

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IMPRESIÓN DE INFORME TÉCNICO

Revisión de Informe Técnico

Fondo:	I0003- Fondo SEP - CONACYT
Solicitud:	000000000106684- IMPACTO DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
Etapas: 003	DIFUSION Y ENTREGA RESULTADOS
Título:	IMPACTO DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
ID Usuario:	X_lhuesca123292
Nombre:	Luis Huesca Reynoso
formato:	IT_UPEPE_08 INFORME TECNICO PARCIAL PARA TODAS LAS CONV. A PARTIR DE 2008 CB Y DEMANDA
Fecha de Envío:	12/06/13

Reporte de Informe Técnico

Sección: IT_UPEPE09

Pregunta:. *Capture aquí el resumen de este informe*

Respuesta:

LA TERCERA ETAPA DEL PROYECTO (MARZO 2012 - ABRIL 2013) SIGUIÓ EL PLAN DE TRABAJO ELABORADO, CON PEQUEÑOS AJUSTES PARA LOGRAR UN EFICIENTE USO DEL TIEMPO EN FUNCIÓN DE LAS ACTIVIDADES. SE INICIÓ CON UNA REUNIÓN DEL EQUIPO EN ABRIL DEL 2012 EN LAS INSTALACIONES DEL CIAD PARA PRESENTAR, DISCUTIR LOS AVANCES Y DISTRIBUIR ACTIVIDADES DE TRABAJO. EL AJUSTE PRINCIPAL CONSISTIÓ EN DEFINIR LA ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN EVENTO ACADÉMICO DE CIERRE DEL PROYECTO CON LA EXPOSICIÓN DE LOS MEJORES TRABAJOS PRESENTADOS EN EL SEMINARIO NACIONAL QUE SE LLEVÓ A CABO EN LA ETAPA PREVIA EN LAS INSTALACIONES DEL CIAD Y PRECISAMENTE CULMINAR CON LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO COMO PRODUCTO FINAL DEL PROYECTO. DURANTE LOS MESES DE AGOSTO A DICIEMBRE DE 2012 Y ENERO A ABRIL DE 2013 SE TRABAJÓ CON LAS OBSERVACIONES Y COMENTARIOS HECHOS POR LOS DICTAMINADORES DE LAS REVISTAS DE: TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA U. AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA; DE ESTUDIOS FRONTERIZOS DE LA U. AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO DE LOS CAPITULOS DE LIBRO COMO RESULTADOS DE PONENCIAS PRESENTADAS EN LOS EVENTOS DEL CISE, ORGANIZADOS POR EL DR. CASTRO LUGO (COLABORADOR DEL PROYECTO Y DEL DR. GUSTAVO FELIX); DE LA UABCS POR EL DR. JOSE ISABEL URCIAGA; Y DE CD. JUAREZ (EL COLMENE). CON LA AFINACIÓN DE LAS BASES DE DATOS OBTENIDAS DE LOS CENSOS ECONÓMICOS Y DE LAS ENCUESTAS NACIONALES DE EMPLEO URBANO Y DE OCUPACIÓN Y EMPLEO, ASÍ COMO LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR ANALISIS DE DATOS DE GABINETE DE ENCUESTAS, Y DE TRABAJO DE CAMPO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ DE SALTILLO, COAHUILA, EN CONJUNTO PARA AMPLIAR LA DIFUSIÓN DEL IMPACTO LOGRADO POR ESTE PROYECTO ELABORANDO CON ELLO 4 MANUSCRITOS CON VERSIONES ORIGINALES, DOS PARA ARTÍCULOS QUE FUERON ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA TALES COMO LA REVISTA ENSAYOS DE ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, OTRO A LA REVISTA ESTUDIOS FRONTERIZOS Y OTRO A LA REVISTA EQUILIBRIO ECONOMICO POR CUENTA Y EN VERSIONES DEL DR. JOAQUÍN BRACAMONTES (CIAD), DR. DAVID CASTRO LUGO (CISE), DRA. REYNA RODRIGUEZ (CISE) DR. MARIO CAMBEROS (CIAD) Y DR. LUIS HUESCA (CIAD), RESPECTIVAMENTE. DURANTE EN EL PERÍODO DE LA ETAPA FINAL DEL PROYECTO, TAMBIÉN SE ATENDIERON XX AVANCES DE TESIS VINCULADAS CON EL PROYECTO CON LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA ARMANDO FLORES TADDEI, LA CUAL FUE DEFENDIDA EN EL MES DE ABRIL DE ESTE 2013 LOGRANDO ASÍ CUMPLIR CON EN EL COMPROMISO DE LA BECA OTORGADA Y FINANCIADA CON EL MISMO PROYECTO. CON LOS RESULTADOS DE LA TESIS DE ABEL CASTRO ROBLES (BECARIO CONACYT NO. 16466) SE PRESENTÓ OTRA PONENCIA EN EL SEMINARIO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL, MERCADO LABORAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS, EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR, ORGANIZADO POR EL DR. JOSE ISABEL URCIAGA. EL PROYECTO HA LOGRADO APORTAR A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS INCORPORANDO EN ESTA ETAPA A UN ESTUDIANTE DE DOCTORADO VINCULADO AL TEMA Y QUE SE ENCUENTRA CURSANDO ACTUALMENTE EL TERCER SEMESTRE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN DESARROLLO REGIONAL, EN EL CIAD Y DIRIGIDA POR UN SERVIDOR, LA MTRA. GLORIA LIZETH OCHOA ADAME (QUE CONCLUYO SU MAESTRÍA DE ECONOMIA Y FINANZAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA -ITSON- CON APOYO COMO BECARIA DEL PROYECTO EN LA ETAPA 1). SU FECHA DE DEFENSA SE PRETENDE EN EL 2015 CON EL PROGRAMA. FINALMENTE SE INCLUYO A UN ESTUDIANTE COMO PRESTADOR DE SERVICIO SOCIAL AL CUAL SE LE APOYO Y CUMPLIO CON SU TOTAL REQUERIDO DE 150 HORAS DE COLABORADOR EN EL PROYECTO. ASÍ CERRAMOS ESTA TERCERA Y ÚLTIMA ETAPA

(APLICACIÓN EMPÍRICA Y ANÁLISIS) DE CARA AL CIERRE Y ENTREGA DE RESULTADOS PARA CONCLUIR EL PROYECTO EN SU TOTALIDAD CON LOS PRODUCTOS COMPROMETIDOS. EL PROYECTO EN SUS RESULTADOS, PRESENTA UN REPORTE TECNICO DE TRABAJO DE GABINETE Y DE CAMPO, PARA EL SECTOR DE MANUFACTURAS Y AUTOMOTRIZ EN SALTILLO Y HERMOSILLO, EL CUAL SE ENCUENTRA ADJUNTO EN FORMATO PDF -REPORTE TECNICO_CISE.PDF-. EL MISMO SUGERIMOS QUE PUEDE SER UTILIZADO PARA DISEÑO DE POLITICA LABORAL Y EDUCATIVA, EN CUANTO A LA FORMACION REQUERIDA EN LOS TIEMPOS ACTUALES, ASI MISMO, EL LIBRO PRODUCTO DEL PROYECTO, CUENTA CON TRABAJOS QUE MARCAN LA PAUTA DE LAS CONDICIONES LABORALES ACTUALES EN MEXICO, ASI COMO EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA CONACYT Y LA SECRETARIA DE EDUCACION EN LA FORMACION DE CUADROS QUE EL PAÍS REQUIERE CON RESPECTO DEL CAMBIO TECNOLÓGICO POR QUE EL ESTAMOS PASANDO. CONSIDERAMOS QUE LA DIFUSIÓN SE GRARANTIZA, AL LLEGAR A UN AMPLIO ESPECTRO DE COLEGAS, DE POBLACION Y ACADEMIA, AL HABER PUBLICADO 5 ARTICULOS Y DOS CAPITULOS DE LIBRO AL MOMENTO DEL CIERRE DEL PROYECTO, TENIENDO ENTRE ENVIADOS Y ACEPTADOS 5 ARTICULOS MÁS, Y UN TOTAL DE 6 CAPITULOS DE LIBRO EN REVISIÓN Y PRENSA. LO QUE HA SUMADO UN TOTAL DE 18 PUBLICACIONES DE LOS RESULTADOS ENTRE 2010 Y 2013. SE LOGRO LA META DE PARTICIPAR CON LOS TRABAJOS DEL PROYECTO EN MAS DE 3 EVENTOS ACADÉMICOS DE CONGRESO (O COLOQUIOS), SUPERANDO LA EXPECTATIVA AL HABER PARTICIPADO EN 11 CONGRESOS/SEMINARIOS CON PONENCIAS ESCRITAS EN TODOS LOS CASOS. SUMANDO UN TOTAL DE 14 TRABAJOS PRESENTADOS A LO LARGO DE LA DURACION DEL PROYECTO.

Pregunta:.

Evalúe el grado de cumplimiento de la(s) meta(s) y obtención de productos que usted propuso para esta etapa

Respuesta:

EL GRADO DE CUMPLIMIENTO HA SIDO DEL CIENTO PORCIENTO (100%). DESCRIBO LOS DETALLES: SE LOGRARON CUMPLIR LAS EXPECTATIVAS DE CANTIDAD EN ENVIO DE ARTICULOS ASI COMO DEL LOGRO AL 100% DE LOS ARTICULOS PUBLICADOS A LO LARGO DEL PROYECTO Y EN ESTA SU TERCERA ETAPA, AL HABER LOGRADO MADURAR LAS VERSIONES DE MANUSCRITOS ORIGINALES ENVIADOS Y PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS POR LOS COLABORADORES Y UN SERVIDOR. SE OBSERVARA QUE HAY UN ARTICULO PENDIENTE YA QUE SE ATENDIERON LOS DICTAMENES PERO POR RAZONES DE TIEMPO INVOLUCRADO EN EL EQUIPO DE TRABAJO AL MOMENTO, SE ENCUENTRA EN PROCESO DE SEGUNDA VUELTA Y REVISIÓN POR LA REVISTA ECONOMIA, TEORIA Y PRACTICA; SIN EMBARGO SE ESPERA QUE PUEDA SER PUBLICADO EN UN PROXIMO NUMERO Y LE OTORGAREMOS EL CREDITO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO. EN LA META DE ARTICULOS PUBLICADOS Y ENVIADOS SE HA CUMPLIDO AL CIENTO PORCIENTO. CON RESPECTO DE LA META DE UNA PUBLICACIÓN COLECTIVA SOBRE -EL CAMBIO TECNOLÓGICO EN EL MERCADO DE TRABAJO DE MÉXICO-. EL PRODUCTO DEL LIBRO SE ENCUENTRA AL MOMENTO DE ESTE INFORME EN SU ETAPA DE REVISION FINAL, PARA AFINAR Y ASEGURAR LA CALIDAD DEL MISMO, DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DEL CICEP DEL CIAD A LO QUE SOLO RESTA POR ESPERAR LA PUBLICACION DEL LIBRO. EN PRIMER ORDEN CON LA ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y DATOS DE LA PRIMERA ETAPA; EN SEGUNDO POR LA CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS OTORGANDO BECAS DEL MISMO PROYECTO A LA MTRA. GLORIA OCHOA ADAME, CON SU MAESTRIA EN ECONOMIA Y FINANZAS POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA (ITSON) CON SU TESIS DE CAMBIO TECNOLÓGICO E IMPACTO EN LA FRONTERA NORTE DE MEXICO, DIRIGIDA POR EL RESPONSABLE TECNICO DEL PROYECTO Y EVALUADA Y APROBADA EN 2011 POR SU COMITE DE JURADO; DEL LIC. ARMANDO FLORES TADDEI Y LA CONCLUSIÓN Y DEFENSA EXITOSA DE SU TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA EN LA UNIVERSIDAD DE SONORA EN SU DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA EN EL MES DE ABRIL DE 2013 Y DEL LIC. ABEL ERNESTO CASTRO ROBLES, BECARIO DE TIEMPO COMPLETO Y LA CONCLUSIÓN Y DEFENSA EXITOSA DE SU TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA EN EL MES DE ABRIL DE 2012 CON SU TRABAJO VINCULADO AL PROYECTO CON APLICACION PARA EL ESTADO DE SONORA. ASÍ TAMBIÉN CON LA CONCLUSIÓN DE LA TESIS DOCTORAL Y LA OBTENCIÓN DE GRADO DE LA DRA. REYNA E. RODRIGUEZ PEREZ, QUE AL MISMO TIEMPO LOGRO LA CANDIDATURA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES AL EGRESAR DE NUESTRO PROGRAMA Y HABER COLABORADO Y PARTICIPADO EN VARIOS DE LOS PRODUCTOS RESULTADOS DE ESTE PROYECTO; Y LA INCORPORACIÓN DE TRES ESTUDIANTES MAS, UNA EXTERNA DEL CISE-UADEC DE LA MAESTRIA EN ECONOMIA REGIONAL, NATHALIA ZAMARRON OTZUCA, CON BECA DE PROGRAMA INSCRITO EN PNPC PERO QUE COLABORO EN APORTE DE DATOS, CAPACITACION Y APLICACIONES A SALARIOS EN LA FRONTERA NORTE DE MEXICO CON SU TESIS EN LA QUE EL RESPONSABLE TECNICO LUIS HUESCA FUNGIO COMO CO-DIRECTOR, Y DOS ESTUDIANTES EN CURSO ACTUALMENTE BAJO RESPONSABILIDAD DEL RESPONSABLE TECNICO, UNA DE DOCTORADO AL PROGRAMA DE CIENCIAS EN EL CIAD CON ESPECIALIDAD EN DESARROLLO REGIONAL CON LA MTRA. GLORIA OCHOA ADAME, Y UNA DE MAESTRIA LA LIC. LINDA I. LLAMAS REMBAO, AMBAS CON BECA DE PROGRAMA PNPC. SE ENVIARON XX ARTÍCULOS DE XX PROPUESTOS A REVISTA CIENTÍFICA INDIZADA (VER PRODUCTOS) CON LO QUE PODEMOS TENER UN LOGRO DEL 100% EN ESTE PUNTO; PERO TAMBIÉN HAY QUE CONSIDERAR LA ELABORACIÓN DE PONENCIAS Y DE CAPÍTULOS DE LIBRO (XX MAS) Y QUE SE CONSOLIDÓ LA META PARA MANDAR A DICTAMINAR E IMPRIMIR EL LIBRO QUE CONTIENE LOS MEJORES TRABAJOS ORIGINALES PRESENTADOS, TANTO POR LOS COLABORADORES DEL PROYECTO COMO POR EXPERTOS INVITADOS A DISCUTIR Y PRESENTAR MATERIAL INEDITO EN EL "SEMINARIO NACIONAL MERCADO LABORAL Y CAMBIO TECNOLÓGICO EN MÉXICO" REALIZADO EN LA ETAPA ANTERIOR DEL PROYECTO, CON UNA PUBLICACION EN ESTE MISMO AÑO 2013. EN SUMA, SE HA LOGRADO CONSOLIDAR UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON DOCTORES INVESTIGADORES EXTERNOS AL CIAD (QUE HA SIDO UNO DE LOS OBJEIVOS INICIALES DEL PROYECTO) Y DE ESTA MANERA, FORTALECER LOS VÍNCULOS AL CREAR UNA RED INSTITUCIONAL ENTRE CIAD A.C., EL CISE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA Y EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE (COLEF). SE LOGRO APORTAR ELEMENTOS PARA FORTALECER EL POSGRADO EN DESARROLLO REGIONAL DE CIAD QUE SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL PADRÓN NACIONAL DE CONACYT (PNPC), ASI COMO INCORPORAR A UNA EGRESADA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE CIAD AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES Y HABER PARTICIPADO CON LOS PRODUCTOS Y PUBLICACIONES DEL PROYECTO. SE HA LOGRADO INCREMENTAR LA CALIDAD ACADÉMICA GRACIAS AL TRABAJO CONJUNTO CON LOS PROFESORES INVESTIGADORES COLABORADORES EN ESTE PROYECTO Y DE HABER RELAIZADO Y PARTICIPADO EN LOS EVENTOS ACADEMICOS PROPUESTOS.

En caso de haber realizado modificaciones al Convenio de Asignación de Recursos, respecto de la

Pregunta:.	<i>distribución de recursos financieros, señale dichas modificaciones y las justificaciones correspondientes</i>
Respuesta:	<p>SE REALIZO UNA MODIFICACION PARA PODER ASIGNAR LA PARTE CORRESPONDIENTE AL TRABAJO DE CAMPO EN COLABORACION CON EL CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOECONOMICAS (CISE) DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA, A TRAVES DEL DOCTOR DAVID CASTRO LUGO COLABORADOR DEL PROYECTO. SE JUSTIFICO EL APOORTE DE RECURSO PARA PODER TRANSFERIR 85 MIL PESOS AL DR. CASTRO LUGO Y PUDIERA REALIZAR EL TRABAJO DE CAMPO CORRESPONDIENTE AL SECTOR AUTOMOTRIZ EN LA CD. DE SALTILLO COAHUILA, Y ASI PODER HACER EL ANALISIS COMPARATIVO DEL SECTOR CON LA CD. DE HERMOSILLO Y SU IMPACTO EN EL CAPITAL HUMANO EMPLEADO EN ELLOS, CON SU EFECTO CORRESPONDIENTE EN EL MERCADO LABORAL. SE FIRMO UN CONVENIO (ADJUNTO EN PDF) EN EL QUE SE ESTABLECIERON LAS CONDICIONES DEL TRABAJO A REALIZAR POR PARTE DEL CISE Y EN LAS QUE EL RESPONSABLE TECNICO DEL PROYECTO, EL DR. LUIS HUESCA DIO SEGUIMIENTO. AL RESPECTO SE LOGRO LA OBTENCION DEL ANALISIS DE DICHO ESTUDIO COMPARATIVO Y SE ADJUNTAN LOS REPORTES TECNICOS CORRESPONDIENTES, DEL ANALISIS DE DATOS DE GABINETE ASI COMO DEL TRABAJO DE CAMPO REALIZADO EN AMBAS CIUDADES (SALTILLO Y HERMOSILLO). FUE DE GRAN RELEVANCIA EL HABERLO TRABAJADO DE ESTA FORMA YA QUE EN EL CISE Y EL COLABORAOR DR. CASTRO LUGO CUENTAN CON LAS CONDICIONES TECNICAS Y DE CAPITAL HUMANO ADEMAS DE LA CERCANIA PARA HABERLO EJECUTADO CORRECTAMENTE. EN EL SEGUNDO INFORME TECNICO SE SOLICITÓ Y DIO AVISO DE UN CAMBIO DE RUBROS ENTRE ETAPAS, EN EL QUE SE MOVIO A LA TERCERA ETAPA EL TRABAJO DE INVESTIGACION Y DE CAMPO EN LA CD DE SALTILLO, CON EL QUE SE POTENCIO LA PRESENTACION DE SUS RESULTADOS EN DOS EVENTOS ACADEMICOS AL CIERRE DEL AÑO 2012. COMO RESULTADO SE OBTUVIERON DOS PONENCIAS EN EVENTOS DE COLEMENE, EN CD. JUAREZ Y EN EL CISE, EN LA CD. DE SALTILLO, COAHUILA. EN ESTE MISMO SENTIDO, SE DEDICARON RECURSOS PARA CONTRATAR AL ASISTENTE ABEL ERNESTO CASTRO ROBLES, UNA VEZ QUE FUE BECARIO DE LICENCIATURA DEL PROYECTO, Y HABIENDO SOLICITADO SU BAJA DE BECARIO TODA VEZ QUE CONCLUYO SATISFACTORIAMENTE SU TESIS VINCULADA CON EL PROYECTO SE CONTRATO POR HONORARIOS DURANTE EL RESTO DE LA TERCERA ETAPA HASTA SU CONCLUSIÓN. EL COLABORADOR ASISTENTE FUE PARTE SUMAMENTE IMPORTANTE PARA LA CONCLUSION EXITOSA DEL PROYECTO, POR ESTE MOTIVO SE DEDICARON RECURSOS PARA EL PAGO DE SUS HONORARIOS. LO ANTERIOR NOS IMPUSO ENTRAR A UNA DINAMICA DE BUSQUEDA DE ALTERNATIVAS PARA FINANCIAR EL LIBRO COMPROMETIDO COMO PRODUCTO FINAL (MERCADO LABORAL Y CAMBIO TECNOLOGICO EN MEXICO: TENDENCIAS, SECTORES Y REGIONES). DE ESTA FORMA NOS APOYAMOS EN EL COSTO DEL LIBRO CON EL COMITÉ INTERNO CIENTIFICO EDITORIAL DE PUBLICACIONES DEL CIAD (CICEP), EL CUAL ACEPTÓ FINANCIAR TODA VEZ QUE EL LIBRO HA PASADO EL FILTRO DE CONSEJO ACADEMICO DE NUESTRA COORDINACION, Y HA SIDO SOMETIDO AL PROCESO DE RUTA CRITICA PARA ASEGURAR SU CALIDAD Y LA PUBLICACION EN TIEMPO EN ESTE MISMO AÑO 2013 (SE ADJUNTA OFICIO DE CICEP).</p>
Pregunta:.	<i>Reporte los alcances logrados respecto de: a) Productos académicos y/o de divulgación b) Formación de recursos humanos especializados c) Participación en congresos y foros académicos ¿ Se solicita anexar en pdf la evidencia de los productos</i>
Respuesta:	<p>A LO LARGO DEL PROYECTO SE TRAZARON VARIOS PRODUCTOS. DE LOS PRINCIPALES Y OBLIGADOS HAN SIDO: - UNA PUBLICACION EN LIBRO ARBITRADO EL CUAL, HA SIDO CONCLUIDO Y SE ENCUENTRA EN LA ETAPA FINAL DE REVISION DE FORMATO PARA SU PUBLICACION ESTE MISMO 2013. - UN REPORTE TECNICO DE TRABAJO DE GABINETE Y DE CAMPO, PARA EL SECTOR DE MANUFACTURAS Y AUTOMOTRIZ EN SALTILLO Y HERMOSILLO, EL CUAL SE ENCUENTRA ADJUNTO EN FORMATO PDF -REPORTE TECNICO_CISE.PDF-. ASI MISMO, SE FIJO LA META DE ELABORAR 11 ARTICULOS, DE LOS CUALES AL MENOS HABER PUBLICADO 5 DE ELLOS. AL RESPECTO SE LOGRO LA META PUBLICANDO EFECTIVAMENTE LOS 5 ARTICULOS Y DOS CAPITULOS DE LIBRO, Y TENIANDO ENVIADOS Y ACEPTADOS 5 ARTICULOS MÁS, ASI COMO UN TOTAL DE 6 CAPITULOS DE LIBRO EN REVISIÓN Y PRENSA. SUMANDO UN TOTAL DE 18 PUBLICACIONES. - LA META DE PARTICIPAR CON LOS TRABAJOS DEL PROYECTO EN AL MENOS 3 EVENTOS ACADEMICOS DE CONGRESO (O COLOQUIOS), SE SUPERO CON CRECES. EN ESTE PUNTO AL HABER PARTICIPADO EN 11 CONGRESOS/SEMINARIOS CON PONENCIAS ESCRITAS EN TODOS LOS CASOS. SUMANDO UN TOTAL DE 14 TRABAJOS PRESENTADOS A LO LARGO DE LA DURACION DEL PROYECTO. - UNA ESTANCIA POSTDOCTORAL POR EL DR. DAVID CASTRO LUGO (FEBRERO 2009-FEBRERO 2010), LA CUAL S CUMPLIO EN LA PRIMERA ETAPA DE FORMA EXITOSA Y SE LOGRARON PRODUCTOS QUE SE MATERIALIZARON EL AÑO POSTERIOR, ASI MISMO EL HABER LOGRADO ENTRAR DE NUEVA CUENTA POR PARTE DEL DR. CASTRO LUGO AL SNI EN LA CONVOCATORIA POSTERIOR EN EL NIVEL 1. - SE LOGRO INTEGRAR A MAS DE LOS CUATRO TESISAS PROPUESTOS CON EL PROYECTO, SUMANDO UN TOTAL DE SEIS, DE LOS CUALES SE LES OTORGO BECA CON EL PROYECTO A DOS DE LICENCIATURA (ABEL E. CASTRO ROBLES Y ARMANDO FLORES TADDEI), Y A UNO DE MAESTRIA (GLORIA LIZETH OCHOA ADAME), ASI MISMO APOYANDO A DOS DE MAESTRIA BECARIOS DE CONACYT, PARA SU FORMACION CON TALLERES DE SOFTWARE (NATALIA ZAMARRON OTZUCA) QUE REALIZO ESTANCIA EN EL CIAD, Y A LLINDA IRENE LLAMAS REMBAO, CON SU APOYO PARA ELABORACION DE PONENCIA Y PRESENTACION DE LA MISMA, DE LA QUE SE OBTENDRA UNA PUBLICACION EN LIBRO ARBITRADO POR EL COLEF Y EL ITESM. DE LA ETAPA TRES, EN EL PUNTO (A) SE LOGRARON LOS PRODUCTOS ACADEMICOS PROPUESTOS, PUBLICANDO DOS ARTICULOS EN REVISTA INDIZADA (ESTUDIOS FRONTERIZOS Y EQUILIBRIO ECONOMICO) ADEMAS DE HABER ENVIADO TRES ARTICULOS ADICIONALES A LOS COMPROMETIDOS Y ESTAR POR PUBLICARSE EN REVISTAS INDIZADAS (ESTUDIOS FRONTERIZOS, ENSAYOS REVISTA DE ECONOMIA Y LA REVISTA NOESIS); Y UN PAR DE CAPITULOS DE LIBRO ASI COMO EL LIBRO PROPUESTO -MERCADO LABORAL Y CAMBO TECNOLOGICO EN MEXICO: TENDENCIAS, SECTORES Y REGIONES- CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL PROYECTO Y DE LA DISCUSIÓN PROVISTA POR EL CONGRESO QUE SE ORGANIZÓ EL AÑO 2012 EN MARZO, EN EL QUE SE ELIGIERON LOS MEJORES TRABAJOS Y LOS ELABORADOS POR LOS COLABORADORES DEL PROYECTO, QUE SE AFINARON Y CON LOS QUE SE INTEGRO EL LIBRO FINAL. ESTE LIBRO SE ENCUENTRA EN REVISION FINAL PARA PODER SER PUBLICADO EN ESTE MISMO AÑO UNA VEZ QUE FUE ACEPTADO POR EL COMITE EDITORIAL CIENTIFICO DE PUBLICACIONES NO PERIODICAS DEL CIAD (CICEP, SE ADJUNTA LA CARTA OFICIO CORRESPONDIENTE); CON LA COLABORACION DEL CISE Y DEL DR. CASTRO LUGO, SE TIENEN 4 PRODUCTOS ADICIONALES, DOS ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESTUDIOS FRONTERIZOS Y LA DE EQUILIBRIO ECONOMICO, ASI COMO DOS REPORTES TECNICOS, UNO DE GABINETE Y OTRO DE TRABAJO DE CAMPO (PRODUCTOS</p>

INTEGRADOS EN LOS ANEXOS PDF CORRESPONDIENTES) TODOS LOS CUALES, HACEN REFERENCIA AL PROYECTO Y AGRADECIMIENTO CORRESPONDIENTE AL CONACYT Y A UN SERVIDOR COMO RESPONSABLE TECNICO. EN EL PUNTO (B) SE LOGRARON TITULAR LOS ESTUDIANTES COMPROMETIDOS, Y ADEMAS SE INCORPORARON DOS ADICIONALES, UNA DE MAESTRIA (EN PROGRAMA DE PNPC, DE DESARROLLO REGIONAL DEL PROPIO CIAD) CON NOMBRE DE LINDA IRENE LLAMAS REMBAO, Y OTRO DE LICENCIATURA, ESTE ULTIMO CON BECA OTORGADA CON EL PROPIO PROYECTO POR EL TIEMPO QUE DURO LA ELABORACION DE SU TESIS (ABEL E. CASTRO ROBLES). SE LOGRO TITULAR EL ESTUDIANTE DE LICENCIATURA, CON LA TESIS PROPUESTA INTITULADA CAMBIO TECNOLOGICO Y MERCADO DE TRABAJO EN LA FRONTERA NORTE Y SONORA, EL LIC. ARMANDO FLORES TADDEI. FINALMENTE, SE INTEGRO AL PRESTADOR DE SERVICIO SOCIAL EL ESTUDIANTE DE SEXTO SEMESTRE DE BACHILLERATO ENRIQUE GUTIERREZ GOMEZ, CON UNA DURACION DE 150 HORAS CON EL QUE LOGRO LIBERAR SU SERVICIO SOCIAL DEL COLEGIO DE BACHILLEROS DE SONORA, PLANTEL VILLA DE SERIS. EL PRESTADOR DE SERVICIO REALIZÓ UN INTENSO TRABAJO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y DE BASES DE DATOS EN SOFTWARE ESPECIALIZADO, ELABORACIÓN DE MATERIAL GRÁFICO Y CUADROS CON ESTADÍSTICA AUTOGENERADA, ASÍ COMO PREPARACIÓN DE ARCHIVOS DIGITALES PARA ELABORAR UN TRABAJO QUE FUE PRESENTADO POR UN SERVIDOR EN UN EVENTO NACIONAL EN CALIDAD DE PONENCIA CIENTÍFICA. EN EL PUNTO (C) SE LOGRO PARTICIPAR EN UN CUATRO EVENTOS ADICIONALES A LOS PROPUESTOS, DOS DE ELLOS EN ESTE MISMO AÑO 2013, UNO EN EL COLOQUIO DE ECONOMIA MATEMATICA Y ECONOMETRIA, ORGANIZADO POR LA ESCUELA DE ECONOMIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA EN NOVIEMBRE 2012, UN SEGUNDO EN OCTUBRE DE 2012 EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR ORGANIZADO POR DR. JOSE I. URCIAGA SOBRE MERCADOS LABORALES EN LA CD. DE LA PAZ; OTRO ORGANIZADO EN 2013 POR EL CISE EN LA U. AUTONOMA DE COAHUILA, Y EL TERCERO POR EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE EN ENERO 2013. DE ESTOS ULTIMOS EVENTOS SE ELABORARON MANUSCRITOS QUE SERÁN PUBLICADOS EN DOS LIBROS ESPECIALES POR LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES.

Observaciones / Justificación:

Libros

Autor(es)	DAVID CASTRO LUGO, M. CAMBEROS Y LUIS HUESCA
Título	Resultados de Investigación 2011-2012: Estancias Académicas
Título del capítulo	Mercado laboral en México: Cambio tecnológico, empleo y desigualdad salarial
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Publicado
Editorial	Plaza y Valdes
Tiraje	1000
Nº Páginas	100
Objetivo básico	Investigación
ISBN	978-607-402-495-1
País edición	MEX
Documento probatorio	Capítulo de Libro
Descripción	SE PLANTEAN LAS PREGUNTAS: ¿COMO IMPACTA LA TECNOLOGIA EN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL Y A SU VEZ, SOBRE LAS REMUNERACIONES? EXISTEN DIFERENCIAS PARA DISTINTOS TIPOS DE TRABAJADORES Y POR REGIONES EN MEXICO? CUALES SON LOS EFECTOS PRODUCIDOS EN EL MERCADO LABORAL POR EL CAMBIO TECNOLOGICO, Y EN QUE MEDIDA SE HAN VISTO AFECTADO LA DESIGUALDAD DE LOS SALARIOS? ESTE TRABAJO ANALIZA PARA LAS MANUFACTURAS LA COMPLEMENTARIEDAD EXISTENTE ENTRE LA TECNOLOGIA Y LA MANO DE OBRA CALIFICADA, ESPERANDO QUE MAYORES REMUNERACIONES RELATIVAS SERAN CAUSADAS POR UNA MAYOR DEMANDA DE ESTE TIPO DE TRABAJO, EN DETRIMENTO DEL MENOS CALIFICADO. PARA EL PERIODO 1998-2008 SE UTILIZAN LOS CENSOS ECONOMICOS Y SE OBSERVA QUE EFECTIVAMENTE SE INCREMENTO LA DOTACION DE TECNOLOGIA POR PERSONAL OCUPADO -MEDIDA POR LA INVERSIÓN EN EQUIPO DE CÓMPUTO- PARA TODAS LAS REGIONES; EXISTE UNA RELACION POSITIVA ENTRE LA DOTACION DE TECNOLOGIA Y LA PRODUCTIVIDAD LABORAL, SIENDO MAYOR PARA EL PERSONAL OPERATIVO (CUELLO AZUL) QUE LOS ADMINISTRATIVOS (DE CUELLO BLANCO); OPUESTAMENTE A LA TEORIA DE CAMBIO TECNICO, LAS REMUNERACIONES DE LOS ADMINISTRATIVOS MUESTRAN UNA CAIDA EN RELACION CON LAS DE OPERATIVOS; Y FINALMENTE, LOS SALARIOS SE VEN AFECTADOS POR LA PRODUCTIVIDAD, E INDIRECTAMENTE POR LA DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGIA.
Autor(es)	LUIS HUESCA Y MARIO CAMBEROS
Título	Mercado laboral y cambio tecnológico en México
Título del capítulo	
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	A&M EDITORES
Tiraje	1000
Nº Páginas	185
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX

Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	<p>En el contexto internacional, el cambio tecnológico marcó pautas a finales del Siglo XIX que favorecieron la producción en serie y en los inicios del siglo XX, la sustitución de la mano de obra calificada por maquinaria y equipos más sofisticados; sin embargo, el patrón reciente de este suceso, inherente al capitalismo, se ha presentado de distinta forma. El trabajo calificado en nuestros tiempos aparece como un factor productivo de tipo complementario (ya no sustituto) de las tecnologías, explicado por la hipótesis del cambio tecnológico sesgado, aspecto en torno al cual gira la presente obra, cuyo objetivo central es el de aportar elementos actuales y novedosos en la medición y el análisis de este fenómeno; pero también tiene la intención de ser útil para los estudiosos del tema, como también para los responsables de diseñar la estrategia y la política laboral con un sentido más justo, que produzca un mayor impacto en sus resultados y mejore el bienestar de los trabajadores Mexicanos. Este trabajo es fruto del esfuerzo conjunto de colaboradores y expertos en el tema laboral en el país y constituye uno de los productos del proyecto de Ciencia Básica CB-2008-01-106684 que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ha tenido a bien apoyar en favor del desarrollo científico, en pro de la adaptación de nuestro capital humano al cambio tecnológico que acontece en México en años recientes. Un especial agradecimiento al Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, AC. (CIAD), así como al Comité Interno Científico de Publicaciones del CIAD (CICEP) y su Presidente, Dr. Sergio Sandoval Godoy por su apoyo en la gestión y publicación del Libro. Va también el reconocimiento al grupo de investigación que sin él, difícilmente se habría logrado conjuntar esta obra, el Dr. Cuauhtémoc Calderón Villarreal, de El Colegio de la Frontera Norte y el Dr. David Castro Lugo, del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. Un especial agradecimiento en el importante apoyo tanto en el transcurso del proyecto como del procesamiento en la edición del Libro para los colaboradores y asistentes, los Licenciados Imelda Ávila Sánchez y Abel E. Castro Robles.</p>
Autor(es)	MARIO CAMBEROS
Título	Mercado laboral y cambio tecnológico en México: Tendencias, sectores y regiones
Título del capítulo	La desigualdad salarial entre las regiones de México durante el periodo 1998-2008: ¿Efecto del cambio tecnológico?
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	A&M EDITORES
Tiraje	1000
Nº Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX
Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	<p>Es importante destacar que el cambio tecnológico alcanza su verdadero impacto cuando llega a los sectores diferentes al que se origina, máxime cuando se trata del sector más grande de la economía, el que absorbe el mayor número de empleados, cerca de dos terceras partes de la PEA (ENOE, 2010), y el que genera el mayor valor agregado, nos referimos a los servicios, pues ello implica, de suyo, que ha permeado a toda la sociedad. También es necesario investigar el efecto que produce el cambio tecnológico en la desigualdad salarial en las regiones de México. Por eso en este trabajo nuestro objetivo es mostrar la manera en que el cambio tecnológico, liderado por el uso del equipo de cómputo, impacta la desigualdad salarial de los servicios en las regiones de México y al interior de las mismas, en el periodo 1998-2008. ¿Homogenizó los salarios entre las regiones? O por el contrario ¿Aumentaron las brechas salariales entre las mismas? ¿Hubo cambios en la desigualdad en México y sus regiones y al interior de ellas? En un primer apartado mostraremos los aspectos teóricos en el que se sustenta este trabajo. Luego, analizaremos la información estadística utilizada para demostrar empíricamente la relación entre el cambio tecnológico y el diferencial salarial. Después, elaboramos algunos índices para comparar las brechas educativa, tecnológica y salarial entre las regiones y sus cambios en el tiempo, para comprobar empíricamente si las brechas tecnológicas se corresponden con las salariales. En seguida aplicamos un modelo econométrico de panel para probar la confiabilidad estadística de la relación entre diferencial salarial y uso de equipo de cómputo como la variable explicativa, para demostrar que la relación no resulta espuria. Después, estimamos la desigualdad global y descomponemos para cada año y región, así, conoceremos el impacto del cambio tecnológico en la desigualdad salarial entre las regiones medida por la desviación estándar de los ln del ingreso salarial. Por último, revisamos las conclusiones. En este trabajo tomamos como indicador del cambio tecnológico, el valor del equipo de cómputo utilizado, junto con la inversión bruta en otro tipo de equipo. La base de datos que utilizaremos es la derivada de los Censos Económicos 1998, 2003 y 2008.</p>
Autor(es)	CUAUHTEMOC CALDERON VILLARREAL Y GLORIA OCHOA ADAME
Título	Mercado laboral y cambio tecnológico en México: Tendencias, sectores y regiones
Título del capítulo	Cambio tecnológico exógeno en el sector manufacturero de México
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	A&M editores
Tiraje	1000
Nº Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX

Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	Se ha observado una tendencia en los cambios de la demanda por trabajo hacia mayores requerimientos de calificación laboral por las empresas y con fuerte incidencia en el sector manufacturero. Por lo anterior, el trabajo ofrece probar las hipótesis de sustitución inducidas por el cambio técnico (exógeno en el caso Mexicano) en el empleo calificado, utilizamos información a nivel individual (utilizamos un panel con microdatos) para lo cual aplicamos un modelo empírico de panel con efectos fijos, a partir del cual determinamos el nivel o tasa de sustitución del trabajador promedio en México y sus diferentes regiones. Aplicamos para el caso mexicano la econometría de panel para analizar el efecto de sustitución de la tecnología sobre el mercado laboral, y por ende, de su mano de obra menos calificada. Analíticamente distinguimos entre ocupaciones en áreas tecnológicas y no tecnológicas, por tipo de calificación en el trabajo. Para su aplicación empírica añadimos variables de corte institucional que controlan algunas de las características principales del mercado laboral mexicano en materia de seguridad social, contratación y jornada de trabajo. Encontramos que en las áreas tecnológicas existe un alto grado de sustitución, con y sin controles institucionales, del orden de 7 puntos en favor del trabajo calificado.
Autor(es)	JOAQUÍN BRACAMONTES Y ABEL E. CASTRO ROBLES
Título	Mercado laboral y cambio tecnológico en México: Tendencias, sectores y regiones
Título del capítulo	Empleo y crecimiento en Sonora y sus municipios 2000-2010
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	A&M EDITORES
Tiraje	1000
Nº Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX
Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	De acuerdo a la organización internacional del trabajo (OIT, 2010), el más alto coeficiente de empleo -entre 0.5 y 0.9% por cada nuevo punto porcentual del crecimiento del PIB- se ha registrado en Oriente Medio, África del Norte y Subsahariana, mientras que para la economía mexicana se estima en 0.57 (Contreras, 2003). En este sentido, en el contexto de la economía global surge la siguiente pregunta ¿Qué efecto tendrá el crecimiento económico en términos de la generación de empleos en los municipios urbanos de Sonora? El propósito de este trabajo es analizar y conocer la distribución del empleo, así como las diferencias que se presentan en la creación de empleo en los municipios urbanos de Sonora. Para ello se abordan dos objetivos específicos: primero, identificar los municipios urbanos y con ello aquellos que observan la mayor/menor generación de empleos en la entidad y, segundo, conocer la distribución del empleo y los sectores que más incentivan la generación de empleo municipal en el marco de la globalización económica. Al capítulo lo complementan cuatro secciones, donde se realiza una breve revisión de las principales teorías sobre el empleo, y posteriormente se describe la metodología y los datos utilizados. Finalmente se realiza un análisis de resultados en relación a la distribución del empleo y la elasticidad empleo en el Estado, en los municipios urbanos y a nivel sectorial presentando las conclusiones y recomendaciones.
Autor(es)	LUIS HUESCA Y ABEL E. CASTRO ROBLES
Título	Mercado laboral y cambio tecnológico en México: Tendencias, sectores y regiones
Título del capítulo	Interacción ocupacional y profesional en la Frontera Norte de México y Sonora ante el cambio tecnológico (1998-2010)
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	A&M EDITORES
Tiraje	1000
Nº Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX
Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	El presente estudio analiza las modificaciones producidas en el mercado laboral donde la mano de obra requerida en los procesos productivos demanda cada vez distintas habilidades y aprendizajes debidos principalmente al cambio tecnológico en la ocupación y profesión en Sonora y la Frontera Norte de México. Por lo anterior, se busca enfatizar en los aspectos formativos y del capital humano vinculados a la manera en que se han empleado, asumiendo que la dificultad básica es el desajuste entre las calificaciones como las habilidades aportadas por los profesionistas y las ocupaciones que requieren las empresas en el contexto del cambio tecnológico. El objetivo de este trabajo es medir el impacto del cambio tecnológico en la demanda de empleo, analizando su tendencia para poder otorgar recomendaciones de empleabilidad. Se busca probar que la calificación de los profesionistas va de acuerdo con el cambio tecnológico y que está aumentando la diferencia existente entre la oferta y la demanda del trabajo calificado.
Autor(es)	LUIS HUESCA, M. CAMBEROS Y D. CASTRO LUGO
Título	El mercado laboral frente a las transformaciones económicas de México
Título del capítulo	Cambio tecnológico y empleo en el sector manufacturero de las regiones mexicanas

Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	PLAZA Y VALDES
Tiraje	1000
N° Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	EN PROCESO
País edición	MEX
Documento probatorio	Otro
Descripción	<p>En los últimos cincuenta años el cambio tecnológico ha impuesto en los países desarrollados la pauta de una creciente demanda relativa a nivel mundial de trabajadores con mayor grado de habilidades y calificación laboral, donde el proceso ha explicado más de una tercera parte de los cambios producidos en la estructura laboral de estos países (Autor, et al. 2003 y Autor, et al., 2008). En los Estados Unidos (EE.UU) ha llegado a explicar entre el 30 y 40% de dichos cambios y autores como Bowles, et. al, (2001) comprueban que ciertamente las habilidades cognitivas y aprendizaje en las rutinas de los trabajadores tienen un papel central en la decisión final de contratación por parte de las empresas. La demanda de trabajo calificado aumentó rápidamente durante este tiempo a causa de la revolución tecnológica, proveniente de los países desarrollados, basada en la utilización de las computadoras personales, el internet y el desarrollo de los microchips, donde el cambio tecnológico reciente se ha sesgado en los países industrializados hacia los trabajadores más calificados ya que los trabajadores menos calificados han tendido a ser desplazados. subyace la pregunta esencial que plantea este trabajo acerca de comprender ¿Cuáles son los efectos del cambio tecnológico en el mercado laboral de México y sus elementos más importantes?, consideramos que se pueden subrayar dos elementos. El primero, es la reducción relativa del precio de la tecnología; conforme resulta más barata se presenta un mayor incentivo para incorporarla al proceso productivo; y el segundo la era de la computación y la informática que han permitido incorporar un mayor número de actividades dentro del concepto de tareas rutinarias (Autor, et al. 2003), proceso que viene a ampliar y acelerar el proceso de sustitución de la mano de obra por maquinaria, pero que no sucede así en las actividades no rutinarias y por el contrario, observan una mejora de las remuneraciones. De tal manera se ha observado una tendencia en los cambios de la demanda laboral hacia mayores requerimientos de calificación laboral por las empresas y con fuerza en el sector manufacturero. Por lo anterior, una de las aportaciones que este trabajo ofrece es la combinación de dos enfoques en cuanto a probar las hipótesis de cambio técnico en el empleo calificado: 1. Un enfoque con información a nivel agregado o de nivel macro (Censos Económicos), y 2. El enfoque micro con información a nivel del trabajador (microdatos).</p>

Autor(es)	LUIS HUESCA Y LINDA IRENE LLAMAS
Título	Economía de la Frontera norte de México: Hacia una agenda de desarrollo regional
Título del capítulo	Diagnóstico y evolución del trabajo calificado en la frontera norte de México: Necesidades de formación y capital humano
Año	
Tipo de libro	Original
Estado actual	Aceptado
Editorial	COLEF-ITESM
Tiraje	0
N° Páginas	0
Objetivo básico	Investigación
ISBN	
País edición	MEX
Documento probatorio	Oficio de Aprobación
Descripción	<p>Este trabajo elabora un diagnóstico del trabajo calificado en los años recientes en la frontera norte de México y también cuantifica su inventario en instituciones académicas tanto de Universidades y Centros de Investigación, con la intención de contribuir al debate y la reflexión sobre la problemática de la economía, su competitividad y la política económica de la Frontera Norte de México en un contexto de cambio tecnológico. Para ello, se procede con una revisión de literatura que define de manera conceptual categorías de trabajo empleadas y justifica en los tiempos actuales su uso para una mejor comprensión del mercado laboral. Las fuentes de información empleadas son de dos tipos y provienen: de encuestas oficiales de empleo, y de información oficial sobre la composición de estructura de Colegios, Centros de investigación, y las Universidades tanto del lado Mexicano como del norteamericano. El escrito reflexiona y analiza aspectos básicos que permiten delinear políticas públicas y de corte laboral con impactos positivos pero heterogéneos en las economías de la región de ambos lados de la frontera.</p>

Publicaciones

Autor(es)	REYNA RODRIGUEZ Y DAVID CASTRO LUGO
Título	Efectos del cambio tecnológico en los mercados de trabajo regionales de México: estructura ocupacional y salarial
Revista	Estudios Fronterizos
Estado de la publicación	Publicado
Volumen	13
N° Páginas	26
Año	2012

País	MEX
Dirección de internet (http://)	www.uabc.mx/iis/ref/
Objetivo básico	Investigación
Documento probatorio	Artículo (Separata)
Autor(es)	RODRÍGUEZ REYNA. Y CASTRO DAVID
Título	Cambio tecnológico y sustitución del trabajo en México y sus regiones
Revista	EQUILIBRIO ECONOMICO
Estado de la publicación	Publicado
Volumen	8
Nº Páginas	1
Año	2012
País	MEX
Dirección de internet (http://)	www.postgradoeinvestigacion.uadec.mx/Equilibrioeconomico.html
Objetivo básico	Investigación
Documento probatorio	Artículo (Separata)
Autor(es)	MARIO CAMBEROS, LUIS HUESCA Y DAVID CASTRO
Título	Cambio tecnológico y diferencial salarial en las regiones de México: un análisis de datos de panel para el sector servicios
Revista	ESTUDIOS FRONTERIZOS
Estado de la publicación	Aceptado
Volumen	14
Nº Páginas	8
Año	2013
País	MEX
Dirección de internet (http://)	www.uabc.mx/iis/ref/
Objetivo básico	Investigación
Documento probatorio	Otro
Autor(es)	LUIS HUESCA Y M. CAMBEROS
Título	Technical change and Labor market in Mexico: Anticipating the shape of occupation and qualification for a better assessment
Revista	Technological Forecasting and Social Change
Estado de la publicación	Aceptado
Volumen	0
Nº Páginas	0
Año	2013
País	USA
Dirección de internet (http://)	www.journals.elsevier.com/technological-forecasting-and-social-change/
Objetivo básico	Investigación
Documento probatorio	Otro
Autor(es)	JOAQUÍN BRACAMONTES, LUIS HUESCA Y ABEL CASTRO
Título	Empleo y crecimiento en Sonora y sus municipios 2000-2010
Revista	ENSAYOS REVISTA DE ECONOMIA
Estado de la publicación	Aceptado
Volumen	0
Nº Páginas	0
Año	2013
País	MEX
Dirección de internet (http://)	http://econpapers.repec.org/article/erejournal/
Objetivo básico	Investigación
Documento probatorio	Otro

Formacion de Recursos Humanos

Directores tesis	LUIS HUESCA
Título	Cambio Tecnológico y Mercado de Trabajo en la Frontera Norte y Sonora
Nombre tesista	ARMANDO FLORES TADDEI
Nivel académico	LIC

País	MEX
Año	0
Institución	UNIVERSIDAD DE SONORA
Dependencia	DEPARTAMENTO DE ECONOMIA
Monto del apoyo	14400
Aportación al proyecto	0
Duración apoyo	12
Tesis concluida	Y
Fue becario Conacyt	
Becario proyecto	
Directores tesis	DAVID CASTRO LUGO Y LUIS HUESCA REYNOSO
Título	Discriminación salarial por género, en la industria manufacturera de la frontera norte de México en el período 2005¿2011
Nombre tesista	NATHALIA ZAMARRÓN OTZUCA
Nivel académico	MAE
País	MEX
Año	0
Institución	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
Dependencia	CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOECONOMICAS
Monto del apoyo	5000
Aportación al proyecto	0
Duración apoyo	1
Tesis concluida	Y
Fue becario Conacyt	Y
Becario proyecto	
Directores tesis	LUIS HUESCA
Título	PRODUCTIVIDAD, BIENESTAR Y COMPETITIVIDAD EN LA FRONTERA NORTE DE MEXICO
Nombre tesista	LINDA IRENE LLAMAS REMBAO
Nivel académico	MAE
País	MEX
Año	0
Institución	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO
Dependencia	DESARROLLO REGIONAL
Monto del apoyo	5000
Aportación al proyecto	0
Duración apoyo	1
Tesis concluida	
Fue becario Conacyt	Y
Becario proyecto	
Directores tesis	LUIS HUESCA Y CUAUHTEMOC CALDERON VILLARREAL (COLEF)
Título	CAMBIO TECNOLÓGICO Y CAPITAL HUMANO EN EL MERCADO LABORAL EN LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO
Nombre tesista	GLORIA LIZETH OCHOA ADAME
Nivel académico	DOC
País	MEX
Año	0
Institución	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO
Dependencia	DESARROLLO REGIONAL
Monto del apoyo	0
Aportación al proyecto	0
Duración apoyo	0
Tesis concluida	
Fue becario Conacyt	Y
Becario proyecto	

Congresos

Autor(es)	LUIS HUESCA (CIAD), DR. CUAUHTEMOC CALDERÓN (COLEF) Y M.C. GLORIA OCHOA (CIAD)
Título del trabajo	Efecto en el empleo y salarios con el cambio técnico en el sector manufacturero de México y la Frontera Norte
Congreso	SEMINARIO NACIONAL EN DESARROLLO REGIONAL: MERCADO LABORAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS
Año	2012

Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	MARIO CAMBEROS CASTRO (CIAD)
Título del trabajo	Cambio tecnológico y su impacto en la desigualdad salarial en México y sus regiones
Congreso	SEMINARIO NACIONAL EN DESARROLLO REGIONAL: MERCADO LABORAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	ABEL CASTRO ROBLES Y JOAQUIN BRACAMONTES N.
Título del trabajo	LA SENSIBILIDAD DEL MERCADO DE TRABAJO EN SONORA ANTE CAMBIOS EN EL CRECIMIENTO ECONOMICO 2000-2010
Congreso	SEMINARIO NACIONAL EN DESARROLLO REGIONAL: MERCADO LABORAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	DAVID CASTRO Y REYNA RODRÍGUEZ (CISE)
Título del trabajo	Desigualdad salarial en la zona metropolitana de Saltillo y la Cd. de Hermosillo en la industria Automotriz: Un estudio comparativo
Congreso	XXII COLOQUIO MEXICANO DE ECONOMÍA MATEMÁTICA Y ECONOMETRÍA
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	DAVID CASTRO LUGO (CISE), LUIS HUESCA REYNOSO (CIAD) Y NATALIA ZAMARRÓN O. (CISE)
Título del trabajo	Discriminación Salarial por Género en La Industria Manufacturera de la Frontera Norte de México en el Periodo 2005-2011
Congreso	XXII COLOQUIO MEXICANO DE ECONOMÍA MATEMÁTICA Y ECONOMETRÍA
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	LUIS HUESCA Y LINDA IRENE LLAMAS
Título del trabajo	Diagnóstico y evolución del trabajo calificado en la frontera norte de México: Necesidades de formación y capital humano
Congreso	SEMINARIO NACIONAL: ECONOMÍA DE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO: HACIA UNA AGENDA DE DESARROLLO REGIONAL
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia
Autor(es)	LUIS HUESCA Y M. CAMBEROS
Título del trabajo	El impacto de la innovación en la desigualdad salarial de las regiones de México en la primera década del siglo XXI
Congreso	INNOVACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL EN MÉXICO
Año	2012
Tipo de participación	Ponente
País	MEX
Tipo de trabajo	Ponencia

Ficha de proyecto

Aportación científica y tecnológica	0
Problemática que resuelve	
Reto o logro científico y/o tecnológico	
Oferta de valor del grupo de	0

Documentos Anexos

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción LIBRO DE PROYECTO
Consecutivo 1
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__16_12_2013Lib_MkLaboral_y_cambio_tec_en_Mex_MAYO30_2013.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CAPITULO DE LIBRO 1
Consecutivo 2
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__26_12_2013CAPITULOS_LIBRO.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción APROBACION CAP LIBRO 7
Consecutivo 4
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__46_12_2013CAP_LIBRO_7.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO PUBLICADO 1
Consecutivo 5
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__56_12_2013ARTICULO_2013_1.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO PUBLICADO 2
Consecutivo 6
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__66_12_2013ARTICULO_2013_2.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO ENVIADO 5
Consecutivo 9
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__96_12_2013ARTICULOENVIADO_T_SC.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO APROBADO 4
Consecutivo 10
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__106_12_2013ARTICULO_2013_4.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO ENVADO 6
Consecutivo 11
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__116_12_2013ARTICULOENVIADO_Ensayos.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción REPORTE TECNICO
Consecutivo 12

Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__126_12_2013REPORTE_TECNICO_CISE.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	FORMACION DE RH 2
Consecutivo	14
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__146_12_2013tesis_portada_Nath.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	FORMACION DE RH 3
Consecutivo	15
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__156_12_2013alta_de_participante_Conacyt.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	FORMACION DE RH 4
Consecutivo	16
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__166_12_2013Protocolo_de_investigacion_Gloria_Ochoa.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	FORMACION DE RH 1
Consecutivo	17
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__176_12_2013ARMANDO_FLORES_T.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	CONGRESO 1 VARIAS
Consecutivo	19
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__196_12_2013CONGRESOS_LaPaz2012.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	CONGRESO 2
Consecutivo	20
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__206_12_2013CISE_cambio_tecnologico.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	CONGRESO 3
Consecutivo	21
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__216_12_2013CONGRESOS_COLMENE_Juarez2012.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	CONGRESO 4
Consecutivo	22
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__226_12_2013ponente_coloquio_uacj_2012.pdf
Tipo de Informe	T
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	FORMACION DE RH 5
Consecutivo	23
Fecha	12/06/13
Archivos Anexos	I0003_000000000106684_003__236_12_2013ServicioSocial_EnriqueGtz_proyecto.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CONGRESO 5
Consecutivo 24
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__246_12_2013LuisCISE_cambio_tecnologico.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CAPITULO DE LIBRO 2
Consecutivo 25
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__256_12_2013CAPITULOS_LIBRO_CISE2012.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CONGRESO 6
Consecutivo 26
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__266_12_2013Luis_colef_empleoCrisis.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CONGRESO 7
Consecutivo 27
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__276_12_2013LuisCONGRESOS_Tijuana2012.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción ARTICULO PUBLICADO 3
Consecutivo 29
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__296_12_2013ARTICULO_2013_3.pdf

Tipo de Informe T
Tipo de Archivo Informe Técnico
Descripción CONGRESO 8
Consecutivo 30
Fecha 12/06/13
Archivos Anexos I0003_000000000106684_003__306_12_2013Luis_Colmene_juarez.pdf