

NUMERO DE PROYECTO: 200507

EMPRESA BENEFICIADA: CALZADO BLASITO.SA. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPO DE CALZADO DE BAJO COSTO PARA JOVENES DIABÉTICOS, A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE ESTUDIOS ANTROPOMÉTRICOS Y BAROPODOMÉTRICOS (PROYECTO NO. 185090).



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar un calzado escolar para niños y jóvenes que cumpla con las recomendaciones de producto de prescripción para personas diabéticas, en materia de diseño, materiales, construcciones y dimensiones definidas a partir de un estudio antropométrico de los pies para personas con diabetes mellitus que puedan desarrollar pie diabético.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: 1.- Mediciones antropométricas del pie de jóvenes con diabetes. 2.- Análisis estadístico para definición de valores volumétricos. 3.- Diseño de concepto para calzado. 4.- Diseño y desarrollo de la horma en talla central. 5.- Desarrollo de suela y/o tacón en talla central. 6.- Manufactura de maqueta de suela y/o tacón central. 7.- Manufactura de molde para suela y/o tacón central. 8.- Modelado y patronaje Cad Cam: 4 modelos. 9.- Fabricación de muestras. 10.- Documentación de consumos y costos de materiales directos. 11.- Pruebas biomecánicas para calzado. 12.- Implementación de adaptaciones y equipo requerido para pruebas de lotes piloto. 13.- Documentación del proceso. 14.- Especificaciones técnicas finales.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Desarrollar un calzado escolar para niños y jóvenes que cumpla con las recomendaciones de producto de prescripción para personas diabéticas, en materia de diseño, materiales, construcciones y dimensiones definidas a partir de un estudio antropométrico de los pies para personas con diabetes mellitus que puedan desarrollar pie diabético.

RESULTADOS DEL PROYECTO: - Mediciones antropométricas del pie de jóvenes con diabetes. - Análisis estadístico para definición de valores volumétricos. - Diseño de concepto para calzado. - Diseño y desarrollo de la horma en talla central. - Desarrollo de suela y/o tacón en talla central. - Manufactura de maqueta de suela y/o tacón central. - Manufactura de molde para suela y/o tacón central. - Modelado y patronaje Cad Cam: 4 modelos. - Fabricación de muestras. - Documentación de consumos y costos de materiales directos. - Pruebas biomecánicas para calzado. - Implementación de adaptaciones y equipo requerido para pruebas de lotes piloto. - Documentación del proceso. - Especificaciones técnicas finales.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevas líneas productivas; Desarrollo de Registro de Propiedad Industrial; Articulación con Centros de Investigación; Participación de Investigadores Experimentados; Crecimiento del acervo Científico; Incremento en la Competitividad de la empresa; Desarrollo de Nuevos Procesos Productivos.