

PRIMER CICLO DE ENCUENTROS EN EL LIVING: CLEMENTE ESTABLE

APORTES DE LA CIENCIA

EXPERIENCIAS EN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Como Docentes de Laboratorio (DOL) vemos oportuno generar un ciclo de actividades que favorezcan el encuentro y el intercambio de actividades académicas realizadas en los dos últimos años por equipos integrados por docentes, que en ocasiones también incluyen estudiantes.

La motivación para poner en marcha esta propuesta surge de la dinámica que se genera en los laboratorios de los Institutos en los que estamos radicados, en lo que refiere a la promoción de intercambios académicos enriquecedores en la Formación en Educación. En la situación actual, tratamos de introducir nuevos métodos para continuar dicha modalidad de trabajo desde la virtualidad.

En el año 2020 y en el actual, la vida académica ha introducido nuevas formas de habitar el aula. Es a partir de ello y teniendo como referencia los objetivos del cargo de Docente de Laboratorio que planificamos estas actividades dirigidas a estudiantes y docentes.

Es importante tener presente entre los objetivos del cargo de DOL, los siguientes:

- Cumplir actividades vinculadas a la enseñanza, la investigación y la extensión estableciendo relacionamiento con instituciones pertenecientes a los subsistemas de destino.
- Colaborar en la formación de futuros Profesores, Maestros y Maestros Técnicos en el desarrollo de la Educación científica desde su lugar de trabajo y en el cumplimiento de sus funciones.

El equipo de trabajo en este proyecto se conforma de la siguiente manera: del IPA las DOL Sandra de Oliveira, María Inés Pérez y Estela Gramajo; del CeRP del Este el DOL Rodrigo Postiglioni y del CeRP del Suroeste la DOL Rita Silva.

OBJETIVOS

- Divulgar conocimiento sobre la historia de la investigación en Ciencias Biológicas en Uruguay.
- Compartir experiencias de docencia, investigación y extensión en el ámbito de educación terciaria.
- Contribuir en el fortalecimiento de la red de intercambio en la educación.

ACTIVIDADES PROPUESTAS

Se pretende realizar cuatro actividades en el año 2021. Estas actividades se desarrollan desde encuentros sincrónicos utilizando aplicaciones para videoconferencia.

Para cada actividad, denominada encuentro, se hace énfasis en una de las funciones docencia , investigación y extensión, teniendo aportes de diversos expositores. Es importante destacar que si bien se enfatiza en una función en cada encuentro, el enfoque integral está presente en todo momento.

El primer encuentro se refiere a la docencia, el segundo y el tercero a experiencias en investigación y el cuarto a proyectos en extensión, en la Formación en Educación. Se cuenta también con expositores de Subsistemas de la Administración Nacional de Educación Pública así como también de la Universidad de la República y del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Ministerio de Educación y Cultura).

La duración estimada para cada evento es de 1 hora y media, a 2 horas.

La modalidad es virtual, con el uso de cuentas institucionales.

La difusión se realiza utilizando un afiche promocional a divulgar a través de la red de Docentes de Laboratorio del CFE, sitios web y redes sociales institucionales.

DETALLE DE LOS ENCUENTROS

- PRIMER ENCUENTRO

“CLEMENTE ESTABLE. EL MAESTRO Y LA IMPORTANCIA DE LA CIENCIA”.

El objetivo del presente encuentro es acercar a estudiantes y docentes la figura de Clemente Estable, enfatizando su formación inicial como maestro.

En el contexto actual resulta imprescindible recordar a Clemente Estable como una figura de enorme relevancia, que surge del campo de la educación y que hasta el día de hoy continúa dando grandes frutos en el ámbito académico, particularmente en lo que se refiere a la investigación científica. Una personalidad que habiéndose formado con un premio Nobel y luego gestado una institución pionera en el país, nunca dejó de ser un educador.

Se utilizarán algunos fragmentos del documental “Clemente, aprendizajes de un maestro” (Pablo Casacuberta, 2019) y algunas frases disparadoras que habiliten el debate y el intercambio. Es necesario compartir las siguientes frases de Clemente Estable, expresadas en el mencionado documental, las cuales llegan a modo de eco a la actualidad:

“La ciencia original comienza en el preciso momento en que la sabiduría nos deja en la ignorancia.”

“Lo más importante de todo es salir de la nada, no importa que se comience con algo pequeño...”

Nos acompañará en este recorrido el Sr. Juan Francisco Estable compartiendo anécdotas y vivencias con su abuelo.

Para finalizar, se contará con la presencia de docentes y estudiantes de la Escuela N° 98 “Clemente Estable” (Colonia del Sacramento), quienes compartirán proyectos y experiencias desarrolladas en la actualidad en referencia a la vida de este educador.

- SEGUNDO ENCUENTRO

“LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN EN EL NIVEL Terciario”.

En esta oportunidad se contará con los aportes de Pablo Liddle, docente del CFE e investigador en el IIBCE quien realizará una exposición acerca de su investigación vinculada con nuevas técnicas de microscopía.

Asimismo, el Dr. Julio Siciliano, docente de la Facultad de Medicina (UdelaR), presentará su reciente investigación en el campo de las actividades de enseñanza acerca de prácticas vinculadas con la histología llevadas a cabo desde la modalidad de enseñanza virtual.

- TERCER ENCUENTRO

“EXPERIENCIAS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN EL CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN”.

Para este encuentro se cuenta con la participación de la docente Carolina Pereira quien lleva adelante una investigación sobre laboratorios virtuales , remotos y con tecnologías de bajo costo.

Participa también en esta oportunidad el docente Gabriel Calixto comentando su tesis de posgrado acerca de la importancia de las salidas de campo en la carrera de profesorado de ciencias biológicas.

- CUARTO ENCUENTRO

“EXPERIENCIAS EN EXTENSIÓN EN LOS INSTITUTOS DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN”.

En este evento se contará con la exposición de la profesora Susana Torres de la Llosa quien compartirá experiencias con noveles docentes.

Asimismo, Ruth Ciria, Magela Mier y Bianca Lenzi estarán compartiendo sus experiencias durante su etapa de estudiantes en el profesorado de Ciencia Biológicas

en el IPA, en iniciativas vinculadas con Educación en Salud en contextos de privación de libertad.

Carina Pereira y Natalia Molina compartirán su proyecto “La huerta como laboratorio de experiencias didácticas”, llevado a cabo desde el IFD de la Costa (Solymar, Canelones).

EVALUACIÓN

Se pretende evaluar los encuentros a partir de indicadores pre-establecidos. Cada actividad se registra por parte de un observador del equipo lo que permitirá un análisis sistemático del ciclo en su conjunto.

También es importante contar con insumos recogidos entre las personas participantes en cada encuentro. Para ello se utilizarán cuestionarios confeccionados con el recurso digital Mentimeter(aplicación web), a efectos de evaluar la pertinencia y continuidad de cada instancia.

A modo de ejemplo: <https://www.menti.com/96zhxqhrok/0>

PROGRAMA

PRIMER ENCUENTRO

“CLEMENTE ESTABLE. EL MAESTRO Y LA IMPORTANCIA DE LA CIENCIA”.

Día y horario: viernes, 23 de julio de 2021, 14 horas.

Presenta e introduce: Rodrigo Postiglioni, “Frases de Clemente Estable que inspiran”.

Invitados:

Juan Francisco Estable: “Vivencias junto a Clemente Estable”.

María Fernanda Carro: “Proyecto de la escuela N° 98 Clemente Estable de tiempo completo, Colonia del Sacramento”.

Modera: Rita Silva

SEGUNDO ENCUENTRO

“LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN EN EL NIVEL TERCARIO”.

Día y horario: viernes, 20 de agosto de 2021, 18:30 horas.

Invitados:

Julio Siciliano: “Renovación de las actividades de enseñanza en un curso de histología”.

Pablo Liddle: “Desde la microscopía de fluorescencia convencional a la microscopía de súper-resolución: estudio de una proteína de señalamiento del daño genético”.

Moderadora: Sandra de Oliveira

TERCER ENCUENTRO

“EXPERIENCIAS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN EL CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN”.

Día y horario: viernes, 17 de septiembre de 2021, 18:30 horas.

Invitados:

Carolina Pereira: “Laboratorios virtuales, remotos y con tecnologías de bajo costo para la enseñanza experimental de la biología”.

Gabriel Calixto: “Salidas de Campo en la formación de profesores de Ciencias Biológicas”.

Moderadora: María Inés Pérez

CUARTO ENCUENTRO

“EXPERIENCIAS EN EXTENSIÓN DESDE INSTITUTOS DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN”.

Día y horario: viernes, 15 de octubre de 2021, 18:30 horas.

Invitados:

Susana Torres de la Llosa: “ Los desafíos de la inserción profesional de los noveles maestros”.

Ruth Ciria, Magela Mier y Bianca Lenzi : “ Prácticas de Extensión en el profesorado de Ciencias biológicas: Educación en salud”.

Carina Pereira y Natalia Molina: “ La Huerta como Laboratorio Didáctico”.

Moderan: Estela Gramajo y Rodrigo Postiglioni

REFERENCIAS

Perfil del cargo de Docente de Laboratorio:

http://www.cfe.edu.uy/images/stories/pdfs/resoluciones_institucionales/interes_docente/doce_de_laboratorio_y_orientador/Perfiles_docentes_Lab_y_Orientador.pdf.

(Acceso: 1º de julio de 2021).

Funciones de docentes del CFE: Docencia, Investigación y Extensión.

http://www.cfe.edu.uy/images/stories/pdfs/plan_nacional/sundf_2008.pdf. (Acceso:

1º de julio de 2021).