

## PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS - Convocatoria 2018

PVCT18-406

Colegio Técnico Nacional y Centro  
de Entrenamiento Vocacional "Arq. Raúl  
María Benítez Perdomo."

Marlene Adelaida Candia Sosa, candiasosa@gmail.com

### RESUMEN

La **obsolescencia programada** es la praxis que realizan las grandes corporaciones al determinar la vida útil de los artefactos que fabrican sólo con el fin de garantizar sus líneas de producción en un periodo de tiempo corto sin tener en cuenta el impacto medio ambiental que representa la generación de desperdicios por sobre todo tecnológicos, el trabajo pretende llamar a la reflexión sobre sus implicancias desde una mirada social.

El tema vinculante; **desafíos de la formación de técnicos con visión humana** pretende dar respuestas sobre los obstáculos actuales en la formación ética y moral reinante que impactan de manera negativa en la sociedad y en el medioambiente. La conjunción de ambos temas abre el debate en entornos académicos que puede posibilitar un redireccionamiento de prácticas pedagógicas. La serie de conferencias dictadas dentro del programa de vinculación ha permitido dar a conocer estas líneas de investigación a aproximadamente 900 jóvenes estudiantes de la educación técnica. Además de la capacitación sobre el tratamiento otorgado a las ferias de ciencias y tecnologías en México que sin duda aporta nuevas ideas y enfoques para transferirlas a las ferias existentes en nuestro país

#### OBJETIVOS

Contribuir con el IV Congreso Internacional de Programación del Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 229

Aportar como evaluadora de proyectos de la Feria Nacional de prototipos y Emprendedores organizado por el Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 229

Participar en la capacitación intensiva sobre el Sistema de evaluación intranet y de registro en línea para concursos de prototipos y emprendedores (www.ofortiz.com)

Establecer convenio bilateral entre los comités organizadores del Congreso Internacional de Programación del Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 229 y la EXPOCIEN TEC del Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional Arq. Raúl María Benítez Perdomo

#### APORTES DE LA ESTANCIA

La posibilidad de conocer el tratamiento que otorgan a las ferias de ciencias y tecnologías a nivel estatal y nacional, y participar de la misma en carácter de jurado.

El adentramiento y adiestramiento en la plataforma web que utilizan en las ferias de CyT

La firma del convenio entre la institución de origen y la de destino para otorgar acreditaciones en las ferias EXPOCIEN TEC y Congreso Internacional de Programación respectivamente

La transferencia del enfoque CTS para la enseñanza de la ciencia y la tecnología a los pares mexicanos mediante el taller que me ha tocado dictar.



#### ACTIVIDADES REALIZADAS

27/11: Taller de Herencia, encapsulamiento y polimorfismo - CBTIS 229 - Tehuacán

28/11: Conferencia sobre Obsolescencia programada, una mirada social - IV Congreso Internacional de Programación - Tehuacán

28/11: Conferencia sobre Desafíos de la formación de técnicos con visión humana - IV Congreso Internacional de Programación - Tehuacán

30/11: Jurado en el Concurso Nacional de Prototipos - Tehuacán

05/12: Conferencia sobre Obsolescencia programada en la ciudad de Izucar - XXV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología y 25 aniversario del Plantel

05/12: Conferencia sobre Obsolescencia programada en la ciudad de Atlixco - XXV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

11/12: Dictado del Taller para docentes universitarios y del nivel secundario: El enfoque CTS para la enseñanza de la ciencia y la tecnología - CBTIS

14/12 Firma del convenio CTN y CEV con CBTIS 229 para la acreditación a sus ferias de ciencias y tecnologías

26/11 al 14/12 Participación diaria en la capacitación sobre la plataforma www.ofortiz.com para el tratamiento de las ferias de ciencias y tecnologías a nivel estatal y nacional

\*CTN y CEV: Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional Arq. Raúl María Benítez Perdomo

\*\*CBTIS: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios Nro 229.

#### RESULTADOS OBTENIDOS

Inicialmente uno de los aportes esperados fue la participación en carácter de disertante en el 4to Congreso Internacional de Programación del CBTIS No. 229 que bajo evidencia documentada por constancia expedida por la institución destino se ha adjuntado, sin embargo la aceptación e interés sobre el tema expuesto: Obsolescencia programada, una mirada social; ha permitido la invitación de otros planteles para la réplica de la conferencia en ciudades de Izucar de Matamoros y Atlixco.

E desempeño como evaluadora de proyectos de la Feria Nacional de prototipos y Emprendedores organizado por el CBTIS No. 229 que bajo constancia documentada y expedida por la organización puede ser constatada, también vale mencionar que inicialmente se habían asignado 3 proyectos para ser evaluados en la feria, posteriormente han sido 7 los proyectos evaluados, hecho que motiva la confianza y valor del desempeño profesional del evaluador.

Además la participación en la capacitación sobre el Sistema de evaluación intranet y de registro en línea para concursos de prototipos y emprendedores lo cual se ha cumplido y mediante la constancia de participación.

Por último la firma del convenio bilateral entre los comités organizadores del Congreso Internacional de Programación del CBTIS No. 229 y la EXPOCIEN TEC del CTN y CEV ha sido concretado.

#### CONCLUSIÓN

El programa de vinculación permite al científico o tecnólogo la realización de una diversidad de actividades para enriquecerse profesionalmente y beneficiar a la institución de origen con proyectos de fuera del país, mostrando al mismo tiempo lo que el Paraguay produce en términos de producción científica e investigación. El programa respalda al profesional durante la estancia y realiza un seguimiento posterior a la vinculación de manera de devolución de la estancia por parte del beneficiario.

#### VISIÓN Y PLANES FUTUROS

Procurar la continuidad de la participación en la serie de actividades por la Semana de la Ciencia y la Tecnología en México y proponer la automatización de las ferias de ciencias y tecnologías de nuestro país buscando la obtención de información relevante en cuanto a la investigación y producción científica dentro de la educación media y técnica.



"Esta estancia de Transferencia tecnológica fue cofinanciada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI"