

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2023-2024

MÁSTER EN COSTAS Y PUERTOS

OCTUBRE 2023							
	L	M	X	J	V	S	D
							1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	28	29
5	30	31					

NOVIEMBRE 2023							
	L	M	X	J	V	S	D
5			1	2	3	4	5
6	6	7	8	9	10	11	12
7	13	14	15	16	17	18	19
8	20	21	22	23	24	25	26
9	27	28	29	30			

DICIEMBRE 2023							
	L	M	X	J	V	S	D
9					1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
E	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31

ENERO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	7
1	8	9	10	11	12	13	14
2	15	16	17	18	19	20	21
3	22	23	24	25	26	27	28
4	29	30	31				

FEBRERO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
4				1	2	3	4
5	5	6	7	8	9	10	11
6	12	13	14	15	16	17	18
7	19	20	21	22	23	24	25
8	26	27	28	29			

MARZO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
8					1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	17
11	18	19	20	21	22	23	24
E	25	26	27	28	29	30	31

ABRIL 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	7
1	8	9	10	11	12	13	14
2	15	16	17	18	19	20	21
3	22	23	24	25	26	27	28
4	29	30					

MAYO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
4			1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	12
6	13	14	15	16	17	18	19
7	20	21	22	23	24	25	26
8	27	28	29	30	31		

JUNIO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
8						1	2
9	3	4	5	6	7	8	9
10	10	11	12	13	14	15	16
E	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30

JULIO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
1	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19	20	21
4	22	23	24	25	26	27	28
5	29	30	31				

AGOSTO 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
5				1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

SEPTIEMBRE 2024							
	L	M	X	J	V	S	D
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
TFM	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30						

- Primer Módulo: Bases científicas para el estudio de las zonas costeras
 - Segundo Módulo: Procesos y actuaciones en la costa
 - Tercer Módulo: Especialidades (Dinámica Litoral / Puertos / Gestión de Riesgos)
 - Cuarto Módulo: Trabajo de Fin de Máster (TFM)
 - Exámenes
 - Entrega TFM
 - Defensa TFM
 - Ceremonia de graduación
 - Entrega de actas
 - Navidad/Semana Santa
 - Fiestas
 - Jornadas de Costas y Puertos
- * Por determinar fecha inauguración curso

HORARIO PRIMER TRIMESTRE MÁSTER CyP (11 semanas)

Aula 7 Escuela de Caminos

Hora	L	M	X	J	V*	Hora
8,30-9,00						8,30-9,00
9,00-9,30	Procesos Erosión y Sedi. en Costas- Ríos M. González R. Medina	Ondas, Oleaje y Nivel del Mar F. Méndez S. Castanedo A. Ricondo	Procesos Erosión y Sedi. en Costas- Ríos M. González R. Medina	Clima Oceánico y Atmosférico M. Menéndez.	Reto Emprende. J. Juanes F. Royano Impartida 5 viernes en Tri.	9,00-9,30
9,30-10,00						
10,00-10,30						
10,30-11,00						
11,00-11,30						11,00-11,30
11,30-12,00	Ondas, Oleaje y Nivel del Mar F. Méndez S. Castanedo A. Ricondo	Ondas, Oleaje y Nivel del Mar F. Méndez S. Castanedo A. Ricondo	Herramientas Aplicadas Costas y Puertos G. Díaz M. Menéndez.	Herramientas Aplicadas Costas y Puertos G. Díaz M. Menéndez.	Reto Emprende. J. Juanes F. Royano Impartida 5 viernes en Tri.	11,30-12,00
12,00-12,30						
12,30-13,00						
13,00-13,30						
13,30-14,00						13,30-14,00

15,30-16,00						15,30-16,00
16,00-16,30						16,00-16,30
16,30-17,00						16,30-17,00
17,00-17,30						17,00-17,30
17,30-18,00						17,30-18,00
18,00-18,30						18,00-18,30
18,30-19,00						18,30-19,00
19,00-19,30						19,00-19,30
19,30-20,00						19,30-20,00

HORARIO SEGUNDO TRIMESTRE MÁSTER ICP (11 sema.)

Aula 7 Escuela de Caminos

Hora	L	M	X	J	V*	Hora
8,30-9,00						8,30-9,00
9,00-9,30	Modelos Numéricos Ámbito Costero y Portuario Gabriel Díaz	Proceso y Actu. en Aguas de Transición Sonia Castanedo	Instrumentos de Gestión Ámbito Cost. y Portuario José Juanes Araceli Puente	Modelos Numéricos Ámbito Costero y Portuario Gabriel Díaz	Creación de Startups. Jose Juanes F. Royano Impartida 5 viernes en Tri.	9,00-9,30
9,30-10,00						
10,00-10,30						
10,30-11,00						
11,00-11,30						11,00-11,30
11,30-12,00	Fundamentos Dinámica Litoral Mauricio González Raúl Medina	Fundamentos Dinámica Litoral Mauricio González Raúl Medina	Fundamentos Obras Marítimas Javier López Alexandra Toimil	Fundamentos Obras Marítimas Javier López Alexandra Toimil	Creación de Startups. Jose Juanes F. Royano Impartida 5 viernes en Tri.	11,30-12,00
12,00-12,30						
12,30-13,00						
13,00-13,30						
13,30-14,00						13,30-14,00

15,30-16,00						15,30-16,00
16,00-16,30		Métodos Experimentales en Ingeniería María Maza				16,00-16,30
16,30-17,00						16,30-17,00
17,00-17,30						17,00-17,30
17,30-18,00						17,30-18,00
18,00-18,30						18,00-18,30
18,30-19,00						18,30-19,00
19,00-19,30						19,00-19,30
19,30-20,00						19,30-20,00

Asignatura que se imparte puntualmente (5 viernes en el trim. mañana y/o tarde)
Se determinarán las fechas al comienzo del Master

* Los viernes son días que se utilizarán eventualmente para recuperación de clases no impartidas

EXÁMENES PRIMER TRIMESTRE MÁSTER CyP (Diciembre 2023)

Hora	Lunes 18	Martes 19	Miercoles 20	Jueves 21	Viernes 23	Hora
9,00-11,00	Clima Oceánico y Atmosférico Melisa Menéndez	Ondas, Oleaje y Nivel del Mar Fernando Méndez Sonia castanedo Alba Ricondo	Herramientas Aplicadas en el Ámbito Costero y Portuario Gabriel Díaz Melisa Menéndez	Procesos Erosión y Sedimentación Costas y Ríos M. González Raúl Medina		9,00-11,00
11,30-13,30						11,30-13,30

EXÁMENES SEGUNDO TRIMESTRE MÁSTER CyP (Marzo 2024)

Hora	Lunes 25	Martes 26	Miercoles 27	Jueves 28	Viernes 29	Hora
9,00-11,00	Fundamentos de Obras Marítimas Javier López Alexandra Toimil	Proceso y Actuaciones en Aguas de Transición Sonia Castanedo	Instrumentos de Gestión en el Ámbito Costero y Portuario Jose J.+Arceli P.			9,00-11,00
11,30-13,30		Métodos Experimentales en Laboratorio y Campo Maria Maza	Fundamentos de Dinámica Litoral Mauricio Gonzá. Raúl Medina			11,30-13,30

Máster Oficial en Costas y Puertos (CyP) de la Universidad de Cantabria
Calendario Especialidad en Dinámica Litoral 2023-2024

	L	M	X	J	V	S	D
	08-abr	09-abr	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr
8:30 - 14:00	SMC	SMC	SMC	SMC	SMC		
14:00 - 15:00	ALMUERZO						
15:00 - 18:00	SMC	SMC	SMC	SMC			
	15-abr	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr
9:00 - 11:00	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30							
	22-abr	23-abr	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr
9:00 - 11:00	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30							
	29-abr	30-abr	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may
9:00 - 11:00	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		
11:00 - 11:30	DESCANSO			DESCANSO			
11:30 - 12:30							
	06-may	07-may	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may
9:00 - 11:00	PLAYA EROSIÓN	Jornadas de Costas y Puertos					
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30							
	13-may	14-may	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may
9:00 - 12:00	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	20-may	21-may	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may
9:00 - 12:00	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN	PLAYA EROSIÓN		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	27-may	28-may	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun
9:00 - 12:00	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	03-jun	04-jun	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun
9:00 - 12:00	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun
9:00 - 12:00	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	17-jun	18-jun	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun
9:00 - 12:00	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA	AFECCIÓN PLAYA		
12:00 - 12:30	DESCANSO						
	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun
9:00 - 11:00					ENTREGA DE ACTAS		
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:30							

Asignaturas	SISTEMA DE MODELADO COSTERO (smc)	ESTUDIO PLAYA EN EROSIÓN	ESTUDIO AFECCIÓN DINÁMICA PLAYA	MODELOS DE IMPLEMENTACIÓN
Créditos	4 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	2 ECTS
Profesores	M. Gonzalez/ L. Cagigal/P. Camus	Raúl Medina M. González	Gabriel Díaz Raúl Medina	Jose Juanes Francisco Royano
Sesiones 3h	9	10	20	0
Sesiones 2h	5	15	0	10
Sesiones 1h	3	0	0	0
Horas totales	40	60	60	20
Aulas	Aula Volga IHC	Aula Yangtzé IHC	Aula Yangtzé IHC	Aula Amazonas IHC
Comentarios				Total 5 clases de (4h) por definir en las tardes

Máster Oficial en Costas y Puertos (CyP) de la Universidad de Cantabria
Calendario Especialidad en Puertos 2023-2024

	L	M	X	J	V	S	D
	08-abr	09-abr	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr
9:00 - 11:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 13:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
	15-abr	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr
9:00 - 11:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 13:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
	22-abr	23-abr	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr
9:00 - 11:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
	29-abr	30-abr	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may
9:00 - 11:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
11:00 - 11:30	DESCANSO			DESCANSO			
11:30 - 13:00	PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		PROBABI. INFRAESTR.	PROBABI. INFRAESTR.		
	06-may	07-may	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may
9:00 - 11:00	PROBABI. INFRAESTR.	Jornadas de Costas y Puertos					
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 13:00	PROBABI. INFRAESTR.						
	13-may	14-may	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may
9:30 - 11:30	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO		
11:30 - 12:00	DESCANSO						
12:00 - 13:00	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.		
	20-may	21-may	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may
9:30 - 11:30	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO		
11:30 - 12:00	DESCANSO						
12:00 - 13:00	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.		
	27-may	28-may	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun
9:30 - 11:30	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA		
11:30 - 12:00	DESCANSO						
12:00 - 13:00	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	CLIMA M.	AGITACIÓN		
	03-jun	04-jun	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun
12:00 - 15:00	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA		
15:00 - 15:30	DESCANSO						
	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun
12:00 - 15:00	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA		
15:00 - 15:30	DESCANSO						
	17-jun	18-jun	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun
12:00 - 15:00	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA	AGITACIÓN PORTUARIA		
15:00 - 15:30	DESCANSO						
	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun
9:00 - 11:00					ENTREGA DE ACTAS		
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:30							

Asignaturas	ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE INFRAESTRUCTURAS	CLIMA MARITIMO PORTUARIO	AGITACIÓN PORTUARIA	MODELOS DE IMPLEMENTACIÓN
Créditos	7 ECTS	4 ECTS	5 ECTS	2 ECTS
Profesores	Javier López Paula Camus	Gabriel Díaz Melisa M.	Gabriel Díaz María Maza	Jose Juanes Francisco Royano
Sesiones 3h	0	0	15	0
Sesiones 2h	20	13	2	10
Sesiones 1.5h	20	0	0	0
Sesiones 1.0h	0	14	1	0
Horas totales	70	40	50	20
Aulas	Aula Murray IHC	Aula Murray IHC	Aula Murray IHC	Aula Amazonas IHC
Comentarios				Total 5 clases de (4h) por definir en las tardes

Máster Oficial en Costas y Puertos (CyP) de la Universidad de Cantabria
Calendario Especialidad en Gestión de Riesgos 2023-2024

	L	M	X	J	V	S	D
	08-abr	09-abr	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr
9:00 - 11:00	HERRAM. RIESGOS	BASES RIESGOS	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	HERRAM. RIESGOS	BASES RIES.	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS		
12:30 - 13:30							
	15-abr	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr
9:00 - 11:00	HERRAM. RIESGOS	BASES RIESGOS	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	HERRAM. RIESGOS	BASES RIES.	HERRAM. RIESGOS	HERRAM. RIESGOS			
12:30 - 13:30							
	22-abr	23-abr	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr
9:00 - 11:00	RIESGO INUNDACI.	BASES RIESGOS	RIESGO INUNDACI.	RIESGO INUNDACI.	RIESGO INUNDACI.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO I.	BASES RIES.	RIESGO I.	RIESGO I.	RIESGO I.		
	29-abr	30-abr	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may
9:00 - 11:00	RIESGO INUNDACI.	BASES RIESGOS		RIESGO INUNDACI.	RIESGO INUNDACI.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO I.	BASES RIES.		RIESGO I.	RIESGO I.		
	06-may	07-may	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may
9:00 - 11:00	Jornadas de Costas y Puertos						
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:30							
	13-may	14-may	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may
9:00 - 11:00	RIESGO INUNDACI.	BASES RIESGOS	RIESGO INUNDACI.	RIESGO INUNDACI.	RIESGO CONTAMI.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO I.	BASES RIES.	RIESGO I.	RIESGO I.	RIESGO C.		
	20-may	21-may	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may
9:00 - 11:00	RIESGO CONTAMI.	BASES RIESGOS	RIESGO CONTAMI.	RIESGO CONTAMI.	RIESGO CONTAMI.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO C.	BASES RIES.	RIESGO C.	RIESGO C.	RIESGO C.		
	27-may	28-may	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun
9:00 - 11:00	RIESGO CONTAMI.	BASES RIESGOS	RIESGO CONTAMI.	RIESGO CONTAMI.	RIESGO CONTAMI.		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO C.	BASES RIES.	RIESGO C.	RIESGO C.	RIESGO C.		
	03-jun	04-jun	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun
9:00 - 11:00	RIESGO CONTAMI.	BASES RIESGOS	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO C.	BASES RIES.					
	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun
9:00 - 11:00	RIESGO TSUNAMI	BASES RIESGOS	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO TSU	BASES RIES.	RIESGO TSU	RIESGO TSU	RIESGO TSU		
	17-jun	18-jun	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun
9:00 - 11:00	RIESGO TSUNAMI_2	BASES RIESGOS	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI	RIESGO TSUNAMI		
11:00 - 11:30	DESCANSO						
11:30 - 12:30	RIESGO TSU	BASES RIES.	RIESGO TSU	RIESGO TSU	RIESGO TSU		
	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun
9:00 - 11:00					ENTREGA DE ACTAS		
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:30							

Asignaturas	BASES TEÓRICAS EVALU. RIESGOS	HERRAM. EVALU. DE RIESGOS	RIESGO INUNDACIÓN	RIESGO CONTAMINACIÓN	RIESGO TSUNAMIS	MODELOS IMPLEMENTACIÓN
Créditos	4 ECTS	3 ECTS	3 ECTS	3 ECTS	3 ECTS	2 ECTS
Profesores	Pedro Díaz Saúl Tórrez	Javier Sánchez	Fernando M. Ana Rueda	Sonia Castanedo Alba Ricondo	Mauricio Gonzá. Sergio Padilla	Jose Juanes Francisco Royano
Sesiones 2h	10	15	10	10	11	10
Sesiones 1h	10	0	10	10	8	0
Horas totales	30	30	30	30	30	20
Aulas	Aula Amazonas IHC	Aula Amazonas IHC	Aula 7 Escuela Caminos	Aula 7 Escuela Caminos	Aula Amazonas IHC	Aula Amazonas IHC
Comentarios	10h adicionales a convenir con los alumnos					Total 5 clases de (4h) por definir en las tardes