	ABELARDO DURÁN LEIVA	DISPOSITIVO FIJADOR DE AMARRES CON CABEZA PLÁSTICA Y/O METÁLICA PARA ASEGURAR CUBIERTAS METÁLICAS, CUBIERTAS O TEJAS EN FIBRO-CEMENTO, TEJAS PLASTICAS A ESTRUCTURAS CERCHAS O VIGAS QUE HACEN PARTE DEL TEJADO DE UNA CONSTRUCCIÓN CIVIL	PERSONA NATURAL	53,00	NO
106	CENTRO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA ANTIOQUIA	GEOPOLÍMEROS A PARTIR DE SUELOS DEGRADADOS Y RELAVES MINEROS PARA POTENCIAL APLICACIÓN EN CONSTRUCCIÓN	PERSONA JURÍDICA	49,03	NO
077	SCANMAR SAS	DETECTOR ELECTRONICO DE AGUA Y CONTAMINANTES EN LOS COMBUSTIBLES	PERSONA JURÍDICA	41,99	NO



075	BAMZERO SAS BIC	APARATO MODULAR DE RECIRCULACIÓN DE FLUIDO	PERSONA JURÍDICA	36,81	NO
153	ALICIA MAGNOLIA VÁSQUEZ FRANCO	"SISTEMA SANITARIO PARA MASCOTAS CON MANEJO DE EXCREMENTOS"	PERSONA NATURAL	34,74	NO

El presente se firma a los doce (12) días del mes de septiembre de 2022.

CESAR AUGUSTO RUIZ GÓMEZ  
Director Ejecutivo  
Corporación Tecnova  
Representante de la Red Nacional de OTRI - JOINN