

PROGRAMACIÓN 2017-18

Programas Escolares

CONECTA_Escuela

Historia de las Telecomunicaciones

Ring, ring, llaman al teléfono!

Público al que va destinado: Ciclo Educación Infantil

Duración: 2 horas

Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12

Actividad con reserva previa

Temáticas abordadas: el teléfono como medio de comunicación, como elemento de cambio en la vida y en las relaciones entre personas.

Conexión Currículo Escolar: Área del conocimiento del entorno: los medios de comunicación. Máquinas y aparatos, algunos inventores. Identificación de algunos cambios en el modo de vida y las costumbres con el paso del tiempo. Importancia de las tecnologías. Oficios.

Área de lenguaje, comunicación y expresión: diferentes usos del lenguaje, diferentes formas de expresarse.

Actividades: Importancia de las comunicaciones: ¿Cómo podemos comunicarnos? A través de la vista: telégrafo óptico, sistema de banderas, a través del oído: tam-tam, teléfono.

Cambio y corto

Público al que va destinado: Ciclo Educación Primaria

Duración: 2 horas

Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12

Actividad con reserva previa

Temáticas abordadas: el teléfono como revolución histórica, social y tecnológica y la importancia de la Compañía Nacional Telefónica en este desarrollo. La telecomunicación: relación entre el espacio y el tiempo.

Conexión currículo escolar: Conocimiento del medio: Medios de comunicación de masas: radio; medios de comunicación interpersonales: telégrafo, teléfono. Fuentes de energía.

Educación artística: Manipulación de materiales y manejo de instrumentos.

Lengua castellana: sistemas de comunicación verbal y no verbal. Desarrollo de su capacidad expresiva, descripción de personas, animales o cosas, participar en conversaciones respetando los turnos, dando opiniones propias, argumentándolas.

Matemáticas: empleo de los números en la vida, magnitudes y medidas.

Actividades: Construir un telégrafo y aprender a comunicarse en Morse. Conmutación manual, ¿cómo funciona? y las posibilidades de entrar varias personas en comunicación.

Reporteros 2.0

Público al que va destinado: Ciclo Educación secundaria

Duración: 2 horas

Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12

Actividad con reserva previa

Temáticas abordadas: el teléfono como revolución histórica, social y tecnológica y la importancia de la Compañía Nacional Telefónica en este desarrollo. La telecomunicación: relación entre el espacio y el tiempo.

Actividades: 1º y 2º de Secundaria recorrerán la sala y descubrirán incógnitas siguiendo las pistas que les proporcionen las piezas expuestas. 3º y 4º de Secundaria trabajarán por grupos documentando la visita (les dejamos móviles para que graben, fotografíen...) y generando después un montaje con su punto de vista sobre la exposición (material que luego podrán subir a las redes sociales).

Conexión con el currículo escolar: Ciencias de la Naturaleza: el papel de la energía en nuestras vidas, la electricidad. El sonido. Las interrelaciones existentes entre la sociedad, la ciencia y la tecnología.

Ciencias sociales, geografía e historia: cronología y periodización de hechos relevantes. Educación plástica y visual: observar, comprender críticamente la comunicación. Desarrollar la creatividad y expresarla utilizando códigos particulares. Informática: buscar y seleccionar recursos disponibles en la red para incorporarlos a sus producciones, capturar y digitalizar imágenes, textos y sonidos. Manejar programas de tratamiento.

Público al que va destinado: Bachillerato
Duración: 1 hora
Horario: mañanas de martes a viernes
Actividad con reserva previa

Temáticas abordadas: El teléfono como revolución histórica, social y tecnológica. Presencia de las telecomunicaciones en el desarrollo de la historia. La importancia de la Compañía Telefónica en el desarrollo de la telefonía en España durante el siglo XX. Comunicación y Telecomunicación: como ha evolucionado el concepto de tiempo y distancia.

Conexión Currículo Escolar: Materias comunes: Historia contemporánea: transformaciones económicas y cambios sociales, cambio de mentalidad, transformaciones culturales en el siglo XIX y XX.

CLIC_ El diseño en el teléfono

Público al que va destinado: Bachillerato
Duración: 1 hora
Horario: mañanas de martes a viernes
Actividad con reserva previa

Temáticas abordadas: El teléfono como revolución histórica, social y tecnológica. Evolución en el diseño de los aparatos telefónicos en relación con el desarrollo del diseño industrial. La importancia de la Compañía Telefónica en el desarrollo de la telefonía en España durante el siglo XX. Papel que ha jugado la Compañía Nacional Telefónica en el diseño español. ¿Como se plantea el futuro?

Conexión Currículo Escolar: Diseño: el diseño y su contexto, evolución histórica.