

MARTES 20 DE JUNIO

16:30-19:00 APERTURA Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN ([Hall Principal](#))

17:00-19:00 **WORKSHOP:** Oportunidades y retos para los jóvenes investigadores en Botánica Criptogámica ([Aula P001](#))

MIÉRCOLES 21 DE JUNIO

8:30-19:00 RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN (Hall Principal)

9:00-10:00 SESIÓN INAUGURAL (Salón de Actos)

10:00-11:00 CONFERENCIA PLENARIA (Salón de Actos):

CANOPY FORMING FUCOID MACROALGAE: ECOSISTEMA ENGINEERS IN A CHANGING WORLD
Jenkins SR

11:00-11:30 CAFÉ (Patio Central)

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: CRIPTÓGAMAS EN AMBIENTES EXTREMOS I (Aula P001)

11:30-12:10 LÍQUENES ESCONDIDOS EN MICRONICHOS DE AMBIENTES EXTREMOS
de los Ríos A (charla invitada)

12:10-12:30 DINÁMICA NATURAL DE RECUPERACIÓN DE BIOCOSTRAS E IMPACTOS EN EL SUELO SUBYACENTE
Román JR, Chamizo S, Rodríguez-Caballero E, Roncero-Ramos B, Cantón Y

12:30-12:50 BIOCOSTRAS EN BADLANDS: MÁS ALLÁ DE LA SUPERVIVENCIA
Cantón Y, Rodríguez-Caballero E, Chamizo S, Román JR, Roncero-Ramos B, Lázaro R, Domingo F, Solé-Benet A

12:50-13:10 LAS BIOCOSTRAS CONTROLAN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES OCULTAS, AFECTANDO AL ECOSISTEMA
Lázaro R

13:10-13:30 LAS PRECIPITACIONES OCULTAS: RECURSOS CLAVE PARA LA ACTIVIDAD DE LAS BIOCOSTRAS Y LA FIJACIÓN DE CARBONO EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS
Chamizo S, Rodríguez-caballero E, Román JR, Roncero-Ramos B, Moro MJ, Uclés O, Cantón Y

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: FISIOLÓGÍA Y ECOFISIOLÓGÍA I (Aula P002)

11:30-12:10 RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y BIODIVERSIDAD CRIPTOGÁMICA EN LA TRANSICIÓN DEL AGUA A LA TIERRA
Martínez-Abaigar J (charla invitada)

12:10-12:30 GRADO DE TOLERANCIA A LA DESECACIÓN DE MICROALGAS LIQUÉNICAS CON DIFERENTES PREFERENCIAS DE HÁBITAT
Casano L, Fernández E, del Campo E, Gasulla F

12:30-12:50 GLASS TRANSITIONS IN LICHENS: AT THE LIMITS OF BIOLOGICAL ACTIVITY
Fernández-Marín B, Laza JM, Craighero T, Gasulla F, Pérez-Ortega S, Gago X, García-Plazaola JI, Candotto-Carniel F

12:50-13:10 ANÁLISIS DE CAMBIOS EN EL PROTEOMA Y EN EL PATRÓN DE FOSFORILACIÓN DE PROTEÍNAS DURANTE LA DESECACIÓN DE MICROALGAS LIQUÉNICAS
Gasulla F, Serrano R, del Campo E, Casano L

13:10-13:30 LICHENS AND PHYCOBIONTS FROM A CELL BIOLOGY PERSPECTIVE
Catalá M, Barreno E

13:30-15:30 COMIDA (Restaurante El Rana Verde)

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: BIODIVERSIDAD Y BIOGEOGRAFÍA I
(Aula P001)

- 15:30-16:10 ISLAND BIOGEOGRAPHY THROUGH THE LENS OF BRYOPHYTES: INSIGHTS AND FUTURE PERSPECTIVES
Patiño J (charla invitada)
- 16:10-16:29 RICHARD SPRUCE 1845 1846, SU DECISIVA APORTACIÓN A LA BRIOFLORA DE LOS PIRINEOS
Heras P, Infante M
- 16:29-16:47 UNDERSTANDING SPECIES COEXISTENCE THROUGH FIELD AND GROWTHCHAMBER MANIPULATIVE EXPERIMENTS USING BRYOPHYTES
Medina NG, Tamayo M, Estébanez B, Albertos B, Leo M, Branquinho C, González-Cascón V, Díaz-Barradas MC, Aragón P, Hortal J
- 16:47-17:05 COMBINING ECOPHYSIOLOGICAL KNOWLEDGE AND DISTRIBUTION MODELS TO IMPROVE FORECASTS OF THE FUTURE DISTRIBUTION OF MACROALGAE
Martínez B
- 17:05-17:23 SEASONAL AND HOURLY PATTERN OF AIRBORNE AECIOSPORES
Monroy-Colín A, Maya-Manzano JM, Tormo-Molina R, Fernández-Rodríguez S, Silva-Palacios I, Gonzalo-Garjón A
- 17:23-17:41 EFFECT OF COMBINED PHYSICAL STRESSORS ON EARLY DEVELOPMENT STAGES OF THE FOUNDATION ALGA FUCUS SERRATUS: RESPONSES FROM DIFFERENT SOUTHERN EDGE POPULATIONS
Álvarez O, García A, Viejo RM, Olabarria C
- 17:41-18:00 EL ORIGEN DE LOS LÍQUENES ANTÁRTICOS ENDÉMICOS Y ANFITROPICALES
Garrido-Benavent I, de los Ríos A, Pérez-Ortega S

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: CRIPTÓGAMAS EN EL TRÓPICO (Aula P002)

- 15:30-16:10 THE HIDDEN CRYPTOGRAMIC DIVERSITY OF THE TROPICAL RAINFOREST
Gradstein R (charla invitada)
- 16:10-16:29 PROYECTO MYXOTROPIC. EL RETO DE INDAGAR LA MYXOBIOTA DE LA REGIÓN NEOTROPICAL
Lado C, García-Martín JM, García-Cunchillos I, Cano A, Wrigley D, Hernández JC, Mier C
- 16:29-16:47 LAS ORQUÍDEAS EPIFITAS COMPARTEN MICORRIZAS GENERALISTAS ENTRE SITIOS EN UN BOSQUE TROPICAL MONTAÑO DEL SUR DE ECUADOR
Herrera PI, Suárez JP, Molina MC, Méndez M
- 16:47-17:05 LÍQUENES EPÍFITOS INFLUENCIADOS POR LOS RASGOS DEL HOSPEDADOR EN BOSQUES SECOS TROPICALES DE ECUADOR
Benítez A, Aragón G, Prieto M
- 17:05-17:23 BRYOPHYTES FROM THE REPUBLIC OF EQUATORIAL GUINEA (WEST CENTRAL AFRICA): NEW RECORDS AND RANGE EXTENSIONS OF SOME LIVERWORTS FROM MUNI (CONTINENTAL REGION)
Infante M, Heras P
- 17:23-17:41 A MOLECULAR ASSISTED INVESTIGATION OF THE DIVERSITY OF THE HALYMENIALES (RHODOPHYTA) COLLECTED IN TWO RECENT EXPEDITIONS IN MADAGASCAR AND GUADELOUPE
Manghisi A, Saitta M, Morabito M, Le Gall L
- 17:41-18:00 GENETIC POPULATION STRUCTURE OF *CHEILOLEJEUNEA RIGIDULA* (NEES & MONT.) R.M. SCHUST. IN THE AMAZON REGION
Campos LV, Mota de Oliveira S, Stech M, ter Steege H

18:00-19:00 PÓSTERS (SESIONES: ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES / FISIOLÓGICA Y ECOFISIOLÓGICA / SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN) (Pasillo planta baja)

19:30 VINO DE BIENVENIDA (Patio Central)

JUEVES 22 DE JUNIO

8:30-9:30 CONFERENCIA PLENARIA (Salón de Actos):

A WINDOW TO GLOBAL CHANGE: LOOKING FOR THE UNIVERSAL PATTERNS IN LICHEN DIVERSITY
Branquinho C

9:30-11:00 SESIÓN PARALELA: BIODIVERSIDAD Y BIOGEOGRAFÍA II (Aula P001)

- 9:30-9:50 HINTS THAT DIFFERENT GEOLOGICAL EVENTS IN THE MEDITERRANEAN HAD INFLUENCE OVER THE DISTRIBUTION OF *BUELLIA ZOHARYI*
Chiva S, Moya P, Molins A, Garrido-Benavent I, Barreno E
- 9:50-10:10 INFLUENCIA ESTACIONAL EN EL PATRÓN REPRODUCTIVO EN DOS ESPECIES DE MACROLÍQUENES (*PARMELINA*, PARMELIACEAE, ASCOMYCOTA)
Molina MC, Ruibal C, Alors D, González-Benítez N, Díaz EM, Crespo A
- 10:10-10:30 NUEVOS DATOS DE LÍQUENES Y HONGOS LIQUENÍCOLAS CALCÍCOLAS PARA CATALUÑA
Cera A, Force L, Navarro-Rosinés P, Llimona X, Gómez-Bolea A
- 10:30-10:50 FUNGI OCCURRING IN *PHRAGMITES AUSTRALIS* STANDS FROM THE ORIA AND UROLA BASINS (BASQUE COUNTRY)
Olariaga I, Terés JL, Albizu JL

9:30-11:00 SESIÓN PARALELA: FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA II (Aula P002)

- 9:30-9:50 THE IMPORTANCE OF UVB PHOTORECEPTION IN THE WATERTOLAND TRANSITION: UVR8 PHOTORECEPTOR IN THE LIVERWORT *MARCHANTIA POLYMORPHA* AND THE MOSS *PHYSCOMITRELLA PATENS*
Soriano G, del Castillo MA, Monforte L, Martínez-Abaigar J, Núñez-Olivera E, Jenkins GI
- 9:50-10:10 COMPARACIÓN ECOFISIOLÓGICA DE MACROLÍQUENES ADAPTADOS A DIFERENTES AMBIENTES FORESTALES EN CHILE
Villagra J, Raggio J, Pintado A, Sancho LG
- 10:10-10:30 CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF TWO NEW VARIANTS OF PEPTIDEALDEHYDE COMPOUNDS FROM THE TERRESTRIAL CYANOBACTERIUM *NOSTOC* SP.
Nowruzi B, Nehadsattari T, Jokela J
- 10:30-10:50 INICIO DEL CULTIVO IN VITRO DE UN CLON DE *FONTINALIS ANTIPYRETICA* PARA SU USO COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA
Debén S, Aboal-Viñas JR, Fernández JA

11:00-11:30 CAFÉ (Patio Central)

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN I (Aula P001)

- 11:30-12:10 IMPACTO SOCIAL DE LA CATALOGACIÓN DE LAS ESPECIES: TAXONOMÍA INTEGRATIVA, DIVERSIDAD CRÍPTICA Y DNABARCODES
Crespo A (charla invitada)
- 12:10-12:30 IMPORTANT TAXONOMIC CHANGES IN THE RIVULARIACEAE FAMILY (NOSTOCALES, CYANOPHYCEAE) ACCORDING TO THE POLYPHASIC APPROACH
Berrendero-Gómez E, Johansen JR, Kaštovský J
- 12:30-12:50 ANÁLISIS MOLECULARES SACAN A LA LUZ TRES NUEVOS GÉNEROS EN LA FAMILIA KALLYMENIACEAE (GIGARTINALES, RHODOPHYTA) EN LAS COSTAS EUROPEAS

Vergés A, Le Gall L, Huisman JM, Kraft GT, Saunders GW

12:50-13:10 CLASSICAL MORPHOLOGICAL TRAITS OF *ORTHORTICHUM* S. L. (ORTHOTRICHACEAE, BRYOPHYTA) MAY OBSCURE THE TRUE DIVERSITY WITHIN *LEWINSKYA*: PRELIMINARY RESULTS ON L. LAEVIGATA GROUP

Calleja JA, Garilleti R, Ignatov MS, Draper I, Mazimpaka V, Vigalondo B, Lara F

13:10-13:30 ANATOMY OF FERTILE PINNAE IN THE BLECHNACEAE (POLYPODIOPSIDA): OLD AND NEW CONCEPTIONS ABOUT ORGANIZATION AND EVOLUTION OF THE FERTILE FROND

Vicent M, Prada C, Gabriel y Galán JM

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: FISIOLÓGÍA Y ECOFISIOLÓGÍA III (Aula P002)

11:30-11:50 “Y LAS AGUAS SE TIÑERON DE SANGRE”... O NO, SI NO HACÍA SOL: ESTRATEGIAS DE FOTOPROTECCIÓN EN *EUGLENA SANGUINEA* (EUGLENOPHYCEAE)

García-Plazaola JI, Laza-Martínez A

11:50-12:10 PREDICTING THE FUTURE DISTRIBUTION OF INTERTIDAL MACROALGAE ALONG A LATITUDINAL CLIMATIC GRADIENT COMBINING PHYSIOLOGICAL THRESHOLD KNOWLEDGE AND SPECIES DISTRIBUTION MODELS

Hernández S, García A, Viejo RM, Arenas F, Martínez B

12:10-12:30 ACCLIMATION AND SEASONAL COUPLING OF PHOTOSYNTHESIS, RESPIRATION AND CARBONYL SULFIDE EXCHANGE IN BRYOPHYTES

Likiliki E, Gimeno TE, Ogée J, Wingate L

12:30-12:50 ¿CUÁL ES EL VALOR POTENCIAL DE LA BIODIVERSIDAD ESCONDIDA?. CARACTERIZACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS DE LA REGIÓN MACARONÉSICA

Gómez-Pinchetti JL, Almeida-Peña C, García-Fernández Y, Angulo Montesdeoca A, Sánchez-Humayor M, Robles-Antón N, Guzmán-Rodríguez F, Martel-Quintana A

12:50-13:10 EFECTOS DE LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA SOBRE FOTOSÍNTESIS Y FIJACIÓN DE NITRÓGENO EN CIANOBACTERIAS

Perona E, Benichou F, Hidalgo C, Holguín M, Fernández-Valbuena L, Gutiérrez N, Orellana J, Armendari N, Hidalgo I, Bezerra I, Fernández-Valiente E, Martín-Muñoz MA, Mateo P (FIS-014, pág 41)

13:10-13:30 ¿QUÉ CLASE DE RELACIONES SE ESTABLECEN ENTRE HONGOS Y BACTERIAS ENDÓFITOS RESISTENTES A ARSÉNICO EN UN METAORGANISMO?

Molina MC, Kingsley K, White J, López J, Díaz EM, Simarro R, González-Benítez N

13:30-15:30 COMIDA (Restaurante El Rana Verde)

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: CRIPTÓGAMAS EN AMBIENTES EXTREMOS II (Aula P001)

15:30-15:50 FLUCTUACIONES RECIENTES EN EL CLIMA DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA PROVOCAN CAMBIOS RÁPIDOS E INTENSOS EN LA VEGETACIÓN LIQUÉNICA

Sancho LG

15:50-16:10 IDENTIFICANDO CIANOBACTERIAS COLONIZADORAS DE BIOCOSTRAS CLAVES PARA LA RESTAURACIÓN DE ZONAS ÁRIDAS

Roncero-Ramos B, Muñoz-Martín MA, Chamizo S, Cantón Y, Mateo P

16:10-16:30 DIVERSIDAD DE CIANOBACTERIAS EN COSTRAS BIOLÓGICAS DE ARANJUEZ

Cano-Díaz C, Mateo P, Muñoz-Martín MA, Maestre FT

- 16:30-16:50 EFFECT OF ARSENICPOLLUTED SOILS AND DIFFERENT AMENDMENTS ON BRYOPHYTE COMMUNITIES
Elvira NJ, Leo M, Fresno T, Peñalosa J, Moreno E, Estébanez B
- 16:50-17:10 FUNGAL COMMUNITIES IN GYPSIFEROUS SOILS
Muriel S, Prieto M, Olariaga I
- 17:10-17:30 EXPERIMENTAL WARMING REDUCES THE COVER, RICHNESS AND EVENNESS OF LICHENDOMINATED BIOCRUSTS IN A HOT SEMIARID ECOSYSTEM: INSIGHTS FROM AN EIGHTYEAR EXPERIMENT
Ladrón de Guevara M, Gozalo B, Raggio J, Lafuente A, Prieto M, Maestre FT
- 17:30-17:50 TOPOGRAPHY EFFECTS ON MICROCLIMATE DRIVE LANDSCAPE CONFIGURATION AND CRYPTOGRAMIC GROUND COVER DISTRIBUTION ON EXTREME ARID BADLANDS
Rodríguez-Caballero E, Román JR, Chamizo S, Roncero-Ramos B, Cantón Y

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES I
(Aula P002)

- 15:30-16:10 THE HIDDEN INTERACTION: HERBIVORY OF FERNS BY VERTEBRATES
Ramos JA (charla invitada)
- 16:10-16:29 SEXUAL EXPRESSION AND SEX RATIOS IN *PSEUDOSCLEROPODIUM PURUM* (HEDW.) M. FLEISCH. IN TWO DIFFERENT AREAS OF THE IBERIAN PENINSULA AND CANARY ISLANDS
Boquete MT, Fernández JA, Retuerto R, Martínez-Abaigar J, Núñez-Olivera E, Patiño J, Mera S, González-Mancebo JM, Vanderpoorten A, Cronberg N, Aboal Viñas JR
- 16:29-16:47 EFFECTS OF LANDSCAPE STRUCTURE AND LOCAL FACTORS ON LICHENBIOCRUST DIVERSITY IN A MEDITERRANEAN SHRUBLAND
Concostrina-Zubiri L, Martínez I, Escudero A
- 16:47-17:05 KEY FEATURES OF A SUCCESSFUL INVASIVE MACROALGAE: THE CASE OF *ASPARAGOPSIS TAXIFORMIS* IN ALBORAN SEA
Altamirano M, Zanolla M, Carmona R, de la Rosa J (POB-04, pág 128)
- 17:05-17:23 CAMBIOS A LARGO PLAZO EN LA COMUNIDAD DE *CYSTOSEIRA BACCATA* EN EL NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
García-Fernández A, Bárbara I
- 17:23-17:41 ARE THE DEAD STEMS SUITABLE SUBSTRATA FOR DIATOMBASED MONITORING IN SHALLOW LAKES?
Borrego-Ramos M, Olenici A, Blanco S
- 17:41-18:00 DISTRIBUCIÓN DE LA BIOCOSTRA DEL SUELO EN UN MATORRAL MICRÓFILO DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE, MÉXICO
Gutiérrez-Gutiérrez M, Pando-Moreno M, Mendoza-Aguilar D, González-Rodríguez H

18:00-19:00 PÓSTERS (SESIONES: BIODIVERSIDAD Y BIOGEOGRAFÍA / GESTIÓN Y CONSERVACIÓN / CRIPTÓGAMAS EN AMBIENTES EXTREMOS / CRIPTÓGAMAS EN EL TRÓPICO)
(Pasillo planta baja)

20:00 VISITA GUIADA POR ARANJUEZ

VIERNES 23 DE JUNIO

8:30-9:30 CONFERENCIA PLENARIA (Salón de Actos):

FROM PHYLOGENETICS TO PHYLOGENOMICS: APPLYING HIGH THROUGHPUT SEQUENCING APPROACHES TO PROVIDE EVOLUTIONARY INSIGHTS ACROSS THE DIVERSITY OF PLANTS AND FUNGI

Pokorny L

9:30-11:00 SESIÓN ÚNICA: BIODIVERSIDAD Y BIOGEOGRAFÍA III (Salón de Actos)

9:30-9:48 APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE BRIÓFITOS MEDIANTE MÉTODOS BASADOS EN REFLECTANCIA

Tamayo M, Medina NG, Estébanez B, Leo M, Aragón P, Hortal J

9:48-10:06 MÉTODOS MORFOLÓGICOS Y MOLECULARES PARA LA SELECCIÓN DE CEPAS DE MICROALGAS PRESENTES EN LIXIVIADOS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Suárez D, Borrell YJ, Rico JM

10:06-10:24 MOLECULAR, MORPHOLOGICAL AND BIOGEOGRAPHIC RECIRCUMSCRIPTION OF THE *LEWINSKYA AFFINIS* COMPLEX (ORTHOTRICHACEAE)

Vigalondo B, Garilleti R, Draper I, Vanderpoorten A, Patiño J, Mazimpaka V, Lara F

10:24-10:42 LA BIOTA LIQUÉNICA EPIFÍTICA DEL PARC NATURAL DEL CADÍMOIXERÓ: COMO ABARCAR LA DIVERSIDAD DE UN ESPACIO NATURAL

Llop E

10:42-11:00 FUNCTIONAL CONSEQUENCES OF DIVERSITY IN NATURAL ALGAL COMMUNITIES: RELATIONSHIPS BETWEEN SUCCESSIONAL DIVERSITY AND PRIMARY PRODUCTIVITY

Arenas F, Rodríguez S

11:00-11:30 CAFÉ (Patio Central)

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN II (Aula P001)

11:30-11:50 SPECIES DELIMITATION AND COPHYLOGENETIC STUDIES IN THE TREMELLOMYCETES AND THEIR HOSTS: DOES JOINT EVOLUTION TRIGGER DIVERSITY?

Freire-Rallo S, Wedin M, Plaza L, Millanes AM

11:50-12:10 AVANCES EN EL ESTUDIO DE *PARMELINA CARPORRHIZANS*, UNA ESPECIE DE MACROLÍQUEN CON REPRODUCCIÓN SEXUAL HETEROTALINA

Alors D, Divakar PK, Crespo A (SIST-07, pág 99)

12:10-12:30 *DICRANELLA*, A CASE STUDY OF MISUNDERSTOOD DIVERSITY OF INCONSPICUOUS HAPLOLEPIDEOUS MOSSES

Bonfim-Santos M, Hartman T, Siebel H, Stech M

12:30-12:50 ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS Y DE TAXONOMÍA INTEGRADA MUESTRAN UN PROCESO DE ESPECIACIÓN ACTUAL EN *BRYORIA FUSCESCENS* AGG

Boluda CG, Rico VJ, Hawksworth DL

12:50-13:10 THE *STRUTHIOPTERIS SPICANT* (BLECHNACEAE, POLYPODIOPSIDA) COMPLEX IN THE IBERIAN PENINSULA

Molino S, de la Fuente P, Gabriel y Galán JM

13:10-13:30 ESTUDIO DE LA ULTRAESTRUCTURA DEL CAPILICIO Y SU IMPLICACIÓN EN LA HISTORIA EVOLUTIVA DEL ORDEN TRICHIALES (MYXOMYCETES, AMOEBOZOA)

García-Cunchillos I, Estébanez B, Lado C

11:30-13:30 SESIÓN PARALELA: ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES II
(Aula P002)

- 11:30-11:50 DISTANCE DECAY AND BETA DIVERSITY PATTERNS IN EPILYTHIC BRYOPHYTE COMMUNITIES: HOW DO SPATIAL DISTANCE AND ENVIRONMENTAL DRIVERS AFFECT SPECIES TURNOVER AT DIFFERENT SPATIAL SCALES?
Cacciatori C, Tordoni E, Petruzzellis F, Sérgio C, Garcia CA, Chiarucci A, Bacaro G
- 11:50-12:10 RICHNESS AND DIVERSITY OF ARTHROPODS IN FOREST OF THE MEDITERRANEAN REGION AND THEIR INTERACTIONS WITH THE LICHEN *LOBARIA PULMONARIA*
Fernández Prado N, Méndez M, Martínez I
- 12:10-12:30 VARIABILIDAD ESPACIAL Y OPTIMIZACIÓN DEL MUESTREO, A ESCALA DE ESTACIÓN DE MUESTREO, PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA CON MACROALGAS
García Seoane R, Fernández JA, Varela Z, Carballeira Ocaña A, Aboal Viñas JR
- 12:30-12:50 SPATIO-TEMPORAL DYNAMICS OF NATIVE AND INVASIVE SPECIES OF GENUS *CODIUM* IN ROCKY SHORES OF NW IBERIAN PENINSULA
García A, Olabarria C, Arrontes J, Álvarez O, Provan J, Viejo RM
- 12:50-13:10 ROLE OF PAST AND PRESENT LANDSCAPE STRUCTURE IN DETERMINING EPIPHYTE RICHNESS IN FRAGMENTED MEDITERRANEAN FORESTS
Cardós JLH, Martínez I, Aragón G, Ellis CJ
- 13:10-13:30 CÓMO RESPONDE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE BRIÓFITOS A LA TALA FORESTAL?: ESTUDIO DE UNA CRONO SECUENCIA
Varela Z, Branquinho C, Garcia CA

13:30-15:30 COMIDA (Restaurante El Rana Verde)

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (Aula P001)

- 15:30-16:10 TOWARDS A RED LIST OF FUNGI IN THE IBERIAN PENINSULA: PROBLEMS, CHALLENGES AND ADVANCES
Olariaga I (charla invitada)
- 16:10-16:29 INICIATIVA DE LISTA ROJA DE LÍQUENES EN ESPAÑA Y EN PORTUGAL
Atienza V, Araujo E, Burgaz AR, Carballal R, Etayo J, Fos S, Gómez-Bolea A, Llop E, López de Silanes ME, Marcos B, Marques J, Martínez I, Millanes AM, Navarro-Rosinés P, Paz-Bermúdez G, Pérez-Vargas I, Prieto M, Rodrigues S, Rodríguez-Arribas C, Vivas M, Pérez-Ortega S
- 16:29-16:47 INTEGRATING GENETIC VARIATION IN LICHEN CONSERVATION PLANNING
Belinchón R, Ellis CJ, Yahr R
- 16:47-17:05 LAS CIANOBACTERIAS COMO AGENTE RESTAURADOR DE SUELOS DEGRADADOS
Román R, Roncero-Ramos B, Chamizo S, Rodríguez-Caballero E, Cantón Y
- 17:05-17:23 EFFECTS OF INTERMITTENT RIVERS ON DIATOM COMMUNITIES
Burfeid-Castellanos AM, Flor-Arnau N, Cid N, Rodríguez-Lozano P, Bonada N, Fortuño P, Vinyoles D, Gallart F, Latron J, Llorens P, Prat N, Cambra J
- 17:23-17:41 MEDMOSSROOFS: GREEN ROOFS FOR EXTREME URBAN ENVIRONMENTS
Cruz de Carvalho R, Luz AC, Vieira J, Pinho P, Alves F, Garcia CA, Concostrina-Zubiri L, Luis L, Palha P, Paço T, Milliken S, Branquinho C, Kotzen B

17:41-18:00 DISTRIBUCIÓN, TAMAÑO POBLACIONAL Y NIVEL DE AMENAZA DE CUATRO HELECHOS RIPARIOS AMENAZADOS EN GALICIA
Quintanilla LG, Pías B, Salvade M

15:30-18:00 SESIÓN PARALELA: SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN III (Aula P002)

15:30-15:50 GENOMEWIDE SEARCH OF PHYLOGENETIC MARKERS TO RESOLVE DEEP LEVEL EVOLUTIONARY RELATIONS IN FUNGI
Pizarro D, Divakar PK, Crespo A

15:50-16:10 THE PHYLOGENETIC RELATIONSHIP BETWEEN *PARMOTREMA CRINITUM* AND *PARMOTREMA PERLATUM*
del Prado R, Stelate A, Divakar PK, Crespo A

16:10-16:30 DIVISIÓN PARENQUIMÁTICA EN EL CÓRTEX FÚNGICO DE ALGUNOS LÍQUENES
Sanders WB, de los Ríos A

16:30-16:50 CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y ANATÓMICA Y DETERMINACIÓN DEL ORIGEN MATERNO DE *ASPLENIUM* X *ARANTHANUM* (ASPLENIACEAE, POLYPODIOPSIDA)
de la Fuente P, Molino S, Gabriel y Galán JM

16:50-17:10 ESTUDIO MORFOLÓGICO Y FILOGENÉTICO DE *STEPHANODICTYON BORNEENSE* DIXON (POTTIACEAE, BRYOPHYTA)
Alonso M, Jiménez JA, Cano MJ

17:10-17:30 ANOTHER HOLE TO FIX IN THE TAXONOMY OF THE GENUS *ULOTA* (ORTHOTRICHACEAE) IN SOUTH AMERICA: THE DIFFERENTIATION OF *U. GLABELLA*
Muñoz-Puelles L, Lara F, Mazimpaka V, Garilleti R

18:00-19:00 REUNIONES SOCIEDADES (Aulas P001, P002, P129 y P130)

19:30 CEREMONIA DE CLAUSURA (Salón de Actos)

21:30 CENA DE CLAUSURA (Restaurante El Rana Verde)