



PROGRAMA

CURSO S1301078 Propostas de aula para indagar sobre a meteoroloxía

- Obxectivos:**
1. Empregar a meteoroloxía como centro de interese nas áreas do ámbito científico-tecnolóxico.
 2. Promover experiencias de aula que lle permitan ao alumnado a adquisición das competencias básicas mediante a aprendizaxe baseada en proxectos dende a meteoroloxía.
 3. Fomentar o traballo colaborativo entre docentes de diferentes especialidades.

- Contidos:**
1. Aprendizaxe baseada en proxectos.
 2. A meteoroloxía como centro de interese desde as matemáticas, a bioloxía, a física e química e a tecnoloxía.
 3. Ferramentas e indicadores de avaliación de competencias básicas.
 4. Ferramentas e novas tecnoloxías na meteoroloxía.
 5. Fase non presencial
 - 5.1. Deseño e planificación dunha actividade para levar á aula e valoración da experiencia.

Documentación: O profesorado asistente, se procede, recibirá o material didáctico que se utilice ao longo da actividade e que servirá de apoio ás explicacións dos relatores e relatoras; así como de consulta posterior

Coordinador/a: María José Suárez Filloy

CALENDARIO

Outubro 2013							Novembro 2013							Decembro 2013						
L	M	M-	X	V	S	D	L	M	M-	X	V	S	D	L	M	M-	X	V	S	D
	1	2	3	4	5	6					1	2	3							1
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29
														30	31					

Lugar de celebración CAFI (*Santiago de Compostela*)

Horario – De 18:00 a 21:00 horas

Información 21 horas

Posta en común 3 horas

Elaboración materiais 6 horas

TOTAL 30 horas



Data	Relator/a	Contidos
28/10/13	Ana Lage MeteoGalicia	Aprendizaxe baseado en proxectos. Experiencia da pedagogía da Meteoroloxía en MeteoGalicia. (1h) Coñecementos básicos de Meteoroloxía: borrascas, anticiclóns e outras configuración sinópticas. (2h)
29/10/13	Santiago Salsón MeteoGalicia Ana Lage MeteoGalicia	Estacións meteorolóxicas. Consulta de datos vía web: desenvolvemento de habilidades tecnolóxicas. (1h) Actividades para levar a cabo na aula cos datos das estacións meteorolóxicas. (1h) Circulación atmosférica. Sistemas frontais. (1h)
5/11/13	Jorge Gutiérrez CPI Conde de Fenosa (Ares)	Experiencia de traballo en aula de proxectos de Meteoroloxía. (3h) 2º Premio do Programa MeteoEscolas, dentro do Plan proxecta, no curso 2012-13
8/11/13	Angeles Lago MeteoGalicia Santiago Salsón MeteoGalicia	Visita á estación meteorolóxica de MeteoGalicia de Santiago de Compostela no Campus Sur. (1h) Novas tecnoloxías aplicadas á Meteoroloxía (I): satélites e radares. (2h)
12/11/13	Ana Lage MeteoGalicia Juan José Taboada MeteoGalicia	Estabilidade e inestabilidade atmosférica. Néboas e xeadas. (1h) Pasos a dar na elaboración dunha predición meteorolóxica. Competencias que se traballan e relación coas distintas áreas: matemáticas, bioloxía e xeoloxía, física e química e tecnoloxía. (1h) Novas tecnoloxías aplicadas á Meteoroloxía (II): ferramentas informáticas necesarias para a elaboración dunha predición meteorolóxica. (1h).
26/11/13	Juan José Taboada MeteoGalicia	Novas tecnoloxías aplicadas á Meteoroloxía (III): Meteoroloxía á carta e Internet. (1h). Prácticas de elaboración da predición meteorolóxica. Juan José Taboada de MeteoGalicia (2h).
28/11/13	Juan José Taboada Santiago Salsón Ana Lage MeteoGalicia	Visita a MeteoGalicia. Juan José Taboada (30 minutos) Lanzamento dun radiosondaxe. Santiago Salsón (30 minutos) Tratamento do tema: cambio climático. Juan José Taboada (1h). Material didáctico de Meteoroloxía para aplicación na aula: paneis Expometeoro. Ana Lage (1h).
10/12/13	Juan José Taboada Ana Lage MeteoGalicia	Posta en común dos traballos prácticos (3h)