IMPACTOS OCUPACIONALES Y ORGANIZACIONALES

La fase de análisis de los Impactos Ocupacionales realizada mediante la aplicación del panel de especialistas, liderado por el Equipo Ejecutor del Café permitió identificar y evaluar los probables cambios en los perfiles profesionales derivados de la introducción de las Tecnologías Emergentes Específicas-TEE, realizando un ejercicio preliminar para la identificación de nuevas actividades y competencias relacionadas a grupos laborales específicos. A continuación los detalles:

Las conclusiones del panel de especialistas permitieron identificar un listado significativo de nuevos conocimientos, actitudes y actividades que consolidó el equipo ejecutor para diseñar con los profesionales del sector y los profesionales de diseño curricular la fase final de la prospección dirigida a las recomendaciones para la formación profesional. Adicionalmente se solicitó al equipo ejecutor considerar variables clave que condicionarán el futuro de la oferta formativa en Honduras, entre ellas:

- El relevo generacional.
- El cambio climático y la forma en que afecta al cultivo en plagas y enfermedades.
- La certificación de competencias en base a estándares.
- Prevención de riesgos laborales y seguridad ocupacional.
- Las tecnologías emergentes en función del bienestar humano.
- La posibilidad de bajar costos en la producción implementado cosechadoras mecánicas.
- La disminución de la desigualdad en la distribución de la riqueza.
- Sistemas agroforestales alternativos.

RECOMENDACIONES PARA LA FORMACIÓN

Fuente: http://www.comsa.hn/aguas-mieles-del-cafe-una-oportunidad-de-nutricion-no-explorada/

Una mirada hacia adelante permite conocer las nuevas formas de aprendizaje y las nuevas herramientas tecnológicas, a través de la aplicación de los nuevos conocimientos, actitudes y modificación de actividades en procesos de enseñanza. Superar el desajuste entre la oferta formativa y la demanda laboral del sector café supone activar un radar interinstitucional que asuma las veces de vigía para anticipar las respuestas ante las tendencias del sector: productos bio ecológicos, alimentos bajos en sal o azúcar, cambios de estilo de vida, exigencias del consumidor e innovación tecnológica en los procesos de producción, conservación y envasado.

"Las tecnologías impactan los conocimientos, habilidades, actitudes y las estructuras organizacionales del sector"

Ejemplo de los futuros posibles para los ajustes en los diseños curriculares:

3. OCUPACIÓN:
1223 Directores de investigación y desarrollo

3.1 Diseño curricular:
Técnico en producción biotecnológica del café

Descripción:
Especialista en la aplicación de sistemas integrados, seguimiento e intervención en la producción de café de la biotecnología a través de modificación genética. Esto conlleva a un mayor rendimiento, una vida útil más larga, una mayor resistencia a las plagas y un alto valor nutricional, reduciendo así la brecha entre oferta y demanda del café.

Tecnologías Emergentes Asociadas:
- Rayos gamma para combatir la roya de café.
- Uso de marcadores moleculares para monitoreo de variedades.

Horizonte de materialización de las TEE:
Entre 2018 y 2022

Efectos de la(s) TEE en el diseño curricular:
Conocimientos, habilidades y actitudes que ganarán importancia.

Actitudes:
Orientación al resultado, estilo de liderazgo, responsabilidad con el entorno, comunicación, flexibilidad y apertura al cambio.

Recomendaciones para la formación profesional:
Efectos de la TEE en el diseño curricular.

Habilidades:
- Preparar áreas, equipo, sustratos e insumos en investigación de café.
- Formular proyectos empresariales rurales.
- Aplicación de procedimiento sanitarios (GMP - Good Manufacturating Practice) y de laboratorio (GLP)

Conocimientos:
- Ciencias básicas y aplicadas.
- Cadenas productivas, problemas agrícolas regionales.
- Control de la calidad y la garantía de calidad.
- Métodos de investigación.
- Innovación tecnológica basada en la manipulación de células, moléculas y agentes biológicos.
- Biotecnología y marcadores moleculares.
- Fitotécnia.

Las ofertas normativas se presentan en éste esquema que da origen a las Normas/Estándares o Diseños Curriculares .

Comité Consultivo de Prospección

Equipo Ejecutor de Prospección

Paneles de TEE e Impactos Ocupacionales

- INFOP
- STSS
- UNAH
- IHCAFE
- AHPROCAFE
- COMSA
- COCAFECOL
- COMIYPLAN
- CAFÉ UNO
- COHORSIL
- SAG-EMPRENDE SUR
- CURC
- USAID
- LA.CENTRAL

PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE HONDURAS

AGROINDUSTRIA CAFÉ AL 2028

ANTICIPARSE PARA FORMAR CON PERTINENCIA

"Los ajustes de los programas de formación requieren adaptación institucional, gestión del cambio, inversiones en capacidades instaladas, formación de formadores y los acuerdos con el sector, la academia y centros de investigación"

Financiado por
Unión Europea
EURO+ LABOR

PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE HONDURAS

AGROINDUSTRIA CAFÉ AL 2028

OBJETIVO:

Anticipar las demandas de competencias profesionales del rubro Café del sector de Agroindustria, priorizado por Honduras en un horizonte temporal de 5 y 10 años, a través de análisis tecnológicos e impactos ocupacionales de acuerdo con el modelo de prospección del SENAI- Brasil.

PRE-PROSPECTIVA

El sector es promisorio y fue seleccionado en el Comité Consultivo de Prospección para identificar las demandas futuras en la cualificación del talento humano y los esquemas organizacionales, sin embargo, conviene mencionar las reflexiones insistentes en los paneles de especialistas para incluir en los estudios de prospección la visión del desarrollo humano sostenible. La principal evidencia se registra en repensar una cadena de valor del café sostenible, sin embargo, el crecimiento económico es parcialmente inclusivo, ya que la mayoría de jornaleros, cortadores, minifundistas y pequeños productores se encuentran en situación de vulnerabilidad frente a la pobreza, la inseguridad alimentaria, los riesgos climáticos y fitosanitarios, así como la disminución de los precios internacionales del café, no logrando generar un ingreso equivalente al costo de la canasta básica o al salario mínimo agrícola.

PROSPECCIÓN TECNOLÓGICA

Las tecnologías aquí relacionadas en el estudio son la primera aproximación a un proceso de ajustes a los diseños curriculares. Un buen inicio en la implementación facilitará programar desarrollos en técnicas orientadas al monitoreo del suelo, energías alternativas, producción orgánica, mejoramiento genético y modelos de negocio con énfasis en agroindustria rural sustentable.

La mayoría de las tecnologías en el proceso de difusión registraron limitaciones en los aspectos económicos, normatividad e inversiones en infraestructura, por ejemplo, la tecnología de comercialización del café a través de dispositivos de realidad aumentada, también las pruebas tecnológicas: rayos gamma para combatir roya del café. No obstante, la gradualidad de la difusión tecnológica sugiere observar experiencias que potencialicen los aprendizajes en la formación, en consecuencia el modelo de asociatividad a través del talento humano local es una de las acciones estratégicas, que les permite potenciar las capacidades creativas.

ANTICIPARSE PARA FORMAR CON PERTINENCIA Y PREPARARSE PARA EL FUTURO

TECNOLOGÍAS ESPECIFICAS EMERGENTES PRIORIZADAS POR SEGMENTO O ÁREA DE LA CADENA DE CAFÉ

SEGMENTO O ÁREA DE LA CADENA	TECNOLOGÍAS EMERGENTES ESPECIFICAS PRIORIZADAS
Producción	Tecnologías de producción de plántulas.
	Herramientas para valoración de porcentaje de sombra en café.
	Bancos de germoplasma.
	Micro-lotes de producción de cafés especiales
Comercialización	Fomento de venta directa y nuevos canales de distribución
	Gestión del conocimiento de investigación básica y aplicada del café.

Año de materialización de la Tecnología en Honduras

Ya está vigente	2018 - 2022	2023 - 2027	No ocurrirá

TECNOLOGÍAS EMERGENTES ESPECIFICAS PRIORIZADAS	SEGMENTO O ÁREA DE LA CADENA
Reducción en el consumo de agua para beneficiado húmedo.	Beneficiado húmedo
Utilización de pulpa para elaboración de abonos orgánicos en finca.	
Manejo ecológico de aguas mieles evitando la contaminación de afluentes.	
Medición de humedad de grano previa venta.	Beneficiado seco
Café turismo en fincas de productores certificados	Turismo
Técnicas de tostado más eficientes I+D+I en equipo para tueste.	Tostadora, catación y barismo