

Plan de capacitación Complementario

Departamento de ingeniería biomédica

Presentado y propuesto por:
German Barcenás

Santa Rosa de Copán, 28 de Julio del 2015

Introducción

Con la finalidad de promover el profesionalismo en nuestro departamento y al mismo tiempo mejorar la calidad de los servicios que entregamos, presentamos la siguiente propuesta del plan de capacitación para el personal de departamento de Ingeniería biomédica. Lo definimos como un “plan de capacitación complementario” debido a que se enfoca en ofrecer entrenamiento al personal en áreas específicas y se enfoca en fortalecer habilidades clave las cuales se reflejan en el arsenal presentado en el currículum vitae de cada uno de los entrenados. Nuestra área es multidisciplinaria la cual como ya sabemos combina las habilidades de ingeniería y salud en una ciencia, por lo que al mismo tiempo nos trae un reto y dificultad al tratar de encontrar instituciones con una oferta educativa accesible y útil para nuestro personal. En las siguientes páginas ofrecemos alternativas que podrían agregar habilidades y conocimiento al personal de nuestro departamento ajustándose a las capacidades económicas de la institución y brindando facilidades de tiempo al personal.

Descripción de la propuesta

Basados en las distintas tareas que realizamos en el departamento y para mantener simplicidad en el plan, dividiremos las áreas de enfoque de entrenamiento nombrándolas por las siguientes ciencias o secciones definidas en este plan:

1. Administración y gestión
2. Idiomas
3. Ciencias de la computación
4. Tecnología y equipos médicos
5. Talleres Generales

Finalmente proponemos explotar al máximo la oferta educativa disponible en **Cursos en línea**, hoy en día muchos de nosotros tenemos acceso a internet y a una computadora ya sea para propósitos de trabajo o placer. Estamos en el 2015 y podemos decir hoy en día que podemos confiar en la calidad educativa ofrecida en sitios respetados ofreciendo cursos desde humanidades hasta áreas de la ingeniería. Las tres primeras áreas serán caracterizadas por ser impartidas completamente en línea debido al contenido y facilidades de aplicación las cuales se limitan a labor dentro del laboratorio, tareas administrativas y labor con documentación. El área de Tecnología y equipos médicos cerrará con la descripción abajo debido a que la mayoría de nuestro trabajo se enfoca en trabajo de campo. Como ya sabemos mucho del conocimiento adquirido con los brigadistas es invaluable pero vale la pena verificar la competencia en el área con un diploma o certificado otorgado por una institución educativa.

Descripción

Los cursos se ofrecen en un formato totalmente en línea lo cual significa que el estudiante debe dedicarle al menos un total de 5 horas a la semana. Consisten en videos pregrabados sobre el tema, descarga de documentos de apoyo, exámenes y tareas. Generalmente el estudiante debe completar una nota de 70% o mas para ser calificado como exitoso. Algunos cursos se ofrecen para avanzar al propio ritmo del estudiante y otros tienen fecha límite para la entrega de tareas y exámenes. Las opciones que proponemos requieren que el estudiante tenga un compromiso para terminar el curso con éxito.

Certificación

Afortunadamente los cursos se ofrecen con la opción de certificado verificado, lo cual requieren que el estudiante verifique y demuestre su identidad a la institución. Esto requiere que el estudiante envíe una copia de un documento de identidad de su país, una fotografía y que escriba un patrón de teclado para finalizar, cada vez que el estudiante entrega una tarea o examen se le solicita una fotografía adquirida en el mismo instante con su cámara web y escribir el patrón de teclado para verificar su identidad. Al finalizar el curso el estudiante recibe el certificado y con un número de registro para ser verificado.

Los cursos

A continuación damos algunos ejemplos de cursos de interés que podrían ser de utilidad. Los temas de prioridad se dará a conocer después de discusión y se decidirá el curso a tomar luego de identificar debilidades.

Fundamentals of Management

Área: Administración y gestión

Duración: 4-8 horas, lectura y exámenes

Idioma: Inglés

Costo: \$35.00

Ver enlace: <https://www.coursera.org/learn/fundamentals-of-management>

ETV: Paludismo, Dengue y Chikungunya

Área: Salud

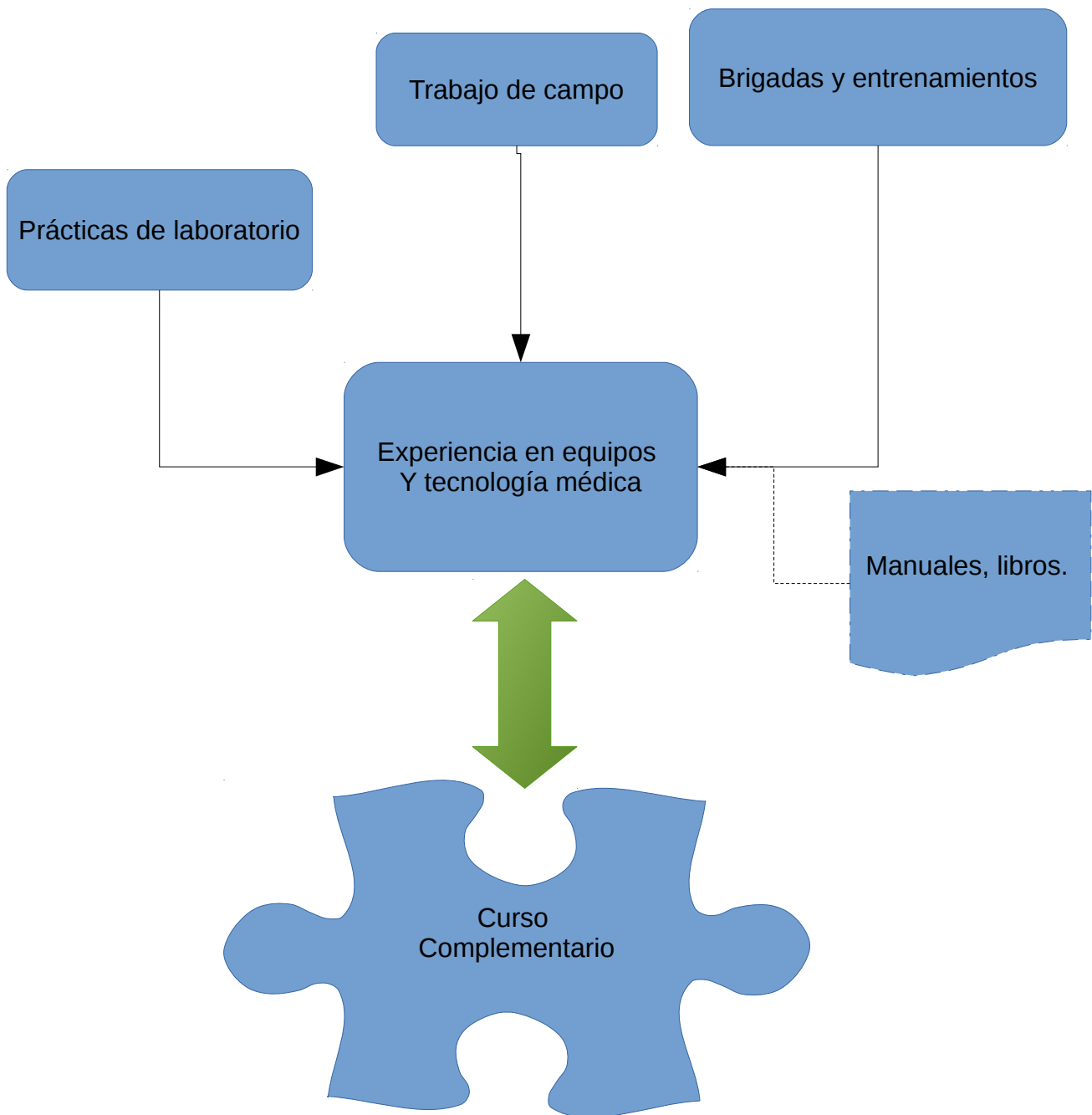
Duración: 2 semanas

Idioma: Español

Costo: Gratis

Ver enlace: <https://www.edx.org/course/etv-paludismo-dengue-y-chikungunya-mexicox-etv-001#!>

Capacitación en Tecnología y Equipos Médicos



Como ya sabemos la experiencia adquirida y conocimientos compartidos son recursos invaluables pero como ya mencionamos queremos promover el profesionalismo. Un curso complementario en el área certificará al alumno en la competencia específica.

La práctica se adquirirá bajo las condiciones laborales y al final el alumno demostrará sus conocimientos en el curso.

Los cursos

Para los cursos en tecnología y equipos médicos proponemos el sitio Biomed Ed el cual ofrece cursos en los distintos equipos médicos el estudiante debe atender los videos pre grabados, estudiar material del curso, tomar exámenes de práctica y aprobar el curso con un total de 70%.

Ver enlace: <http://biomed-ed.com/On-Line-Course-Offerings.php>

Agenda

Curso	Fecha a tomar	Medio	Duración	Costo