



Informe visita de colegios
Programa Ciencias de la Vida
Academia Nacional de Ciencias

- Coordinadora: Dra. Carla Gonzales Arimborgo
- Docentes: Lic. Cinthya Vásquez Velásquez y Lic. Paola Stephanie Olavegoya Espichán

Introducción:

La Academia Nacional de Ciencias (ANC) es una institución que busca la promoción y difusión de la ciencia a todo nivel, mediante charlas y capacitaciones dirigidas a docentes y alumnos de colegios tanto a nivel primaria como secundaria; con el objetivo de mantener el interés de los niños y jóvenes en las materias de ciencias a fin de interesarlos en las carreras de ciencias en un futuro.

El programa de Ciencias de la vida, coordinado por la Dra. Carla Gonzales Arimborgo, tiene como finalidad promover las ciencias, generar conciencia sobre su importancia en el país y explicar a las nuevas generaciones las carreras de ciencias que se pueden estudiar en el Perú.

Este programa se está enriqueciendo de manera considerable, ya que desde el año pasado se vienen desarrollando de forma descentralizada, enfatizando su promoción en colegios estatales y particulares de las distintas regiones del país.

Objetivos:

- Difundir, promover y concientizar a los alumnos del nivel secundaria de los colegios del Perú la importancia de las carreras afines a las ciencias.
- Asesorar sobre la viabilidad de estudiar carreras científicas mediante la metodología socrática.
- Dar a conocer el impacto de las nuevas generaciones y su aporte en la sociedad, comunidad y naturaleza y fomentar alternativas para un aporte significativo.

Metodología:

Autorización para realizar las charlas:

- Se realiza un sondeo de posibles centros educativos que se pueden visitar, una vez se tiene en claro que centros se puede visitar, los miembros del programa acuden a las distintas instituciones con una carta de presentación del programa respaldado por la Dra. Carla Gonzales mostrada en la figura 1. Esta carta es entregada a la dirección del colegio, en donde ellos se comunican con los miembros del programa para que se les explique de manera más específica los

objetivos del programa, las funciones de la academia nacional de ciencias. Una vez aceptada la participación del programa de ciencias de la vida, se coordina con la dirección que salones serán los que recibirán las charlas, que materiales serán necesarios para realizar las charlas y finalmente coordinar la fecha en la que se realizarán.

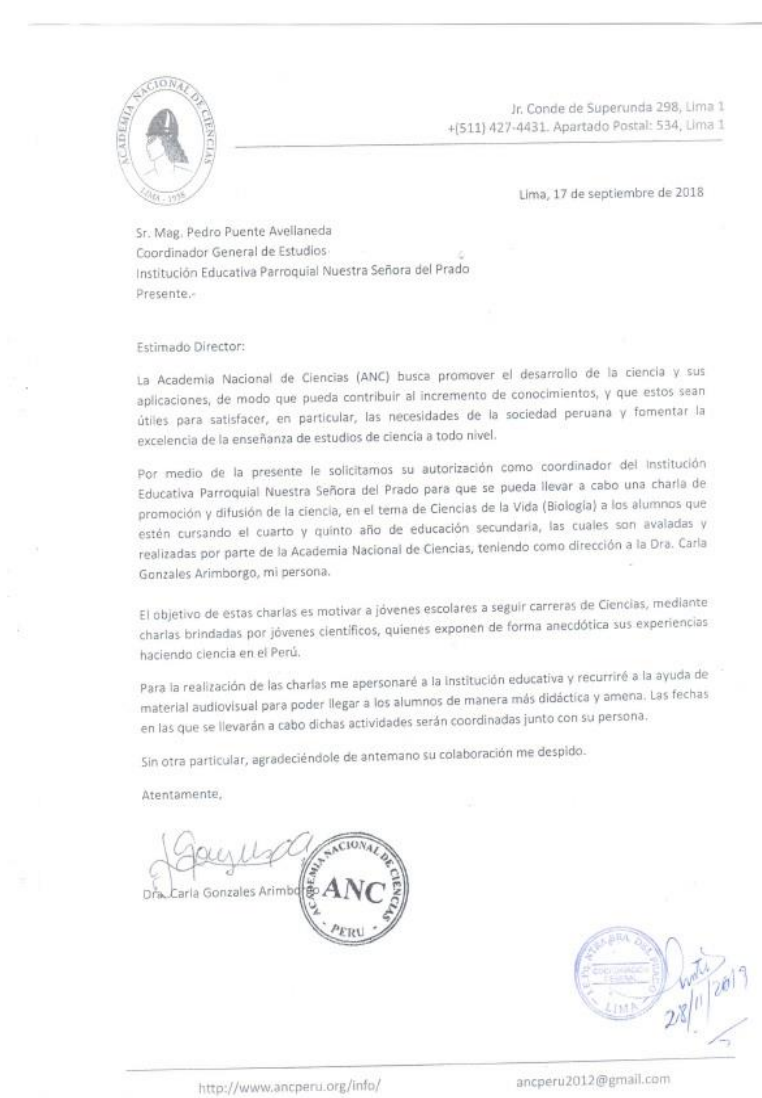


Figura 1: Carta Modelo de presentación.

Preparación previa a las charlas:

Previo a la presentación, se realizan reuniones dirigidas y coordinadas por la Dra. Carla Gonzales, en donde nos detalla la importancia de usar material audiovisual, lo cual permite captar rápidamente la atención de los jóvenes. Así mismo, este material es preparado en conjunto y es revisado por todo el equipo que conforma el programa de Ciencias de la Vida.

Este material es clave para la realización de las charlas. Sin embargo, la pieza clave es la interacción entre los capacitadores y los alumnos, para ello, se recurren a explicación de vivencias propias, curiosidades afines y ejemplos didácticos.

Monitoreo de la asistencia y participación de las charlas:

La coordinadora del programa, la Dra. Carla Gonzales, solicita a todos los miembros, que tomen listas para tener un número fijo de beneficiados, para ello se realiza una plantilla, en la cual se debe de colocar los nombre y apellidos de los alumnos, el año y sección a la que pertenecen y su firma.

De igual manera, se acude a la dirección del colegio y se solicitan las listas oficiales de los salones que han recibido las charlas, estas listas deben de contar con el sello y firma de las autoridades.

Realización de las charlas

Actividades en el cuarto trimestre del 2019 del programa Ciencias de la Vida:

La Dra. Carla Gonzales realizó coordinaciones con las autoridades de la Institución Educativa “Bolivariano”, ubicado en Marcavalle 1, Ciudad del Cusco; para que la Lic. Cinthya Vásquez aprovechando su viaje a esa ciudad pudiera presentar la Charla “¿Por qué estudiar Ciencias en el Perú?” a los alumnos de cuarto y quinto año de secundaria; lo cual se concretó el jueves 03 de octubre del 2019; en total recibieron la charla 100 alumnos y la docente del área de Ciencias Margarita Huamán Ferro.

El jueves 28 de noviembre se realizó la visita a la Institución Educativa “Colegio Parroquial Nuestra Señora del Prado” ubicado en el Cercado de Lima. La profesora de química, Lic. Lucía Pérez Pacheco y el coordinador General de Estudios, Mg Pedro Puente Avellana, brindaron las facilidades para la realización de la charla denominada “Percepción de los jóvenes sobre la ciencia y la profesión científica” que fue realizada a los alumnos de 4to de secundaria sección A y B, con el fin de promover el estudio de las carreras de ciencias y la importancia de las mismas en el Perú; estuvo a cargo de la Lic. Paola Olavegoya Espichán, y la Dra. Carla Gonzales, quien realizó la introducción del programa a los alumnos y ayudó a resolver sus inquietudes. Se hizo entrega de trípticos de la ANC tanto a alumnos como a docentes. El total de beneficiarios que recibieron la charla fue de 44 alumnos.

Recomendaciones y Futuros alcances:

- Se está coordinando con el equipo del programa de Ciencias de la Vida la toma de encuestas para tener resultados cualitativos y cuantitativos de las charlas brindadas a los colegios de toda la región.
- Se realizarán seguimientos de los colegios, para generar una comunicación activa con los estudiantes, y de esta manera ayudarlos en el momento de la postulación a las distintas carreras universitarias.
- Se realizarán convenios con otras instituciones para fomentar de forma masiva el programa y que este puede llegar a distintas partes del Perú.

A continuación, se muestran las fotografías tomadas durante la realización y finalización de las charlas brindadas por la Lic. Paola Olavegoya Espichán en compañía de la Dra. Carla Gonzales Arimborgo.



Imagen1. Lic. Paola Olavegoya y Dra. Carla Gonzales antes de empezar la charla

Imagen 2.
Dra. Carla
Gonzales
haciendo una
breve
introducción del
Programa





Figura 3. Lic. Paola Olavegoya realizando la charla para los alumnos de 4to año



Figura 4. Foto grupal con los alumnos de 4to año de secundaria mostrando los trópicos de ANC entregados.