



**Alcázar de
San Juan**
CIUDAD EDUCADORA

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 54				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 1: ¿Y QUÉ PASA CON LAS TOALLITAS?	• Educación Infantil • 1º Y 2º Educación Primaria	• Conocer las fases del ciclo integral del agua. • Distinguir entre agua potable y residual. • Uso responsable del inodoro y los problemas que conlleva un mal uso del mismo.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller	• Presentación de la educadora ambiental. • Pequeño experimento científico en el aula.	Grupo-clase	Profesor/a acompañante	Se llevará a cabo a lo largo de una sesión (50 minutos)
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta la actividad al nivel del grupo y las circunstancias de cada colectivo. Actividad promovida por Aguas de Alcázar.				



**Alcázar de
San Juan**
CIUDAD EDUCADORA

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 55				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 2: CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN ALCÁZAR DE SAN JUAN	3º y 4º de Primaria	- Conocer las fases del ciclo integral del agua. - Cuáles son los procesos del ciclo: captación, distribución, saneamiento, depuración y vuelta al medio natural. - Promover el uso responsable del agua.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller	- Presentación de la educadora ambiental. - Mediante un cuadernillo que el alumnado relleno en el aula donde se ven fases, ciclo y consumo responsable y sostenible del agua.	Grupo-clase	Profesor/a acompañante	Se llevará a cabo a lo largo de una sesión (50 minutos)
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta la actividad al nivel del grupo y las circunstancias de cada colectivo. Actividad promovida por Aguas de Alcázar.				



ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 56				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 3: CUIDAMOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA	5º y 6º de primaria	- Conocer las fases del ciclo integral del agua. - Fomentar el uso responsable y sostenible del agua. - El movimiento del agua en el suelo, como afecta la contaminación al agua que tenemos bajo nuestros pies, la que bebemos, como afecta a los seres vivos y su relación con el cambio climático.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller	- Presentación de la educadora ambiental. - Elaboración de una maqueta sobre el ciclo integral en Alcázar de San Juan.	Grupo-clase	Profesor/a acompañante	Se llevará a cabo a lo largo de una sesión (50 minutos)
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta la actividad al nivel del grupo y las circunstancias de cada colectivo. Actividad promovida por Aguas de Alcázar.				



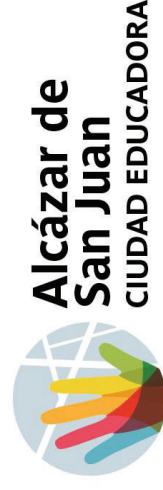
Alcázar de San Juan
CIUDAD EDUCADORA

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 57				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 4: VISITA AL COMPLEJO LAGUNAR ANDANDO O EN BICI	- Educación Infantil - Educación Primaria - Educación Secundaria - Ciclos formativos	- Conocer la RBMH, Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda y que el Complejo Lagunar de Alcázar pertenece a la RBMH. - Dar a conocer la riqueza de flora y fauna del espacio, así como el nicho de biodiversidad, y cómo conservarla. - Saber que el mantenimiento del ecosistema lagunar contribuye a la conservación de los recursos naturales y de biodiversidad, a su vez se aprende a valorar la fragilidad del mismo. - Uso de los espacios naturales como lugar de uso y disfrute de todos sin atentar contra el medio y contribuyendo a la vez con buenos hábitos de vida saludables.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Salida	- Explicación oral - Paseo interpretativo - Lupas, red entomológica, microscopio, red de invertebrados que facilitan la observación directa de la biodiversidad del Complejo Lagunar durante la ruta.	Grupo-clase	Profesor/a acompañante	Desde tres sesiones hasta toda la mañana
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar				



CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR			
Nº 58			
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS	
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 5: VISITA A LA EDAR (ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES)	• Secundaria • Ciclos formativos • Cursos de profesionalidad	• Identificar las fases de depuración y por qué hay que usar bien los sanitarios. • Saber dónde vertemos el agua residual una vez depurada. • Conocer el proceso de depuración, mediante fangos activos de doble etapa, como método ecológico de depuración. • Tipos de fangos y sus métodos de medida principales, proceso DBO y DQO. • Conocer las mejoras realizadas los últimos años en la EDAR a fin de conseguir los certificados de sistema de gestión integrado que dan las garantías de la máxima calidad en el ciclo integral del agua.	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad
Salida	• Visita guiada por las instalaciones previa autorización de Aguas de Alcázar.	15 por turno	Profesor/a acompañante
PRECIO: Gratuito		Calendario, horario y duración	
Dos sesiones			
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com			
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar			



ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 59				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 6: AGUA DE LA VEGUILLA A LA LUPA BINOCULAR	• Secundaria • Ciclos de formación. • Recomendado para alumnado de biología, física o química y ciclos relacionados con materias biotecnológicas.	• Conocer la RBMH, Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda y que el Complejo Lagunar de Alcázar pertenece a la RBMH, también sus invertebrados acuáticos, principal alimento de muchas aves migratorias. • Dar a conocer la riqueza de flora y fauna del espacio, así como el nicho de biodiversidad, y cómo conservarla. • Promover el mantenimiento del ecosistema lagunar contribuyendo a la conservación de los recursos naturales y de biodiversidad, a su vez se aprende a valorar su fragilidad • Uso de los espacios naturales como lugar de uso y disfrute de todos sin atentar contra el medio y contribuyendo a la vez con buenos hábitos de vida saludables.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Práctica de laboratorio	• Explicación oral. • Fichas aclaratorias elaboradas por la educadora ambiental. • Lupas, red de invertebrados que facilitan la observación directa en el laboratorio de la biodiversidad acuática del Complejo Lagunar.	Aula o los puestos disponibles de laboratorio preferiblemente.	- Profesores acompañantes -Agua de La Veguilla recogida con autorización de la JCCM. -Material para fijado de muestras: portas, pipetas, etc. -Guías identificativas de la educadora ambiental.	Una sesión
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar				



ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 60				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 7: TALLER FANGOS ACTIVOS AL MICROSCOPIO	• Secundaria • Ciclos de formación.	• Conocer la RBMH, Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda y que está dentro del ciclo integral del agua en Alcázar de San Juan. • Conocer el sistema de depuración de doble etapa con fango activo, los microorganismos que lo hacen posible. • Saber que el mantenimiento del ecosistema lagunar contribuye a la conservación recursos naturales y a la biodiversidad, a su vez se aprende a valorar la fragilidad del mismo. • Conocer cómo podemos ayudar a la conservación del espacio natural desde casa. • Uso de los espacios naturales como lugar de uso y disfrute de todos sin atender contra el medio y contribuyendo a la vez con buenos hábitos de vida saludables.		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller	• Explicación oral • Práctica de laboratorio • Observación directa al microscopio de fases para reconocimiento de microorganismos del fango.	Grupo-clase	- Profesores acompañantes. - Guía identificativa de bacterias y protozoos elaborada por la Educadora ambiental. - Otros microorganismos que se pueden encontrar en el fango, claves y fotos para su identificación. - Fango obtenido en cubetas de depuración de la EDAR Aguas de Alcázar- Campo de Criptana.	Desde tres sesiones hasta toda la mañana.
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar				

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 61	ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS	
	Y SI HABLAMOS DEL AGUA 8: CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO	• Secundaria • Ciclos de formación grado medio o superior relacionados con biología y experimentación científica.	• Conocer la RBMH, Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda y que el Complejo Lagunar de Alcázar pertenece a la RBMH. • Estudiar gases de efecto invernadero, importancia del humedal como sumidero de gases de efecto invernadero. Qué es el CO2 y donde podemos encontrarlo en la CLAS. • Saber que el mantenimiento del ecosistema lagunar contribuye a la conservación de los recursos naturales y de biodiversidad, además los invertebrados del Complejo Lagunar son reservorios de CO2. • Conocer de primera mano cómo podemos ayudar al buen estado del mismo y su conservación.	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller	• Explicación oral con geniality • Material comparativo y muestras plásticas. • Trabajo en equipo. • Toma de datos de origen en sus viviendas • Pedir ayuda y tratar en familia este tema	Grupo-clase	- Profesores acompañantes.	De una a tres sesiones
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar				

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR				
Nº 62				
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS		
Y SI HABLAMOS DEL AGUA 9: GEOLOCALIZACIÓN BOTÁNICA EN EL CLAS	• Secundaria • Ciclos de formación grado medio o superior relacionados con biología y experimentación científica.	• Conocer la RBMH, Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda y que el Complejo Lagunar de Alcázar pertenece a la RBMH. • Conocer las asociaciones de plantas del humedal y la importancia del aporte de agua residual depurada para mantener dichas asociaciones. • Saber que el mantenimiento del ecosistema lagunar contribuye a la conservación de los recursos naturales y de biodiversidad, además los invertebrados existentes en el Complejo Lagunar son reservorios de CO2. • Sopesar posibles impactos individuales que tienen un gran impacto en conjunto sobre el medio que nos rodea y nuestra huella individual. • Aprender a hacer y leer planos, saber ajustar coordenadas y orientación en el campo y plano		
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración
Taller combinado científico-tecnológico y salida	• Manejo aplicaciones geolocalización y GPS. • Uso del plano, brújula y GPS. • Trabajo en equipo • Toma de datos de origen en el campo • Importancia de la nomenclatura científica	Grupo-clase	- Profesores acompañantes. -Planos, brújulas y GPS proporcionado por la Concejalía de Medio Ambiente - Móvil del alumnado	De una a tres sesiones, durante todo el año Dos sesiones de campo y una sesión en la sala de ordenadores para realizar planos.
PRECIO: Gratuito				
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com				
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar				

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE			
Nº 63	ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS
	VISITA AL BOSQUE DE LA VIDA. AULA AGRÍCOLA Y CHARCA DE ANFIBIOS	- Primaria - Secundaria - Ciclos formativos	- Conocer los cultivos más comunes de La Mancha, ver las adaptaciones de las plantas a la sequía y al calor. - Saber de dónde vienen los productos del supermercado - Conocer el trabajo del campo: siembra, mantenimiento, identificar plantas cultivadas (jardín de los viñedos) - Potenciar la agricultura, riego y consumo sostenible y responsable. - Saber que el ecosistema agrario forma parte de nuestro paisaje y es tan importante como cualquier otro ecosistema por su alto valor biológico en el mantenimiento de insectos y estado de la tierra. - Valorar a los anfibios como claves para la recuperación de un espacio natural.
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad
Salida	- Explicación oral - Paseo interpretativo - Observación de la biodiversidad del Bosque de la Vida a través de lupas y red entomológica. - Observación directa de los cultivos, en función de la estación de siembra o recogida de productos de la huerta	Grupo-clase	Profesores acompañantes.
			Desde tres sesiones a toda la mañana.
PRECIO: Gratuito			
INFORMACIÓN: Concejalía de Medio Ambiente. Teléfono: 926550005 Email: medioambiente@aytoalcazar.es			
OBSERVACIONES: Se adapta la actividad al nivel del grupo y las circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido			

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Nº 64		CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: MEDIO AMBIENTE Y AGUAS DE ALCÁZAR			
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS			
VISITA AL PARQUE ALCES	- Primaria - Secundaria - Ciclos formativos	- Saber qué es el paisajismo y las plantas adaptadas a un parque público. - Conocer el papel de los parques en la ciudad, aprender a diferenciar árboles, arbustos, formas de crecimiento, hojas, flores, etc. - Saber que el ecosistema de un parque forma parte de nuestro paisaje natural y es tan importante como cualquier otro ecosistema por su alto valor en el mantenimiento de insectos y en el estado de la tierra, además de los beneficios terapéuticos y de bienestar. - Conocer los seres vivos que hay en cualquier parque público.			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD					
Tipo de actividad	Metodología	Nº máximo de participantes	Apoyo para la actividad	Calendario, horario y duración	
Salida	- Explicación oral - Paseo interpretativo - Observación durante el paso con lupas y red entomológica de la biodiversidad del Parque - Gymkhana para conocer el espacio, su fauna y flora. - Actividades de dibujo y manualidades, unir actividades de destreza plástica y naturaleza	Grupo-clase	- Profesores acompañantes. - Material de manualidades proporcionado por la Concejalía de Medio Ambiente	Desde dos sesiones. Distinta actividad según época del año.	
PRECIO: Gratuito					
INFORMACIÓN: Vicky García Navarro. Educadora Ambiental Teléfono: 647427453 Email: educavicen@gmail.com					
OBSERVACIONES: Se adapta al nivel del grupo y circunstancias de cada colectivo. Transporte no incluido. Actividad promovida por Aguas de Alcázar					



ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Nº 65		CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: CRUZ ROJA ESPAÑOLA			
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS			
SOSTENIBILIDAD	Alumnado de infantil, primaria, ESO y Bachiller	- Concienciar y sensibilizar: informar sobre la urgencia y los desafíos ambientales, sociales y económicos para generar un sentido de responsabilidad. - Fomentar la acción: motivar la participación activa en iniciativas que protejan el medio ambiente y promuevan la sostenibilidad a nivel local y global. - Desarrollar competencias: capacitar a los participantes con habilidades y conocimientos prácticos para adoptar comportamientos y prácticas más sostenibles.			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD					
Tipo de actividad	Metodología		Nº máx. particip.	Apoyo actividad	Calendario, horario y duración
Taller	La metodología tendrá un enfoque participativo y experiencial, “cero desperdicios” y economía circular.		25	Medios audiovisuales	Todo el año, horario de mañana y/o tarde. Duración desde 2 horas.
PRECIO: Gratuito					
PERSONA DE CONTACTO: Jerónimo Corrales Gómez Teléfono: 926 54 66 88 Email: alcazarsanjuan@cruzroja.es					

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Nº 66		CONCEJALÍA/ENTIDAD RESPONSABLE: CRUZ ROJA ESPAÑOLA			
ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	OBJETIVOS			
PROBLEMAS MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	Alumnado de infantil, primaria, ESO y Bachiller	- Crear conciencia: informar sobre la existencia de los problemas ambientales y la realidad del cambio climático. - Fomentar actitudes y valores: impulsar actitudes de respeto hacia el medio ambiente y desarrollar valores que promueven la participación activa y la responsabilidad compartida. - Promover la participación: incentivar a las personas a actuar y tomar un papel activo en la protección del medio ambiente, buscando soluciones y aplicando las “3R” (reducir, reutilizar y reciclar)			
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD					
Tipo de actividad	Metodología		Nº máx. particip.	Apoyo actividad	Calendario, horario y duración
Taller	Se basa en el aprendizaje experiencial y participativo, que conecta la teoría con la realidad local de los asistentes. Se utilizan técnicas como la investigación-acción y el diagnóstico ambiental participativo para que los participantes identifiquen los problemas en su entorno, discutan las causas y consecuencias, y busquen soluciones conjuntas y viables. Las actividades prácticas, como salidas de campo, reforestaciones, o el análisis de datos meteorológicos, son clave para un aprendizaje significativo.		25	Medios audiovisuales	Todo el año, horario de mañana y/o tarde. Duración desde 2 horas.
PRECIO: Gratuito					
PERSONA DE CONTACTO: Jerónimo Corrales Gómez Teléfono: 926 54 66 88 Email: alcazarsanjuan@cruzroja.es					