



Sección: Educación Inicial

PROGRAMA DEL CURSO

ED0035 Didáctica de las Ciencias para la Educación Inicial
I Ciclo 2020

Información general

Créditos: 4 créditos

Horas semanales: 4 teoría y 2 práctica

Aula: 120 RO

Horario: Martes 8:00am a 11:50 am / Viernes de 8:00 a 9:50 am

Horas de atención a estudiantes:

Lunes de 8:00 am a 12:00md y 1:00pm a 5:00pm

Grupo: 01

Profesora: Mirineth Rodríguez Herrera

Correo electrónico: mirineth.rodriguez@ucr.ac.cr

Mediación virtual: baja virtualidad

I.DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

En este curso se analizan las bases epistemológicas, psicológicas y metodológicas de diferentes enfoques curriculares de la enseñanza y aprendizaje de la ciencia, aplicables en el nivel inicial. En forma conjunta se potencia la búsqueda de diferentes alternativas didácticas para promover en los niños y niñas el desarrollo de una actitud científica, de creatividad y de la capacidad de resolución de problemas.

Considerando que las ciencias son una parte del programa de estudios para niños y niñas pequeños, que puede ayudarles a interpretar mejor el mundo que los rodea, se aplicarán una serie de estrategias metodológicas, que facilitan este proceso, mediante un enfoque del descubrimiento y el redescubrimiento, de manera que el niño aprenda a explorar, a redescubrir y a construir el conocimiento.

Se pretende también en este curso, promover la adquisición de destrezas y habilidades relacionadas con la indagación y la experimentación y además desarrollar una actitud científica y favorecer valores como: la objetividad, el respeto por la naturaleza, por sí mismos y por los demás, aprecio por el conocimiento, capacidad para tomar decisiones, con posibilidades de trabajar de manera colaborativa y con disposición al aprendizaje permanente.

En lo inherente a los contenidos conceptuales, este curso se orienta al estudio de hechos, principios, conceptos y teorías relacionadas con el eje temático de "Biodiversidad y Ecología", haciendo énfasis en el desarrollo de una mesoética (bioética) o ética



ambiental, caracterizada por el respeto a los seres vivos en particular y al medio ambiente en general.

II.OBJETIVOS GENERALES:

1. Analizar las bases epistemológicas y psicológicas de los enfoques y modelos didácticos recomendados en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias, para buscar su aplicabilidad y adaptación en el nivel inicial.
2. Identificar actividades que potencien el desarrollo de la creatividad, de la curiosidad, del pensamiento crítico, de una actitud científica y de valores relacionados con la misma.
3. Adquirir habilidades y destrezas propias del quehacer científico mediante la investigación y la experimentación para aplicarlas al desempeño como profesional en Educación Inicial.

III.OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1.1 Conocer los métodos y las técnicas más apropiadas dentro de los enfoques y modelos didácticos recomendados en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias en el nivel inicial.
- 1.2 Adaptar experiencias y actividades relacionadas con el área de ciencias para niños y niñas del nivel inicial, con el propósito de promover el desarrollo de una actitud científica y de valores relacionados con la misma.
- 1.3 Estudiar el eje temático de “Biodiversidad y Ecología”, aplicando técnicas adecuadas que permitan adaptarlo a la niñez.
- 2.1 Identificar materiales del medio ambiente que potencien el proceso de enseñanza y aprendizaje de los contenidos conceptuales que se estudian en el curso para llegar a conclusiones.
- 2.2 Promover el desarrollo del potencial creador mediante la realización de actividades y experimentos relacionados con física, química y astronomía apropiadas para la niñez.
- 2.3 Planear y ejecutar en el contexto técnicas y estrategias de enseñanza recomendadas, tales como: demostraciones, experimentación, proyectos dirigidos, visitas guiadas, excursiones y otras, que permitan que los procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias sean participativos y dinámicos.
- 3.Promover la puesta en práctica de la investigación y de los procesos científicos en las actividades que se realicen, con la finalidad de “Aprender a hacer ciencia con los niños y niñas”.



IV. PERFIL DE ENTRADA Y PERFIL DE SALIDA

Entrada: antes de iniciar este curso, el estudiantado debe:	Salida: al finalizar este curso el estudiantado tendrá las competencias necesarias para:
Mostrar afinidad para involucrarse en el ámbito educativo.	Analizar la importancia de la ciencia y su relación con el desarrollo integral de la niñez menor de seis años.
Manejar habilidades básicas de expresión oral y escrita.	Desarrollar una actitud científica y una conciencia ecológica para transmitirla desde su posición de guía y mediadora del proceso enseñanza aprendizaje de la niñez.
Conocer las bases de la didáctica general.	Proponer espacios atractivos y científicos en los centros infantiles donde se desempeñarán.
Mostrar interés y disposición para involucrarse con experiencias científicas dirigidas a la niñez.	Adquirir las competencias básicas que le permitan desarrollarse como persona promotora y guía científica de la niñez.
	Reconocer espacios e información científica veraz para promover el estudio de la ciencia con el apoyo de las tecnologías de la Información y la comunicación.

V.

CONTENIDOS BÁSICOS:

1. DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

- 1.1 La ciencia, definición.
- 1.2 Enfoques de la ciencia.
- 1.3 Clasificación de la ciencia.
- 1.4 Desarrollo del pensamiento científico en la niñez.
- 1.5 El enfoque de la filosofía montessoriana en los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- 1.6 Otras teorías que sustentan el desarrollo científico (Jean Piaget, Lev S. Vigotsky, David P. Ausubel, Jerome Bruner y otros)
- 1.7 Enfoque filosofía para niños y niñas.
- 1.8 El enfoque de la neurociencia y el aprendizaje de la niñez.

2. LA CIENCIA EN LA EDUCACIÓN INICIAL



-
- 2.1 ¿Por qué la ciencia en Educación Inicial?
 - 2.2 Sugerencias didácticas
 - 2.3 Intervención pedagógica
 - 2.4 Selección de las temáticas
 - 2.5 Los propósitos según el programa de estudios del Ministerio de Educación Pública
 6. Ambientes de aprendizaje
 7. Los contenidos
 8. La organización del espacio y tiempo
 9. Los materiales y recursos didácticos

3. DE LAS SITUACIONES DIDÁCTICAS EN RELACIÓN CON:

1. Física
2. Química
3. Astronomía
4. Ciencias de la Tierra
5. Ciencias de la Vida

VI. METODOLOGÍA:

En este curso se imparten cuatro horas de teoría y dos horas de taller. Se analizan los diferentes enfoques curriculares y los modelos didácticos recomendados en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias en el nivel inicial. Se revisarán los contenidos de los procesos del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica, así como de otras instancias que se encargan del nivel inicial. Además, se desarrolla la construcción de nuevos conocimientos en el área de ciencias biológicas, químicas, físicas y de astronomía.

En la enseñanza de los diferentes temas, se aplicarán técnicas dinámicas, que permitan que las clases sean vivenciales y participativas, con la finalidad de que el futuro profesional guíe la jornada diaria utilizando una metodología proactiva en la construcción y reconstrucción del conocimiento y el trabajo individual o grupal de la niñez, con un enfoque del redescubrimiento, bajo la modalidad de “Hacer ciencia con los niños y niñas en el entorno natural y social”.

Se realizarán actividades extraclase tales como: visitas guiadas, giras didácticas e investigaciones dirigidas.

Tanto el taller, el proyecto y la(s) gira(s) son de carácter obligatorio, por lo tanto, la asistencia a las mismas será evaluado con la elaboración de reportes. El estudiantado en sub grupos, debe proponer y realizar el taller sobre algún tema de interés relacionado con los contenidos del curso y aplicarlo en un aula de educación inicial. El proyecto será una propuesta de solución a la problemática de una necesidad



insatisfecha en la ciencia en el nivel inicial, para ello podrán entrevistar a una docente del nivel y con base en la información obtenida crearán dicho proyecto. Además, se diseñarán y elaborarán materiales didácticos para las distintas edades que comprende el nivel inicial.

VII. EVALUACIÓN:

Propuesta de proyecto científico en un aula de educación inicial	25%
Planeación, redacción y ejecución del Taller, en un lugar que atiendan niños del nivel inicial y exposición en clase.*	25%
Materiales (5) /materiales según las edades 0-2 años (1) / 2-4 años (2) / 4-6 años (2), los materiales deben contemplar las siguientes normas: ** 1. Cantidad del material, con calidad y durabilidad. 2. Informe escrito de acuerdo con las características propuestas en la guía de atención a la primera infancia y el programa de preescolar del MEP, donde se evidencie el aporte didáctico del estudiantado. 3. Creatividad y uso de material de reciclaje en la medida de las posibilidades. 4. Relación del material con la temática de la ciencia en la Educación Inicial. 5. Entrega en la fecha indicada.	25%
Actividades de interacción en clase, entre ellos se realizará el Kit de la ciencia, el cual consiste en presentar dos experimentos y dos estrategias didácticas con su respectivo documento en físico (traerlo ese día de la presentación, el documento con los materiales y la descripción para su ejecución. Además, para mayor aprovechamiento eviten repetir experimentos o estrategias).***	15%
Reportes de giras, visitas guiadas o conferencias donde se debe redactar el reporte de la misma y entregarlo a la profesora en la fecha indicada.****	10%
Total	100%

* Taller

Visita diagnóstica al centro infantil donde desean realizar el Taller y solicitar los permisos formales, así como recolección de datos generales del centro (lugar, ubicación, cantidad de niños, edades, opiniones personales sobre una observación realizada).	2%
Marco teórico del tema por desarrollar (debe ser una construcción del contenido con consulta bibliográfica de diversas fuentes).	4%



<p>Descripción del taller: Fecha de aplicación, título atractivo, objetivo, actividades, recursos o materiales, tiempo en el que se desarrollará, evaluación y crónica. Preparación de los materiales y del ambiente para la realización y ejecución de todas las actividades programadas, en donde todas las personas del equipo de trabajo deben presentarse a todas las actividades que se acuerden en reunión (trabajo en equipo y se nombra una coordinadora para que sea la persona que lleve el control, e informe el avance del trabajo, registrar con fotos y evidencias la ambientación lograda el día del taller). Si por alguna razón una persona no está cumpliendo con sus responsabilidades será retirada del grupo y tendrá que trabajar en forma individual, con previa aclaración y comunicación entre todos.</p>	12%
<p>Presenta con 15 días de antelación la redacción del taller para que sea revisado por la docente o persona a cargo del grupo y la profesora del curso.</p>	2%
<p>Exposición del taller (claridad de ideas, aporte de recursos audiovisuales, entrega de resumen, fortalezas, conclusiones y aspectos por mejorar de acuerdo a la experiencia.</p>	5%

Datos complementarios para la óptima realización del Taller:

***Evaluación de la docente colaboradora del trabajo realizado por el grupo de estudiantes.**

(Debe adjuntarse al informe escrito del Taller)

<p>Puntualidad y responsabilidad a la hora de presentarse al centro a realizar la observación y el taller.</p>	
<p>Presentan con antelación el taller para que sea revisado por la docente colaboradora y acata las sugerencias en caso de que se le indiquen.</p>	
<p>Preparan con antelación el ambiente y los materiales para la ejecución del taller.</p>	
<p>Se evidencia un desempeño del equipo de trabajo con equidad de responsabilidades, adecuada atención y ejecución del trabajo hacia la niñez atendida.</p>	
<p>Muestran respeto y promueven el aprendizaje oportuno con la niñez atendida.</p>	
<p>Comente algunas fortalezas o aspectos por mejorar que debería considerar la persona encargada del curso sobre el valor y aporte</p>	



del Taller en la promoción de las ciencias en la educación inicial.	
---------------------------------------------------------------------	--

***Aspectos a evaluar por parte de las y los estudiantes. (Debe adjuntarse al informe escrito del Taller)**

¿Cómo se sintieron con el proceso de desarrollo de los distintos pasos de la realización del taller?	
¿Cuáles fueron desde su apreciación, las fortalezas que se presentaron en el taller?	
¿Encontraron aspectos por mejorar en el proceso del taller? Indíquelos.	
Sugerencias que puede aportar como estudiante sobre el taller realizado.	

***Observación del ambiente seleccionado. (Debe adjuntarse al informe escrito del Taller)**

Datos generales de centro para realizar el taller: nombre de la institución, lugar, ubicación, cantidad de niños, edades.	
Detalle lo que observa en el ambiente y los momentos o periodos observados.	
Describa los materiales que se encuentran en el espacio, si los hay y si no hay, anote el nombre de los objetos que se pueden utilizar para explorar el entorno y por consiguiente para promover el contacto con la ciencia.	
Indique si la docente durante su observación diagnóstica desarrolla alguna temática de ciencias, por favor descríbala.	
De acuerdo con la observación realizada sugiera qué acciones propondría usted para mejorar la didáctica de las ciencias en Educación Inicial.	

****Materiales (Favor usar materiales amigables con el medio ambiente)
No se recibirán materiales después de la fecha indicada. Total 5 materiales.**

Pertinencia didáctica del material con la temática del curso.	1%
----------------------------------------------------------------------	-----------



Calidad y durabilidad de cada uno.	1%
Creatividad y uso de materiales de reciclaje en la medida de las posibilidades	1%
Informe escrito de acuerdo con las características propuestas en la guía de atención a la primera infancia y el programa de preescolar del MEP.	1%
Entrega en la fecha indicada.	1%
TOTAL	5% c/u

Kit de ciencias ***

Elegir 2 experimentos que evidencien física, química, astronomía, ciencias de la Tierra o ciencias de la vida. Se evaluará el aporte de los materiales y que sean los correctos para cada experimento. Proponer 2 estrategias didácticas que sean aplicables a las temáticas de la ciencia según los experimentos elegidos. Valor: 2% cada experimento 2% cada estrategia).	8%
Cada uno de los experimentos y estrategias deberá mostrarse en clase en la fecha asignada.	6%
Entrega de material digital al estudiantado y profesora. Con la descripción del experimento y estrategias del área científica a la que pertenece.	1%
Total	15%

* Proyecto

Visita diagnóstica al centro infantil y entrevista a docente o administrador educativo donde se planea la propuesta del proyecto (evidencia de la necesidad detectada en el área de la ciencia).	2%
Marco teórico del tema que sustenta el contenido de ciencia en la propuesta del proyecto por desarrollar (debe ser una construcción del contenido con consulta bibliográfica de diversas fuentes).	4%



<p>Contenido del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del proyecto • Esquema del proyecto. • Propósito del proyecto. • Recursos. • Organización de los recursos. • Visión a futuro. • Evaluación (propuesta). <p>NOTA: Si por alguna razón una persona no está cumpliendo con sus responsabilidades será retirada del grupo y tendrá que trabajar en forma individual, con previa aclaración y comunicación entre las partes.</p>	14%
<p>Presentación escrita del proyecto con los elementos descritos anteriormente, además de la utilización de letra arial 12 a espacio y medio, así como la redacción en tercera persona, con coherencia y excelente ortografía, utilización de formato apa 6, para las citas y referencias bibliográficas.</p>	5%

Reporte de visitas o conferencias ****

Cada reporte deberá contar como mínimo con los siguientes aspectos:

1. **Portada**
2. **Descripción del lugar**
3. **Resumen de la visita o conferencia**
4. **Agregar evidencia como fotos, desplegable u otro.**
5. **¿Cuál es la relación que tiene el lugar con la temática del curso y de qué manera se puede usar el recurso de la gira didáctica con la niñez de educación inicial?**
6. **¿Cuál es el aporte de la conferencia o gira para el enriquecimiento de mi didáctica de la ciencia?**

VIII. CONDICIONES GENERALES

- A. Todo trabajo debe ser presentado el día señalado en el cronograma, de no ser así la base de calificación se bajará en un porcentaje del 10% por día natural, hasta un máximo de tres días, luego no se aceptarán.
- B. Cuidar la presentación, ortografía, redacción, calidad y letra de los materiales que presenten, tanto en borrador como corregidos.
- C. Según la índole de ciertos trabajos que se asignen, estos deberán ser expuestos en clase, aportando las correspondientes copias para el fólder del grupo o vía electrónica con copia para la profesora.
- D. Ninguna exposición, comprobación o examen se repite, salvo en casos comprobados de enfermedad o situación especial particular (se considera en este caso lo expuesto en el Reglamento de Régimen Académico Estudiantil de la U.C.R.).



- E. En toda exposición de grupo se tomará en cuenta el dominio del tema en forma oral, participación grupal, estrategia metodológica y la profundidad con que se aborde.
- F. Las horas de atención a los estudiantes serán las establecidas en el horario de trabajo de la docente.
- G. Tendrán derecho a realizar la prueba de ampliación aquellos estudiantes cuyo promedio final sea de 6.0 o 6.5.
- H. El uso del teléfono celular es limitado a casos de emergencia, por lo tanto, no se debe de estar enviando y recibiendo mensajes durante la clase.
- I. Presentarse a las instituciones educativas para realizar observaciones y/o prácticas con ropa apropiada y según reglamento de la institución.

IX. **CRONOGRAMA:**

Temática	Martes	Viernes
	<p>10 de marzo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivación • Presentación del estudiantado • Lectura y análisis del programa <ul style="list-style-type: none"> • Firmas para autoevaluación. • Datos personales. 	<p>13 de marzo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de las ideas previas por medio de una lluvia de ideas. <ul style="list-style-type: none"> • Actividades sensoriales. <ul style="list-style-type: none"> • Guía de observación. • Asignación de lectura: Capítulo 1: La Ciencia
<p>1.1 La ciencia, definición.</p> <p>1.2 Enfoques de la ciencia.</p> <p>1.3 Clasificación de la ciencia.</p>	<p>17 de marzo</p> <p>Actividad de interacción "Tierra en las manos".</p> <p>Elaboración de mapa conceptual con base en la lectura asignada.</p> <p>1.1 La ciencia, definición.</p> <p>1.2 Enfoques de la ciencia</p> <p>1.3 Clasificación de la ciencia.</p> <p>Puesta en común.</p>	<p>20 de marzo</p> <p>Características del material didáctico para educación inicial.</p> <p>Clasificación según la edad.</p>
1.4 Desarrollo del	24 de marzo	27 de marzo



<p>pensamiento científico en la niñez. 1.5 El enfoque de la filosofía montessoriana en los procesos de enseñanza-Aprendizaje.</p>	<p>Trabajo en grupos para desarrollar una estrategia y actividades para conocer el desarrollo e interacción de la niñez y la ciencia.</p>	<p>Exposición de la estrategia y las actividades propuestas en cada grupo.</p>
	<p>6de abril SEMANA SANTA</p>	<p>10 de abril SEMANA SANTA</p>
<p>2.1 ¿Por qué la ciencia en Educación Inicial?</p>	<p>14 de abril Observación de video sobre una sala de clase de Educación Inicial. Para que identifiquen las acciones que se relacionan con la ciencia. Lluvia de ideas acerca de ¿por qué la ciencia debe estar presente en educación inicial? Conversatorio en grupos acerca de las propuestas programáticas y la ciencia.</p>	<p>17 de abril Gira didáctica</p>
<p>2.2 Sugerencias didácticas 2.3 Intervención pedagógica 2.4 Selección de las temáticas 2.5 Los propósitos según el programa de estudios del Ministerio de Educación Pública</p>	<p>21 de abril SEMANA UNIVERSITARIA Trabajo en la construcción de mapa conceptual para el análisis de: capítulo 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Sugerencias didácticas Intervención pedagógica. Selección de las temáticas Los objetivos o propósitos 	<p>24 de abril SEMANA UNIVERSITARIA A Taller Descripción de las características de la propuesta de Taller para la aplicación en un centro infantil Trabajo extraclase: lectura de artículo científico sobre Proyecto</p>
<p>6. Ambientes de</p>	<p>28 de abril</p>	<p>1 de mayo</p>



<p>aprendizaje- Proyecto ¿cómo, por qué y para qué?</p>	<p>Presentación de material didáctico. (1) Análisis de los ambientes de aprendizaje propuestos en educación inicial. Propuesta de Proyecto para ambiente de aprendizaje relacionado con la ciencia. Ejercicio práctico para la planificación de la propuesta de Proyecto</p>	<p>Feriado</p>
<p>6. Los contenidos del 7. La organización del espacio y tiempo 8. Los materiales y recursos didácticos</p>	<p>5 de mayo Presentación de material didáctico. (2) Lectura: La organización del grupo. Los contenidos. Organización del grupo. Organización del tiempo, espacio, materiales y recursos didácticos (págs. 48-52)</p>	<p>8 de mayo Actividad de interacción: "Tierra en las manos". Actividad de plenaria para compartir la temática de contenidos, espacio, tiempo, materiales y recursos didácticos.</p>
	<p>12 de mayo Taller de experimentos: Juego, arte y ciencia De las situaciones didácticas en relación con Física y Química</p>	<p>15 de mayo Exposición de experimentos y estrategias</p>
	<p>19 de mayo Presentación de material didáctico. (3) Taller: Murciélagos</p>	<p>22 de mayo Exposición de experimentos y estrategias.</p>
	<p>26 de mayo Actividad de interacción: "Tierra en las manos". Presentación de material didáctico. (4)</p>	<p>29 de mayo Actividad de interacción. Astronomía Ciencias de la Tierra</p>



	2 de junio Actividad de interacción. Ciencias de la Vida Taller: La deliciosa miel de abejas	5 de junio Actividad de interacción. Exposición de experimentos y estrategias.
	9 de junio Aplicación de Talleres	12 de junio Presentación de material didáctico. (5)
	16 de junio Aplicación de Talleres	19 de junio Trabajo práctico en el desarrollo del Proyecto
	23 de junio Exposición a los compañeros y compañeras de la realización de los Talleres	26 de junio Trabajo práctico en el desarrollo del Proyecto
	30 de junio Entrega física del documento que contiene el proyecto.	3 de julio Evaluación del curso
	7 de julio Entrega de promedios	10 de julio

Nota: se gestionará con el personal académico de la Sección de Biología de la Sede talleres sobre murciélagos, aves y visita al bosque demostrativo. Por lo que no se visualizan en la propuesta de cronograma hasta que se confirme la fecha definitiva.

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Austin, R. (2009). Deja que el mundo exterior entre en el aula. Ediciones Morata. Madrid, España.

372.110.2
A937d
0147327

Catalá, M. et all. (2002). Las ciencias en la escuela. Editorial Laboratorio Educativo. Caracas. Venezuela.



372.350.44
C569ci

Liguori, L y Noste, M. (2005). Didáctica de las ciencias naturales. HomoSapiens. Argentina.

372.357
L727d

Ministerio de Educación Pública. (2009). La indagación en la enseñanza de las ciencias. Programa Educación Científica basada en la indagación. Módulo 1. San José, Costa Rica.

https://www.mep.go.cr/sites/default/files/recursos/archivo/modulo_ciencias1.pdf

Ministerio de Educación Pública. (2009). La planificación y la mediación pedagógica desde el enfoque de la educación científica basada en la indagación. Programa Educación Científica basada en la indagación. Módulo 2. San José, Costa Rica.

https://www.mep.go.cr/sites/default/files/recursos/archivo/modulo_ciencias2.pdf

Ministerio de Educación Pública. (2014). Programa de Estudio Educación Preescolar. San José, Costa Rica.

<https://www.mep.go.cr/sites/default/files/page/adjuntos/programa.pdf>

Ministerio de Educación Pública. (2018). Guía pedagógica para niños y niñas desde el nacimiento hasta los cuatro años de edad. San José, Costa Rica.

<https://www.mep.go.cr/sites/default/files/guia-pedagogica.pdf>

Moas, M. (2004). ¡Un, dos, tres! Espejismos del bosque tropical. Instituto nacional de biodiversidad. 1 ed. Santo Domingo de Heredia. Costa Rica.

372.357
M687u

Montessori, M. (2009). El método de la pedagogía científica: aplicado a la educación de la infancia. Madrid : Biblioteca Nueva.

372.3
M781m2

Núñez, P. (2006). Siete días en el paraíso. EUNED. San José. Costa Rica.

372.357
N973s



Thouin, M. et all. (2005). Problemas de ciencia y tecnología para docentes de enseñanza preescolar y primaria. Editorial de la Universidad de Costa Rica. 1. ed. San José. Costa Rica.

372.350.44
T525p

Restrepo, A. (2005). Nuestro planeta vivo. Instituto interamericano de cooperación para la agricultura. OEA.

333.95
R436n

Velasquez, T. (2009). Millie, la perezosa de dos dedos. Una aventura de rescate en Costa Rica. Instituto nacional de biodiversidad. 1 ed. Santo Domingo de Heredia. Costa Rica.

333.954.16
V434m

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Carrillo, E, Wong G y Sáenz, J. (2002). Mamíferos de Costa Rica. Instituto Nacional de biodiversidad. Heredia Costa Rica. LIBRO DE REFERENCIA

599
C317m2

"Experimentando en el Aula":

http://www.kerwa.ucr.ac.cr/bitstream/handle/10669/29161/M%C3%B3dulo%201_%20Experimentando%20en%20el%20aula.pdf?sequence=1&isAllowed=y

"Fenómenos Interesantes"

<http://www.kerwa.ucr.ac.cr/bitstream/handle/10669/15686/Manual%20de%20experimentos%20de%20F%C3%ADsica%20EC345%202015.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Fogden, S. (2001). Aves de Costa Rica. Editorial Heliconia. Fundación neotrópica. Costa Rica. LIBRO DE RESERVA

598.097.286
F655a



García, M y Domínguez, R. (2011). La enseñanza de las ciencias naturales en el nivel inicial. Homo Sapiens. Argentina. ESTÁ EN LA BIBLIOTECA CARLOS MONGE

372.21
G216e

Louv, R. (2008). Last child in the Woods: saving our children from nature-deficit disorder. ESTÁ EN LA BIBLIOTECA CARLOS MONGE

155.418
L894L

Louv, R. (2012). The nature principle: reconnecting with life in a virtual age. ESTÁ EN LA BIBLIOTECA CARLOS MONGE

155.91
L894n

Malagón, M y otros. (2007). Situaciones didácticas para trabajar la ciencia en el jardín de niños: Física, Química, Astronomía, Ciencias de la vida, Ciencias de la Tierra, por competencias. Editorial Trillas. México.

Morales, F. (2011). CONCEPTO DE PROYECTO: LECCIONES DE EXPERIENCIA. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid. XV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Huesca, 6-8 de julio.

http://oa.upm.es/12747/1/INVE_MEM_2011_107174.pdf

Tébar, C. (2017). El huerto en casa al estilo Montessori. Barcelona: Plataforma Editorial. ESTÁ EN LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

635.040.834
T254h