

¿Qué es Química d+?

Es un programa de divulgación científica dirigido principalmente a escolares y maestros y está estructurado en base a actividades de educación no formal. Se desarrolla desde el año 2006 y es llevado a cabo por docentes del Centro de Educación Flexible.

Tiene como objetivo general generar espacios donde los niños y sus maestros desarrollen las facultades reflexivas-técnicas referidas a la química, promoviendo instancias en las que puedan adquirir conocimientos y estrategias de enseñanza-aprendizaje en esta ciencia. De esta manera se logra una integración del ámbito académico con la sociedad en su conjunto, contribuyendo a desmitificar la imagen del científico y de la actividad científica.

En esta propuesta se busca además contribuir a aumentar la cultura científica en la sociedad y mostrar que los químicos y las industrias químicas realizan importantes contribuciones a nuestra vida. Abordando el estudio de aquellos hechos y aplicaciones científicas que tienen una mayor relevancia social e impacto ambiental, se pretende lograr que los niños tengan una mejor apreciación y apropiación de la ciencia, en particular de la química.

¿Quién puede participar?

Los estudiantes son un pilar muy importante de nuestro programa. Pueden participar todos los estudiantes que tengan aprobado el curso de Prevención de Riesgos en el Laboratorio, que les guste enseñar y trabajar con niños.

¿Cómo puedo obtener créditos por mi participación?

Podés creditizar tu trabajo en Química d+ como trabajo de extensión. Los trabajos de extensión universitaria consisten de un trabajo individual de extensión que se realiza en una Cátedra, Departamento o Unidad de la Facultad.

Quince horas de dedicación al programa equivalen a un crédito por lo que concurriendo una vez por semana durante un semestre a las actividades de Química d+ y participando en alguna de las actividades del programa fuera de la Facultad podrás obtener 5 créditos. En Química d+ integramos los trabajos de extensión de los estudiantes a la rutina de trabajo del equipo a lo largo del año.

Al finalizar el trabajo de extensión los estudiantes deberán realizar un trabajo final bajo la modalidad de presentación oral o de alguna otra propuesta del grupo docente de acuerdo a las habilidades desarrolladas a lo largo del semestre.

Para participar en esta modalidad tenés que inscribirte por Bedelía. Al igual que en cualquier otra asignatura, esperamos que tengas especial atención por tu asistencia, y que participes del 80% de las actividades realizadas en el horario que elijas.

Los estudiantes de las carreras de Ingeniería en Alimentos y de Ingeniería Química no tienen la posibilidad de creditizar los trabajos de extensión. De todas formas, estos estudiantes pueden participar del programa al igual que todos los que deseen formar parte del equipo sin obtener créditos por ello.

¿Cuándo y en qué horarios funciona Química d+?

En Química d+ realizamos actividades dentro y fuera de Facultad.

Las actividades dentro de Facultad se realizan los días miércoles y jueves en dos horarios:

- Miércoles y jueves de mañana, de 8:30 a 11:30.
- Miércoles y jueves de tarde, de 13:30 a 16:30.

Deberán participar de al menos una de estas cuatro instancias por semana. Estas actividades se extienden de marzo a setiembre y se suspenden sólo en las semanas de vacaciones escolares.

Las actividades fuera de Facultad están sujetas al momento del año, ya que participamos en instancias como ferias de ciencia, ExpoEduca, charlas, presentaciones especiales, etc, en función de la disponibilidad de fechas y de los integrantes del equipo que puedan participar. Esperamos que participen de alguna de estas actividades ya que creemos que son muy buenas para poner en práctica lo aprendido en un contexto diferente y que son un aporte importante a la formación en comunicación científica.

¿Dónde se realizan las actividades?

Las actividades dentro de Facultad se realizan en el laboratorio del tercer piso que está al lado del laboratorio de Química Inorgánica y en el Moleculario (en el quinto piso del edificio anexo de FQ).

Ocasionalmente realizamos presentaciones especiales dentro de Facultad en otros salones o espacios. Las actividades fuera de Facultad se realizan tanto en Montevideo como en el resto del país.

¿Por qué participar de este programa?

En Química d+ todos los participantes se acercan a la química directamente a través de actividades interactivas. Esto implica por parte de los estudiantes el desarrollo y adaptación de nuevos experimentos, la comprensión de los conceptos teóricos involucrados y la planificación de las actividades proyectadas hacia diferentes públicos objetivo. Se crea así un espacio donde se incentiva la experimentación libre y la búsqueda de formas de aprendizaje alternativas, con la guía de docentes con gran experiencia en este tipo de actividades.

A continuación compartimos algunos comentarios de estudiantes que han participado en este programa.

"Me hizo mucho más fácil mi pasaje como estudiante en la Facultad."

"Lo mejor fue conocer excelentes personas en un ambiente de trabajo relajado. Aprender a improvisar y divertirme mientras enseño química."

“El ambiente que se genera es muy enriquecedor y agradable, no solo por los niños o el público participante, sino por cada uno de los que integran Química d+.”

“Es una experiencia muy enriquecedora en la que uno puede redescubrir por qué le gusta la química y es muy lindo poder transmitir algo de ese interés a los niños especialmente.”

“Sin dudas me ayudó en gran parte a superar el miedo a hablar en público y a relacionarme mejor con mi carrera y con la Facultad.”