



INNOVACIONES SUECAS

KJELL SEDIG | INSTITUTO SUECO

- 2 PRÓLOGO
- 7 INTRODUCCIÓN

LA REVOLUCIÓN CIENTÍFICA EN SUECIA

- 9 INTRODUCCIÓN
- 10 OLOF RUDBECK EL VIEJO
- 10 CHRISTOPHER POLHEM
- 11 ANDERS CELSIUS
- 12 CARL VON LINNÉ
- 13 PEHR WILHELM WARGENTIN
- 13 EVA EKEBLAD
- 14 CARL WILHELM SCHEELE
- 15 JÖNS JACOB BERZELIUS
- 15 ANDERS JONAS ÅNGSTRÖM

INVENTOS EN LA ÉPOCA DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE SUECIA

- 17 INTRODUCCIÓN
- 18 ALFRED NOBEL
- 19 INNOVACIONES DE NOBEL: CÁPSULA DETONADORA, DINAMITA, GELIGNITA, BALISTITA, MATERIALES ARTIFICIALES
- 21 LOS PREMIOS NOBEL
- 22 CERILLAS DE SEGURIDAD
- 22 MÁQUINA DE CERILLAS
- 23 LA HÉLICE DE BARCO
- 25 EL SEPARADOR DE CREMA
- 25 EL MICROTELÉFONO
- 26 LA LLAVE AJUSTABLE
- 27 EL SISTEMA ELÉCTRICO TRIFÁSICO
- 29 EL SOPLETE
- 29 LA CREMALLERA

INNOVACIONES SUECAS 1900-1950

- 31 EL CALIBRE COMBINADO
- 31 EL FARO AGA
- 33 LA TURBINA LJUNGSTRÖM
- 35 EL ASPIRADOR DOMÉSTICO
- 35 LA COCINA PRIMUS
- 37 EL REFRIGERADOR SIN PIEZAS MÓVILES
- 37 LA ULTRACENTRIFUGADORA
- 39 LA CÁMARA HASSELBLAD
- 41 EL RODAMIENTO DE RODILLOS A RÓTULA
- 41 EL RODAMIENTO C
- 41 EL RODAMIENTO CC
- 41 EL RODAMIENTO DE RUEDA SIN EJE
- 41 EL RODAMIENTO CARB™

INNOVACIONES SUECAS DESDE 1950

- 43 CORRIENTE CONTINUA A ALTA TENSIÓN
- 45 TETRA PAK
- 47 LA PRENSA QUINTUS
- 47 EL CALIBRADOR MAGNÉTICO DE PRESIÓN
- 49 FLYMO
- 49 LA JUNTA EN V
- 51 EL TACO THORSMAN
- 51 LOCOMOTORA ELÉCTRICA CONTROLADA POR TIRISTOR
- 53 FABRICACIÓN RACIONAL DE BARCOS
- 53 FLOFREEZE

SUMARIO

- 55 PERFORADORA HIDRÁULICA DE ROCA
- 55 EL TURBOMOTOR SAAB
- 57 EL SISTEMA AXE
- 59 TELEFONÍA MÓVIL
- 61 EL RATÓN INFORMÁTICO, GRÁFICOS EN COLOR PARA COMPUTADORES Y GP&C
- 63 CASCO DE SOLDADOR CON VISOR DE CRISTALES LÍQUIDOS
- 65 ROPA DE TRABAJO FUNCIONAL
- 65 EL ADAPTADOR DE CAJA
- 67 EL CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS
- 69 EL CINTURÓN RETRÁCTIL
- 69 SENSOR PARA AIRBAG
- 71 EL ASIENTO DE SEGURIDAD INFANTIL EN SENTIDO CONTRARIO AL DE LA MARCHA
- 73 TRACCIÓN HALDEX A LAS CUATRO RUEDAS
- 75 POWERFORMER Y MOTORFORMER
- 77 ASPIRADOR AUTOMOTOR

INNOVACIONES MÉDICAS

- 79 MARCAPASOS
- 81 ELECTROFORESIS
- 81 SEPHADEX
- 82 MACRODEX
- 82 INTRALIPID®
- 83 XYLOCAIN®
- 84 DURETTER

- 85 BETABLOQUEADORES
- 85 APTIN®
- 85 BRICANYL®
- 85 SELOKEN®
- 86 EL RIÑÓN ARTIFICIAL
- 87 AUDÍFONO DIGITAL
- 87 TURBUHALER
- 89 LOSEC®
- 89 NEXIUM®
- 91 EL SISTEMA BRÅNEMARK®
- 91 ULTRASONIDO
- 93 LEKSELL GAMMA KNIFE®

ALGUNAS ORGANIZACIONES:

- 95 "LAS IDEAS GENIALES"
- 95 MINIEMPRESARIOS
- 95 ESPÍRITU EMPRENDEDOR JOVEN
- 96 EL INVERNADERO
- 96 "FINN UPP"- CONCURSO DE INVENCION PARA ESTUDIANTES DE BACHILLERATO
- 96 LA ASOCIACIÓN SUECA DE INVENTORES
- 98 MEDIOS AUXILIARES PERSONALES
- 99 EL FUTURO
- 100 OTRAS INNOVACIONES SUECAS
- 101 ÍNDICE
- 102 ÍNDICE DE NOMBRES
- 103 FUENTES