

**“Concurso de unidades didácticas en las asignaturas de
Ciencias para la Ciudadanía y Matemática”**

Presentación

En el marco del Convenio de Desempeño UPA 1895 aprobado por Decreto Exento N° 1214/2018 de Rectoría, la Dirección General de Vinculación con el Medio (DGVM), a través de la Unidad de Innovación Social, presenta el proyecto de Estudiantes de pregrado UPLA “Enlace” y las bases de la actividad denominada “Concurso de unidades didácticas en las asignaturas de Ciencias para la Ciudadanía y Matemática” que se llevara cabo vía online en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Playa Ancha.

¿En qué consiste el “Concurso de unidades didácticas en las asignaturas de Ciencias para la Ciudadanía y Matemática”?

El Concurso busca potenciar y aplicar el trabajo Interdisciplinar de la enseñanza de las ciencias, con ello, potenciar las Competencias del Siglo XXI y el Enfoque de Género en ambientes educativos y científicos.

El desarrollo de las unidades didácticas se llevara en el marco de las Bases Curriculares de 3° y 4° medio de las asignaturas de Ciencias para la ciudadanía y Matemática. Contemplando la metodología de “Aprendizaje Basado en proyecto y Aprendizaje Basado en Problema”. Los instrumentos que se utilizaran para el desarrollo de la unidad didáctica son: Diseño de planificación ABP Canvas y una rúbrica que evalúa el contenido de la planificación Canvas.

En base a los problemas sanitarios por COVID-19, la aplicación del concurso está contemplada con una modalidad online de acompañamiento y accesoriamente en todos los procesos que estarán enmarcados en el contexto educativo del Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur de la comuna de San Antonio, El cual tiene una alta vulnerabilidad y baja conectividad, aun así, la mayoría de los estudiantes maneja planes de redes sociales gratis, lo cual será un requisito esencial para el desarrollo de las unidades didácticas.

Objetivo General

Desarrollar vinculaciones pedagógicas entre los y las estudiantes de la facultad de ciencias exactas de la universidad de playa ancha con el liceo comercial marítimo pacifico Sur de la comuna de san Antonio, en la búsqueda de fortalecer el desarrollo de competencias científicas a través de nuevas metodologías y enfoques interdisciplinarios relacionada a la asignatura escolar Ciencias para la ciudadanía y Matemática de 3° y 4° medio.

Objetivos Específicos

- Reforzar competencias para la práctica pedagógica y enseñanza del conocimiento científico de las y los profesores en formación de la Facultad de Ciencias Exactas.
- Promover el trabajo en equipo de las y los profesores en formación para el desarrollo interdisciplinario entre las carreras de la facultad de Ciencias Exactas
- Vincular la práctica de docentes del Profesor del Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur, con el aprendizaje adquirido de las y los estudiantes en proceso de formación, para el fortalecimiento de la enseñanza de las ciencias, desde las visiones de las competencias del siglo XXI.
- Promover el Enfoque de Género en ambientes Científicos y Educativos

Temática

El concurso se suscribe a las temáticas de formación profesional, enfoque interdisciplinar, enfoque de género, innovación y uso de Tics. El concurso de unidades didácticas en las asignaturas de Ciencias para la Ciudadanía y Matemática está dirigido a las y los estudiantes de 5°, 6°, 7°, 8° y 9° semestre de las cuatro carreras pedagógicas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Playa Ancha.

Regla general

Podrán participar del concurso solo las y los estudiantes de las carreras pedagógicas de la Facultad de Ciencia Exactas, que sean alumnos regulares de la universidad de Playa Ancha que tengan un mínimo de un 50% de avance curricular esto correspondería al 5° semestre de la carrera.

Proceso de inscripción.

Al momento de realizar la inscripción la o el participante se compromete a realizar todos los procesos hasta la selección del ganador.

El proceso de inscripción se realizara el 30 septiembre al 8 de octubre del 2020, este proceso es para hacer la organización previa por temas de interés de las y los participantes del concurso.

Para la participación de concurso las y los estudiantes que cumplen la regla general, deberán realizar la inscripción en nuestra página web: www.enlacepedagogico.cl que tendrá los siguientes requerimientos: Nombres, Apellidos, Rut, Carrera, Asignatura que me interesa participar (Ciencias para la ciudadanía o Matemática) y Asignatura con cual desee articular.



Datos Adjuntos: Certificado de alumnos regular, Certificado de inhabilidades y Pantallazo del avance curricular.

Proceso de acompañamiento pedagógico.

Este proceso tiene como finalidad acompañar y fortalecer el trabajo de las y los participantes del concurso en donde se llevarán a cabo 4 talleres guías para fortalecer la construcción de una unidad didáctica en las asignaturas de ciencias para la ciudadanía y matemática de 3° y 4° medios.

El proceso de acompañamiento se realizará los días.

- a. 16 de octubre 2020 “Taller ABP”
- b. 20 de octubre 2020 “Taller Enfoque de género”
- c. 26 de octubre 2020 “Taller competencias del siglo XXI”
- d. 29 de octubre 2020 “Taller interdisciplinariedad de las ciencias”

Proceso de postulación.

- Las y los estudiantes participantes del concurso solo pueden hacer una vez postulación de la unidad didáctica. La fecha de postulación es desde el 30 de octubre al 3 de noviembre del 2020.
- Todos los cambios posteriores a la postulación serán evaluado de forma personal, enviando un correo especificando la problemática, la cual será evaluado para actualizar la postulación. Correo: XXXXXXXXXXXXXXXX.

Procesos de Selección y retroalimentación.

- La postulación de las unidades didácticas de las asignaturas de Ciencias para la Ciudadanía y Matemática de 3° y 4° medio será evaluado por una rúbrica de evaluación que se complementará con las observaciones de académicas y académicos del área de educación.
- Los resultados de la selección de las o los ganadores del concurso serán publicados por nuestras redes el día 18 de noviembre del 2020.



Proceso de vinculación con el Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur.

Las o los ganadores del concurso deberán llevar a cabo sus planificaciones en un contexto educativo real vía online con la finalidad de ayudar a las y los estudiantes en el aprendizaje científico en base a proyecto, para fortalecer el desarrollo de la creatividad de las y los estudiantes del instituto comercial marítimo pacífico sur de la comuna de san Antonio.

Reglas del concurso

- Las y los participantes NO puede Extraer planificaciones copiadas de alguna página de internet o libro.
- El desarrollo de la planificación de la unidad didáctica debe ser de autoría propia.
- El archivo de la planificación de unidad didáctica debe ser entregada con el formato PDF, letra: Verdena. Tamaño: 9
- Las y los estudiantes deben asistir o ver los talleres de acompañamiento del proyecto.

Compromisos del participante

- Al ser un concurso que consta de una segunda fase de aplicación en el Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur de la comuna de San Antonio. Al momento de realizar la inscripción el participante queda sujeto a trabajar con el equipo Enlace para llevar a cabo la interdisciplinariedad de las ciencias, enfoque de género y competencias del siglo XXI entre la Universidad de Playa Ancha y el Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur.
- Al momento de realizar la inscripción usted acepta el compartir su trabajo de unidad didáctica al término del proceso de retroalimentación.
- Al momento de realizar la inscripción usted debe asistir a 3 reuniones con el equipo pedagógico del Proyecto Enlace con la finalidad de desarrollar las temáticas interdisciplinariedad de las ciencias, enfoque de género y competencias del siglo XXI.



Selección y jueces

Labores y obligaciones de los jueces.

La selección se llevara a cabo por el equipo pedagógico del Proyecto Enlace y las y los académicos que dictan el Taller integrado de formación profesional que tendrán un rol de ministros de fe y validadores del proceso de elaboración de Rubrica.

Premio

Para los 4 ganadores del concurso sus planificaciones será compartidas a la comunidad estudiantil de la Universidad de Playa Ancha en la Revista realizada por el proyecto Enlace.

Cada ganador se podrá llevar un set para profesores, que consiste en una carpeta del proyecto, Plumones recargables, Una serie de stiker de científicos

Anexo

Se incluyen documentos anexos

Anexar la Estructura de planificación

Rubrica de evaluación

Contacto

Correo de consultas: C.enlacepedagogico@gmail.com