**Biol 3417L Biología Organismal Vegetal**

**ASIGNACIÓN: Búsqueda de información en las páginas de Internet de la Agencia de Pesca y Vida Silvestre, el herbario del Jardín Botánico de Nueva York y el herbario del Jardín Botánico Fairchild**

Fecha de entrega: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Puntuación: 15 puntos

**Instrucciones:** La asignación deberá ser entregada impresa el día de su laboratorio. No se aceptarán asignaciones enviadas por correo electrónico, ni entregadas tarde. La asignación deberá tener en la primera página, como encabezado, el nombre, la fecha, BIOL 3417L, y el número de sección. No se aceptarán trabajos con “página de presentación”. Desglose la asignación de la siguiente forma: Parte I - Agencia de Pesca y Vida Silvestre - Servicios Ecológicos del Caribe (con las correspondientes preguntas y contestaciones); Parte II: *New York Botanical Garden* (con las preguntas y contestaciones sobre el espécimen elegido); Parte III: *Virtual Herbarium Fairchild Botanical Garden* (con las correspondientes preguntas y contestaciones). Perderá 5 puntos por no seguir instrucciones.

Realice las siguientes búsquedas:

1. Utilizando la página de Internet de la Agencia de Pesca y Vida Silvestre - Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe (<http://www.fws.gov/caribbean/ES/Index.html>), conteste las siguientes preguntas:

 a. ¿Cuándo fue establecida la oficina de Servicios Ecológicos del Caribe?

 b. ¿Cuál es la misión de esta oficina?

 c. ¿Cuáles son los programas que ellos manejan?

 d. ¿Cuáles son las plantas en peligro de extinción?

2. En la página de Internet de *The New York Botanical Garden International Plant Science Center- The C.V. Starr Virtual Herbarium* (<http://sciweb.nybg.org/science2/vii2.asp> ), busque información acerca de alguna de las plantas en peligro de extinción:

 a. Coloque el nombre científico de la planta en *Basic Search* para la búsqueda y luego presione *Search*.

 b. Presione el nombre de la planta bajo la columna *Taxon* para que le salga más información sobre el espécimen de herbario.

 c. Indique:

 1. ¿Quién fue el recolector?

 2. ¿En dónde fue recolectada?

 3. ¿Cuál es el número de identificación dado por el herbario al espécimen?

 d. Descargue la foto del espécimen e imprímala para ser entregada como parte de la asignación.

3. En la página de Internet del *Virtual Herbarium Fairchild Botanical Garden* (<http://www.virtualherbarium.org/vh/db/main.php>), busque el mapa de distribución de los especímenes recolectados en Puerto Rico que están en ese herbario.

 a. En el encasillado de “*country*” coloque Puerto Rico y haga una búsqueda en el herbario virtual. Le va a salir una pantalla con todos los especímenes enlistados. Presione en el icono que indica “*show map*”. Agrande el mapa del mundo hasta localizar a Puerto Rico y que pueda identificar sectores, pueblos y números de carreteras en el mapa de Puerto Rico.

 b. Analice el mapa e indique:

 1. ¿Cuáles son los lugares de Puerto Rico con mayor cantidad de colectas de especímenes? Indique aproximadamente cuántos. ¿Por qué usted entiende que esas áreas hay más colectas?

 2. ¿Cuántos especímenes fueron recolectados en cada uno de los siguientes bosques?

 a. Bosque Estatal de Maricao

 b. Bosque Estatal de Guánica

 c. Bosque Estatal de Toro Negro

 d. Bosque Estatal de Carite

 e. Bosque Estala de Susua