



IDENTIFYING DATA

(*)Coñecemento do medio natural

Subject	(*)Coñecemento do medio natural			
Code	P02G110V01901			
Study programme	(*)Grao en Educación Infantil			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	6	Optional	3rd	2nd
Teaching language	Galician			
Department				
Coordinator	Serralle Marzoa, Jose Francisco			
Lecturers	Serralle Marzoa, Jose Francisco			
E-mail	jfserralle@uvigo.es			
Web				
General description				

Competencies

Code	
A1	(*)Coñecer os obxectivos, contidos curriculares e criterios de avaliación da Educación Infantil
A2	(*)Promover e facilitar as aprendizaxes na primeira infancia, desde unha perspectiva globalizadora e integradora das diferentes dimensións cognitiva, emocional, psicomotora e volitiva
A3	(*)Deseñar e regular espazos de aprendizaxe en contextos de diversidade que atendan ás singulares necesidades educativas dos estudantes, á igualdade de xénero, á equidade e ao respecto aos dereitos humanos
A4	(*)Fomentar a convivencia na aula e fóra dela e abordar a resolución pacífica de conflitos. Saber observar sistematicamente contextos de aprendizaxe e convivencia e saber reflexionar sobre eles
A5	(*)Reflexionar en grupo sobre a aceptación de normas e o respecto aos demais. Promover a autonomía e a singularidade de cada estudante como factores de educación das emocións, os sentimentos e os valores na primeira infancia
A7	(*)Coñecer as implicacións educativas das tecnoloxías da información e a comunicación e, en particular, da televisión na primeira infancia
A11	(*)Reflexionar sobre as prácticas de aula para innovar e mellorar o labor docente Adquirir hábitos e destrezas para a aprendizaxe autónoma e cooperativa e promovela nos estudantes
A12	(*)Comprender a función, as posibilidades e os límites da educación na sociedade actual e as competencias fundamentais que afectan aos colexios de educación infantil e aos seus profesionais. Coñecer modelos de mellora da calidade con aplicación aos centros educativos
B1	(*)Capacidade de análise e síntese
B2	(*)Capacidade de organización e planificación
B3	(*)Comunicación oral e escrita
B5	(*)Coñecemento de informática
B6	(*)Capacidade de xestión da información
B7	(*)Resolución de problemas
B8	(*)Toma de decisións
B9	(*)Traballo en equipo
B13	(*)Razoamento crítico
B14	(*)Compromiso ético
B15	(*)Aprendizaxe autónoma
B16	(*)Adaptación a novas situacións

Learning aims

Expected results from this subject	Training and Learning Results
------------------------------------	-------------------------------

(*)	A1 A2 A3	B1 B2 B3 B5
(*)	A4 A5 A7	B5 B6 B7 B8 B9
(*)Understand the natural means #since a point of view *sistémico, considering the interaction that operate in the Earth and analysing his consequences.	A5 A11 A12	B1 B2 B8 B9 B13 B14 B15 B16
(*)Identify facts, laws, models and theories of the experimental sciences, *interpretando scientific informations stop the understanding of the half.	A1 A2 A3	B1 B2 B3 B6 B7 B8 B9 B13 B14

Contents

Topic	
(*)The natural means.	(*)Approach *sistémico and *interdisciplinario. The investigation in the scientific communities and in the classroom.
(*)The Earth.	(*)The planet in the Universe. Situation, movements and effects *terrestres.
(*)The Atmosphere.	(*)The air. The structure of the atmosphere. The climate and the time. The *polución and the climatic change.
(*)The *hidrosfera.	(*)The water. Waters *superficias and underground. *Oceanos And seas. Tides and marine currents. The pollution.
(*)The *xeosfera.	(*)Minerals and rocks. The structure of the Earth and the geological processes.
(*)The *biosfera.	(*)The alive beings. Model to be alive and his relation with the half. Evolution and *biodiversidade.
(*)Sustainable development.	(*)Data of @el past *y of @el present. #Some *contradiccións of the current world. Projection of future and repercussion stop the humanity.

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Introductory activities	1.5	0	1.5
Master Session	22.5	6	28.5
Seminars	3	42	45
Troubleshooting and / or exercises	0	14	14
Projects	0	28	28
Case studies / analysis of situations	1.5	2	3.5
Laboratory practises	0	14	14
Reports / memories of practice	0	4	4
Troubleshooting and / or exercises	0	4	4
Jobs and projects	1.5	6	7.5

*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

	Description
Introductory activities	(*)Exposición da profesora o do profesor sobre a estruturación dos contidos da materia, da metodoloxía de traballo e dos modelos a estudar.
Master Session	(*)Exposición da profesora o do profesor sobre o cada un dos ámbitos temáticos dos contidos da materia.

Seminars	(*)Realización de actividades de aula en pequeno grupo e en gran grupo para a detección de ideas previas e de coñecementos requiridos para as aprendizaxes dos contidos.
Troubleshooting and / or exercises	(*)Resolución en pequeno grupo e en gran grupo de exercicios pechados e de situacións-problema abertas sobre os contidos da materia, coa asistencia da profesora ou do profesor.
Projects	(*)Elaboración individual e en pequeno grupo do proxectos de investigacións acotadas sobre aspectos relacionados cos contidos da materia. Exposición ao gran grupo das conclusións acadadas.
Case studies / analysis of situations	(*)Realización de debates e de xogos de simulación ciencia-tecnoloxía-sociedade-medio ambiente - xénero.
Laboratory practises	(*)Realización de actividades experimentais na aula - laboratorio e toma directa de datos no medio ambiente, no contorno próximo.

Personalized attention

Methodologies	Description
Seminars	
Projects	
Laboratory practises	
Case studies / analysis of situations	
Tests	Description
Reports / memories of practice	
Troubleshooting and / or exercises	
Jobs and projects	

Assessment

	Description	Qualification
Reports / memories of practice	(*)Cada alumna e cada alumno confeccionará, no seu caderno de traballo na aula virtual da materia - curso, os informes descriptivos das prácticas de laboratorio realizadas.	20
Troubleshooting and / or exercises	(*)Cada alumna e cada alumno confeccionará, no seu caderno de traballo na aula virtual da materia - curso, un trabalo monográfico de investigación sobre unha situación - problema en relación co medio.	40
Jobs and projects	(*)Cada alumna e cada alumno do curso elaborará, na aula virtual da materia, unha presentación multimedia para exposición pública sobre a programación e o posible tratamento globalizado de aula dunha aprendizaxe de coñecemento científico polo alumnado de educación infantil.	40

Other comments on the Evaluation

Sources of information

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

- (*)Aprendizaxe das ciencias da natureza/P02G110V01403
- (*)Educación: Educación para a saúde e a súa didáctica/P02G110V01301
- (*)Coñecemento do medio natural/P02G110V01901